

# 福岡市水質測定結果報告書

平成21年度（2009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21年度（2009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23年2月

福岡市環境局長

荒瀬 泰子



# 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）	・・・ 13
(2) 水質調査結果表（月別データ）	・・・ 45
(3) 水質調査結果経年変化表	・・・ 71
(4) 底質調査結果	・・・ 103
4 博多湾調査結果	
(1) 水質調査結果表（総括表）	・・・ 125
(2) 水質調査結果表（月別データ）	・・・ 137
(3) 水質調査結果経年変化表	・・・ 165
(4) 底質調査結果	・・・ 177
5 水浴場水質等調査結果	・・・ 187
6 地下水質調査結果	
(1) 地下水質調査結果総括表	・・・ 193
(2) 地下水質調査結果個表	・・・ 194
7 ダイオキシン類調査結果	・・・ 201

## 第2章 その他の調査

1 ゴルフ場農薬水質調査結果	・・・ 203
2 環境ホルモン調査結果	・・・ 205

### 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)	・・・	207
○ 底質調査方法の改定について(抄) (昭和63年9月8日 環水管第127号)	・・・	211
○ 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 改正 昭和52年4月19日 環水規第61号)	・・・	212
○ 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)	・・・	213
○ 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)	・・・	214
○ 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)	・・・	215
○ 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)	・・・	217
○ 海域の全窒素及び全リン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) (平成7年2月28日 環水管第33号)	・・・	218
○ 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)	・・・	218
○ 水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について 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)	・・・	219
○ 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 (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)	・・・	226
○ ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む。)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 改正 平成14環告46 平成21環告11)	・・・	248

#### 参考資料

I 水質汚濁等に係る基準等		
1 環境基準		
(1) 公共用水域に係る環境基準	・・・	251
(2) 地下水の水質汚濁に係る環境基準	・・・	259
2 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	・・・	260
(2) 公共用水域における農薬の水質評価指針	・・・	262
3 水浴場の水質の判定基準	・・・	263
4 排水基準		
(1) 一律排水基準	・・・	264
(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	・・・	266
(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	・・・	267
(4) 地下水の水質浄化措置命令に係る浄化基準	・・・	268
II 土壌汚染に係る基準等		
1 土壌汚染に係る環境基準	・・・	269
2 土壌汚染に基づく指定区域の指定に係る基準	・・・	270
III 気象に関する資料		
1 降水量表 平成21年度(2009年度)採水日の状況	・・・	271

# 第 1 章

## 水質測定計画に基づく調査

水質汚濁防止法第16条の規定に基づき県知事が

作成した水質測定計画に従って行った調査





# 1 測定方法及び調査地点

## (1) 測定方法及び報告下限値

① 河川（水質・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

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



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	—	—	土壌標準分析・測定法(1986)12	—	—
	DO	JIS K0102 32.1	0.5	mg/l	—	—	—
	BOD	JIS K0102 21	0.5	mg/l	—	—	—
	COD	JIS K0102 17	0.5	mg/l	底質調査方法Ⅱ.20	0.5	mg/g
	SS	JIS K0102 14.1	1	mg/l	—	—	—
	大腸菌群数	最確数による定量法	1.8	MPN/100ml	—	—	—
	n-ヘキサン抽出物質	—	—	mg/l	—	—	—
	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	0.003	mg/l	底質調査方法Ⅱ.19.1	10	mg/kg
	全亜鉛	JIS K0102 53.3	0.001	mg/l	—	—	—
健康項目	カドミウム	JIS K0102 55	0.001	mg/l	底質調査方法Ⅱ.6.2準拠	0.05	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.14.2	1	mg/kg
	鉛	JIS K0102 54	0.001	mg/l	底質調査方法Ⅱ.7.2準拠	0.2	mg/kg
	六価クロム	JIS K0102 65.2	0.005	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	0.001	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 5.2	0.002	mg/l	—	—	—
健康項目	四塩化炭素	JIS K0125 5.2	0.0002	mg/l	—	—	—
	1,2-ジクロロエチン	JIS K0125 5.2	0.0004	mg/l	—	—	—
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエチン	JIS K0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	1,1,2-トリクロロエチン	JIS K0125 5.2	0.0006	mg/l	—	—	—
	トリクロロエチレン	JIS K0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	1,3-ジクロロプロパン	JIS K0125 5.2	0.0001	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	—	—	—
健康項目	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 5.2	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	0.005	mg/l	—	—	—
	亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1	0.001	mg/l	—	—	—
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	JIS K0102 43.2.5及び43.1.2	0.005	mg/l	—	—	—
	ふっ素	JIS K0102 47.3	0.08	mg/l	—	—	—
	ぼう素	JIS K0102 34.1	0.01	mg/l	—	—	—
	クロロホルム	JIS K 0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
監視項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	1,2-ジクロロプロパン	JIS K 0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	p-ジクロロベンゼン	JIS K 0125 5.2	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	0.0001	mg/l	—	—	—
	ダイアジノン	平成5年環水規第121号 付表1の第1	0.0001	mg/l	—	—	—
	フェニトロチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1	0.0001	mg/l	—	—	—
	イソプロチオラン	平成5年環水規第121号 付表1の第1	0.0001	mg/l	—	—	—
	オキシシン	平成5年環水規第121号 付表2	0.001	mg/l	—	—	—
	クロロタロニル	平成5年環水規第121号 付表1の第1	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	0.0001	mg/l	—	—	—
監視項目	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	—	—	—
	フェノプロカルブ	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	—	—	—
	クロルニトロフェン	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 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	キシレン	JIS K 0125 5.2	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	—	—	—
物水保生全	アンチモン	JIS K0102 62.2 準拠	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	0.00004	mg/l	—	—	—
	1,4-ジオキサン	環水企発第040331003号 付表3の第2	0.005	mg/l	—	—	—
	全マンガン	JIS K0102 56.5	0.005	mg/l	—	—	—
	ウラン	環水企発第040331003号 付表4の第2	0.0002	mg/l	—	—	—
	クロロホルム	JIS K 0125 5.2	0.001	mg/l	—	—	—
	フェノール	環水企発第031105001号 付表1	0.001	—	—	—	—
	ホルムアルデヒド	環水企発第031105001号 付表2	0.03	mg/l	—	—	—
	塩化物イオン	JIS K0102 35.1	1	mg/l	—	—	—
その他の項目	ケイ酸	—	—	mg/l	—	—	—
	MBAS	JIS K0102 30.1.1	0.05	mg/l	—	—	—
	溶解性COD	—	—	mg/l	—	—	—
	アンモニア性窒素	—	—	mg/l	—	—	—
	りん酸態りん	—	—	mg/l	—	—	—
	クロロフィルa	—	—	μg/l	—	—	—
	電気伝導度	JIS K0102.13	—	mS/m	—	—	—
	有機体炭素	—	—	—	JIS M 8813-1994	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	—	—	—	土壌環境基準(S49, 報告6.4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 -2008- 12.1 ガラス電極法	-	-	
	DO	JIS K 0102 -2008- 32.1 よう素滴定法	0.5	mg/l	
	COD	JIS K 0102 -2008- 17	0.5	mg/l	
	SS	S46. 環告第59号付表8	1	mg/l	
	大腸菌群数	S46. 環告第59号別表2の1の(1)備考4最確数による定量法	-	MPN/100ml	
	全窒素	JIS K 0102 -2008- 45.4 銅・カドミウムカラム還元法	0.02	mg/l	
	全燐	JIS K 0102 -2008- 46.3.1 ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	0.003	mg/l	
	n-ヘキサン抽出物質	S46. 環告第59号付表10	0.5	mg/l	
	全亜鉛（水生生物保全）	JIS K 0102 -2008- 53.4 ICP質量分析法（準備操作はS46. 環告59号付表9）	0.001	mg/l	
	カドミウム	JIS K 0102 -2008- 55.4 ICP質量分析法	0.001	mg/l	
健康項目	全シアン	JIS K 0102 -2008- 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 -2008- 54.4 ICP質量分析法	0.001	mg/l	
	六価クロム	JIS K 0102 -2008- 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法	0.02	mg/l	
	砒素	JIS K 0102 -2008- 61.2 水素化合物発生原子吸光法	0.001	mg/l	
	総水銀	S46. 環告第59号付表1 還元気化原子吸光法	0.0005	mg/l	
	アルキル水銀	S46. 環告第59号付表2 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/l	
	PCB	S46. 環告第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 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/l	
	四塩化炭素	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/l	
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0004	mg/l	
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/l	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.004	mg/l	
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/l	
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006	mg/l	
	トリクロロエチレン	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/l	
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/l	
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/l	
	チウラム	S46. 環告第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	S46. 環告第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	S46. 環告第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 -1995- 5.2ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/l	
	セレン	JIS K 0102 -2008- 67.2 水素化合物発生原子吸光法	0.001	mg/l	
	硝酸性窒素	JIS K 0102 -2008- 43.2.3銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	0.005	mg/l	
	亜硝酸性窒素	JIS K 0102 -2008- 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 -2008- 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 -2008- 47.3 ICP発光分光分析法	0.02	mg/l	
	1,4-ジオキサソ	S46. 環告第59号付表4活性炭抽出法-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005	mg/l	
	要監視項目	クロロホルム	JIS K 0125 -1995- 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/l
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 -1995- 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/l
		1,2-ジクロロプロパン	JIS K 0125 -1995- 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/l
		p-ジクロロベンゼン	JIS K 0125 -1995- 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/l
		イソキサチオン	H5. 環水規第121号付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/l
		ダイアジノン	H5. 環水規第121号付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/l
		フェニトロチオン	H5. 環水規第121号付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/l
		イソプロチオラン	H5. 環水規第121号付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/l
		オキシソ銅	H5. 環水規第121号付表2 溶媒抽出又は固相抽出高速液体クロマトグラフ法	0.004	mg/l
		クロロタロニル	H5. 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	H5. 環水規第121号付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/l
		EPN	H5. 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	H5. 環水規第121号付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/l
		フェノバルブ	H5. 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	H5. 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	H5. 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 -1995- 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.06	mg/l
		キシレン	JIS K 0125 -1995- 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/l
フタル酸ジエチルヘキシル		H5. 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		H5. 環水規第121号付表4 ICP質量分析法	0.001	mg/l	
モリブデン		H5. 環水規第121号付表4 ICP質量分析法	0.007	mg/l	
アンチモン		H16. 環水企発040331003・環水土発040331005 付表5の第2 水素化合物発生-原子吸光法	0.0002	mg/l	
塩化ビニルモノマー		H16. 環水企発040331003・環水土発040331005 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		H16. 環水企発040331003・環水土発040331005 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 -2008- 56.5 ICP質量分析法	0.005	mg/l	
ウラン		H16. 環水企発040331003・環水土発040331005 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）		H15環水企発031105001・環水管発031105001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）		H15環水企発031105001・環水管発031105001付表2 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.008	mg/l	
その他の項目		クロロフィルa	海洋観測指針 -1999- 6.3.2 吸光法	0.2	μg/L
		塩化物イオン	JIS K 0102 -2008- 35.3 イオンクロマトグラフ法	2	mg/l
	リン酸態リン	JIS K 0102 -2008- 46.1.1 モリブデン青吸光光度法	0.001	mg/l	
	アンモニア性窒素	JIS K 0102 -2008- 42.1及び42.2 インドフェノール青吸光光度法	0.02	mg/l	
	溶解性COD	1μmガラス繊維ろ紙でろ過後、JIS K 0102-2008- 17	0.5	mg/l	
ケイ酸	0.45μmメンブランフィルターでろ過後、JIS K 0101 -1998- 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	土壤環境分析法(1997)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	0.02	mg/kg
アルキル水銀	底質調査方法(S63環水管127号)II 5.2 アルキル水銀化合物	0.005	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	3	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	1	mg/kg
ひ素	底質調査方法(S63環水管127号)II 13.2 原子吸光法	1	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	0.5	mg/kg
PCB	底質調査方法(S63環水管127号)II 15	0.005	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 19.2 硝酸-硫酸分解法	2	mg/kg
過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	底質調査方法(S63環水管127号)II 20	0.2	mg/g
有機炭素	沿岸環境調査マニュアル〔底質・生物篇〕-1986-5・5・1 有機物分析	0.1	mg/g
全窒素	底質調査方法(S63環水管127号)II 18.2 インドフェノール青吸光光度法	5	mg/kg

③地下水

項目	測定方法	報告下限値	単位
pH	JIS K0102 12.1	-	-
電気伝導度	JIS K0102 13	-	mS/m
カドミウム	JIS K0102 55.4	0.001	mg/l
全シアン	JIS K0102 38.1.2及び38.3	0.01	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 61.3 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
1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.0001	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

④ダイオキシン類

項目	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壤調査測定マニュアル	0.065	pg-TEQ/g
土壤	ダイオキシン類に係る土壤調査測定マニュアル	0.065	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	千島橋	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	壱岐橋	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	薬院新川	天神橋	004-53	09070301
6	若久川	天代橋	004-54	09070401
7	樋井川	友泉亭橋	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

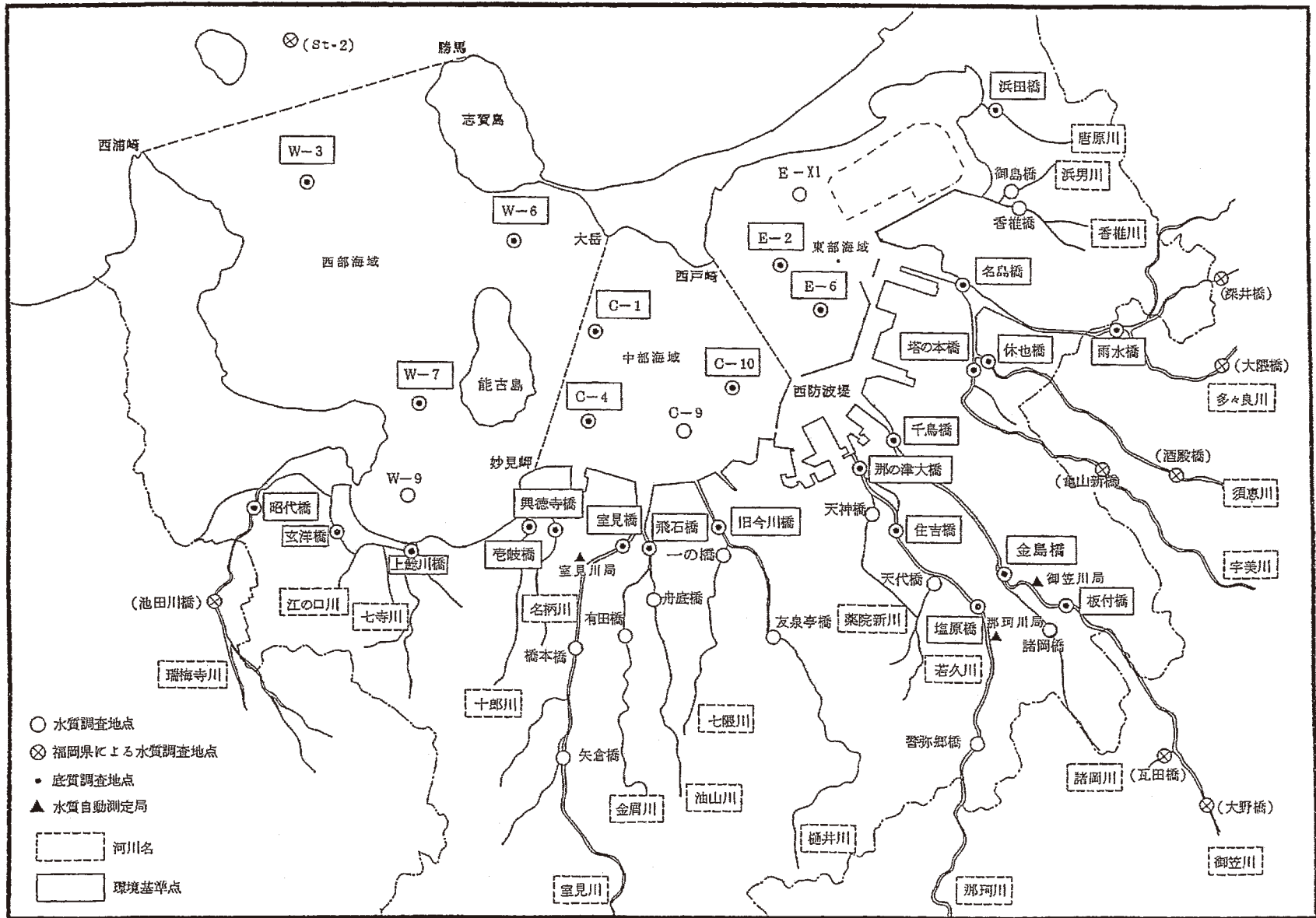
② 博多湾

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"



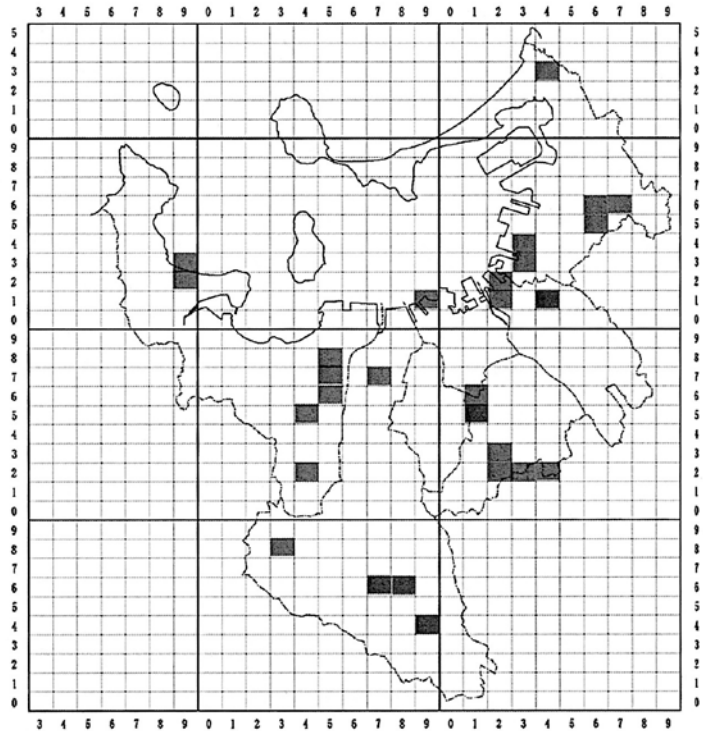
③公共用水域調査地点図

④ 地下水調査地点図

平成 21 年度 地下水概況調査地点 (28 地点)

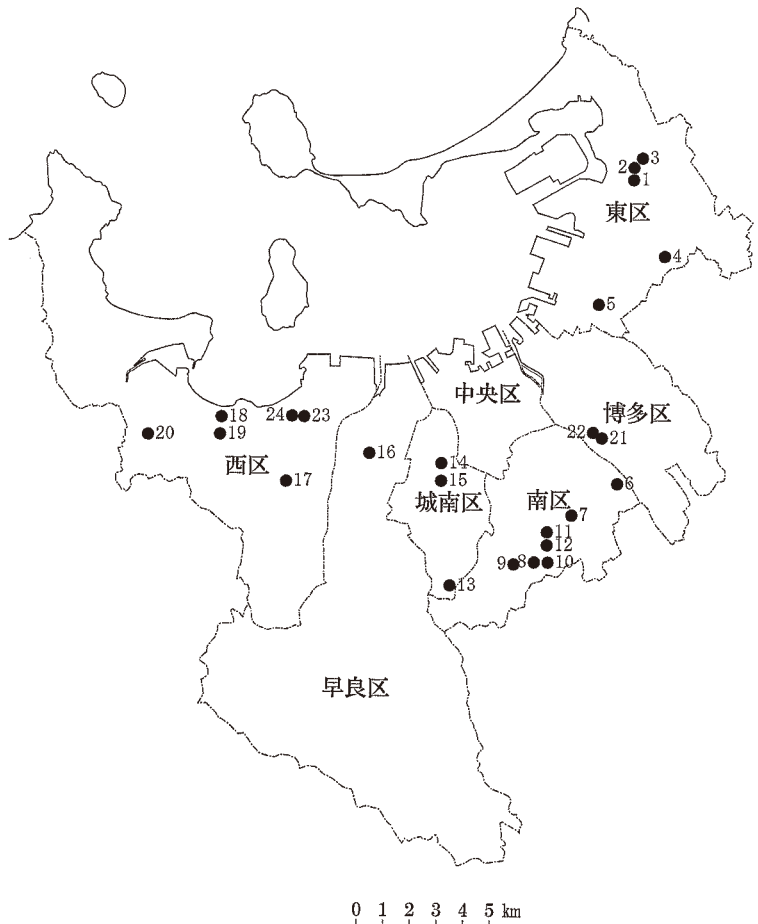
地下水概況調査地点図

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21年度 継続監視調査地点 (24地点)





## 2 公共用水域環境基準達成状況等

(1) 河川

(2) 博多湾



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									
						12年度	13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
唐の原川	唐の原川	浜田橋	C	ロ	5以下	2.4	2.5	2.5	2.0	1.8	1.7	1.4	1.7	1.3	1.3
多々良川	多々良川	名島橋	C	イ	5以下	2.4	2.0	1.9	1.5	1.8	1.6	1.3	1.7	1.5	1.3
		雨水橋	A	ロ	2以下	2.4	1.7	1.6	1.4	1.6	1.6	1.1	1.4	1.2	1.7
	須恵川	休也橋	C	イ	5以下	2.8	2.5	2.7	2.1	3.1	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
	宇美川	塔の本橋	C	ロ	5以下	3.2	2.2	2.5	2.3	3.0	2.6	1.6	1.9	1.7	1.9
御笠川	御笠川	千鳥橋	D	イ	8以下	2.8	1.8	2.0	1.6	2.1	1.9	1.5	1.3	1.2	1.4
		金島橋	D	ハ	8以下	1.8	2.8	2.5	2.7	3.6	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4
		板付橋	B	イ	3以下	4.8	3.8	3.6	2.4	2.5	2.3	2.0	2.0	1.3	2.2
那珂川	那珂川	那の津大橋	C	イ	5以下	2.1	1.5	1.8	1.1	1.5	1.1	0.9	1.5	1.0	1.3
		住吉橋	B	イ	3以下	1.9	1.2	1.5	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9
		塩原橋	A	イ	2以下	2.0	1.6	1.6	1.2	1.1	1.6	1.0	1.5	1.2	1.4
樋井川	樋井川	旧今川橋	B	イ	3以下	2.0	1.5	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	0.9	1.2
室見川	金屑川	飛石橋	C	イ	5以下	1.9	1.5	1.5	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0
	室見川	室見橋	A	イ	2以下	1.9	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.7	0.9	0.8	0.9
名柄川	名柄川	興徳寺橋	C	イ	5以下	2.1	1.6	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	0.9
十郎川	十郎川	壱岐橋	C	イ	5以下	1.9	1.3	1.5	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0
七寺川	七寺川	上鯉川橋	C	イ	5以下	2.0	1.1	1.4	1.4	1.3	1.8	1.3	1.2	1.1	1.0
江の口川	江の口川	玄洋橋	C	ロ	5以下	8.2	3.8	5.7	4.2	4.3	4.0	4.0	2.9	1.5	1.5
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	A	イ	2以下	2.6	2.0	2.0	2.7	1.9	2.5	1.7	1.3	1.4	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									
			12年度	13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
唐の原川	唐の原川	浜田橋	2.4	2.3	2.2	1.7	1.7	1.6	1.2	1.4	1.2	1.2
多々良川	多々良川	名島橋	2.2	1.9	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3
		雨水橋	2.2	1.4	1.6	1.2	1.3	1.5	1.0	1.3	1.1	1.4
	須恵川	休也橋	2.7	2.4	2.5	1.7	2.4	1.7	1.5	1.9	1.8	2.0
	宇美川	塔の本橋	3.3	2.1	2.2	1.8	3.1	2.0	1.4	1.8	1.4	1.5
御笠川	御笠川	千鳥橋	2.3	1.7	1.8	1.4	1.7	1.7	1.3	1.1	1.3	1.2
		金島橋	1.8	2.5	2.5	2.1	2.9	1.7	1.5	1.2	1.3	1.2
		板付橋	3.9	2.8	2.8	2.0	2.2	2.2	2.0	1.4	1.3	1.5
那珂川	那珂川	那の津大橋	1.9	1.5	1.7	1.0	1.4	1.0	0.9	1.2	1.1	1.1
		住吉橋	1.7	1.1	1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8
		塩原橋	2.0	1.4	2.0	1.1	1.4	1.8	1.0	1.3	1.1	1.1
樋井川	樋井川	旧今川橋	1.8	1.3	1.5	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9	1.0
室見川	金屑川	飛石橋	1.6	1.3	1.3	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
	室見川	室見橋	1.6	1.1	1.2	0.9	1.1	0.9	0.6	0.8	0.8	0.9
名柄川	名柄川	興徳寺橋	1.8	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8
十郎川	十郎川	壱岐橋	1.7	1.1	1.4	1.0	1.0	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8
七寺川	七寺川	上鯰川橋	1.8	1.1	1.7	1.5	1.1	1.5	1.3	1.0	1.0	0.8
江の口川	江の口川	玄洋橋	6.9	3.1	4.8	4.0	3.7	3.3	3.4	2.4	1.4	1.3
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	3.3	2.0	1.9	2.3	1.5	1.8	1.4	1.2	1.1	1.3

●BOD 75%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									
			12年度	13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
香椎川	浜男川	御島橋	3.3	2.3	2.8	2.0	2.4	1.8	2.2	2.1	0.8	1.1
	香椎川	香椎橋	2.7	2.3	2.9	2.3	1.9	1.3	1.6	2.1	1.2	2.1
御笠川	諸岡川	諸岡橋	2.3	1.3	1.8	3.4	1.5	1.7	1.2	0.9	1.0	1.3
那珂川	那珂川	警弥郷橋	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8
	薬院新川	天神橋	2.6	1.6	1.6	1.1	2.2	2.0	1.1	1.4	1.4	1.6
	若久川	天代橋	2.5	2.6	1.6	2.5	2.9	1.4	2.0	1.3	0.9	1.4
樋井川	樋井川	友泉亭橋	2.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8
	七隈川	一の橋	1.8	1.3	1.1	1.4	0.9	0.9	0.7	0.9	0.6	0.9
室見川	金屑川	有田橋	1.6	1.0	1.2	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6
	油山川	舟底橋	1.8	1.3	1.8	1.9	1.0	1.3	1.0	0.6	0.7	0.9
	室見川	橋本橋	1.8	0.7	1.1	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7
		矢倉橋	1.5	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.5

●BOD平均値の経年変化 (河川補助地点)

単位：mg/l

水系	河川名	調査地点	平均値									
			12年度	13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
香椎川	浜男川	御島橋	3.0	2.1	2.6	2.0	2.1	1.6	2.0	1.9	0.8	1.0
	香椎川	香椎橋	2.3	1.9	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.8	1.0	1.5
御笠川	諸岡川	諸岡橋	2.3	1.4	1.6	2.6	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9	1.1
那珂川	那珂川	警弥郷橋	1.2	1.0	1.2	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8
	薬院新川	天神橋	3.4	1.4	1.7	1.0	2.2	1.7	1.4	1.5	1.3	1.7
	若久川	天代橋	1.9	2.2	1.6	1.9	2.1	1.8	1.9	1.3	0.9	1.3
樋井川	樋井川	友泉亭橋	1.9	1.1	1.3	1.1	1.1	1.6	0.9	0.7	0.9	0.7
	七隈川	一の橋	1.8	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8
室見川	金屑川	有田橋	1.8	0.9	1.1	0.8	0.8	1.6	0.7	0.6	0.6	0.6
	油山川	舟底橋	2.0	1.1	1.4	1.6	0.9	1.6	0.8	0.6	0.9	0.8
	室見川	橋本橋	1.4	0.7	0.9	1.0	0.7	1.1	0.7	0.6	0.7	0.7
		矢倉橋	1.4	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6

(2) 博多湾

●COD75%値の経年変化 (博多湾環境基準点)

単位：mg/l

海域名	類型, 達成期間	環境基準値	地点名	12 年 度	13 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
東 部	B, □ (ハ)	3以下	E-2	4.3	3.3	3.9	3.8	3.3	3.3	2.6	2.6	3.2	2.7
			E-6	3.4	3.5	3.3	3.6	3.0	3.2	2.8	2.7	3.2	3.0
中 部	A, □	2以下	C-1	3.6	2.7	3.6	2.9	3.1	2.6	2.8	2.5	2.6	2.1
			C-4	3.8	2.8	4.0	3.5	2.9	2.8	2.6	2.9	2.9	2.5
			C-10	3.5	3.1	4.0	3.8	3.6	3.0	2.6	2.7	2.7	2.7
西 部	A, イ	2以下	W-3	1.7	1.4	1.7	1.9	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.6
			W-6	3.0	2.3	3.0	2.3	2.7	2.5	2.4	1.9	2.4	1.7
			W-7	3.0	2.7	3.8	2.7	2.6	2.2	2.3	2.1	2.5	1.7

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

海域名	地点名	12 年 度	13 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
東 部	E-2	3.5	2.8	3.2	3.2	2.9	2.9	2.5	2.6	2.5	2.6
	E-6	3.4	2.6	3.0	3.0	2.9	2.8	2.4	2.7	2.6	2.8
中 部	C-1	3.0	2.3	2.8	2.5	2.5	2.4	2.2	2.2	2.2	2.1
	C-4	3.3	2.5	3.1	2.8	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4	2.3
	C-10	3.5	2.6	3.2	3.0	2.8	2.7	2.3	2.5	2.4	2.5
西 部	W-3	1.7	1.3	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4
	W-6	2.3	1.9	2.5	2.2	2.3	2.1	2.1	1.9	2.0	1.8
	W-7	2.4	2.3	2.8	2.4	2.5	2.1	2.1	1.8	2.1	1.7

● 全窒素経年変化（表層平均値）

単位：mg/l

水域	類型, 達成期間	環境 基準値	地点名	12 年 度	13 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
東部海域	Ⅲ, 二	0.6 以下	E-2	0.53	0.53	0.55	0.69	0.52	0.56	0.57	0.62	0.59	0.52
			E-6	0.59	0.55	0.58	0.63	0.51	0.62	0.56	0.61	0.57	0.50
			海域平均	0.56	0.54	0.57	0.66	0.52	0.59	0.57	0.62	0.58	0.51
中部海域	Ⅲ, イ	0.6 以下	C-1	0.34	0.39	0.41	0.43	0.39	0.39	0.39	0.42	0.41	0.36
			C-4	0.42	0.40	0.45	0.48	0.40	0.41	0.43	0.51	0.46	0.39
			C-10	0.58	0.48	0.49	0.55	0.48	0.44	0.49	0.52	0.50	0.44
			海域平均	0.45	0.42	0.45	0.49	0.42	0.41	0.44	0.48	0.46	0.40
西部海域	Ⅱ, イ	0.3 以下	W-3	0.15	0.16	0.14	0.16	0.18	0.13	0.16	0.17	0.19	0.18
			W-6	0.30	0.31	0.33	0.33	0.33	0.31	0.33	0.30	0.35	0.29
			W-7	0.32	0.31	0.38	0.35	0.33	0.27	0.30	0.31	0.40	0.29
			海域平均	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.24	0.26	0.26	0.31	0.25

● 全燐経年変化（表層平均値）

単位：mg/l

海域	類型, 達成期間	環境 基準値	地点名	12 年 度	13 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
東部海域	Ⅲ, 二	0.05 以下	E-2	0.039	0.029	0.034	0.030	0.024	0.031	0.029	0.037	0.037	0.033
			E-6	0.042	0.029	0.037	0.030	0.025	0.034	0.028	0.038	0.036	0.031
			海域平均	0.041	0.029	0.036	0.030	0.025	0.033	0.029	0.038	0.037	0.032
中部海域	Ⅲ, イ	0.05 以下	C-1	0.029	0.024	0.030	0.020	0.020	0.022	0.021	0.027	0.025	0.020
			C-4	0.031	0.027	0.031	0.024	0.021	0.022	0.022	0.028	0.030	0.024
			C-10	0.047	0.030	0.032	0.025	0.025	0.025	0.024	0.032	0.031	0.025
			海域平均	0.036	0.027	0.031	0.023	0.022	0.023	0.022	0.029	0.029	0.023
西部海域	Ⅱ, イ	0.03 以下	W-3	0.012	0.012	0.013	0.011	0.014	0.014	0.013	0.016	0.014	0.012
			W-6	0.021	0.019	0.024	0.015	0.020	0.019	0.018	0.022	0.022	0.017
			W-7	0.026	0.024	0.034	0.021	0.021	0.019	0.021	0.022	0.028	0.019
			海域平均	0.020	0.018	0.024	0.016	0.018	0.017	0.017	0.020	0.021	0.016

※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燐に係る環境基準の類型が指定された。

※2 全窒素及び全燐に係る環境基準の達成期間の分類は、次のとおり。

(1) 「イ」は、直ちに達成

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

※4  は、環境基準非達成。





### 3 河川調査結果

#### (1) 水質調査結果表（総括表）



## 総括表の見方

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



2009年度

水域名(類型)		調査種類	唐原川		C (n)		測定計画調査		
測定地点名(地点統一番号)		地点番号	唐原川		40-111-01		09010101		
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.1	2.4	32.0	-/12	-/12	25.0	12/12
	水温	(℃)	19.8	5.6	29.0	-/12	-/12	26.0	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	86	36	100	-/12	-/12	100	12/12
	波高	(m)							
生活環境項目	pH	(-)	7.7	7.1	8.2	0/12	0/12	8.1	12/12
	DO	(mg/l)	11	7.7	13	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/l)	1.2	0.8	2.1	0/12	0/12	1.3	12/12
	COD	(mg/l)	4.4	3.3	5.8	-/12	-/12	4.9	12/12
	SS	(mg/l)	5	1	14	0/12	0/12	6	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	5.3E+03	1.3E+02	3.3E+04	-/12	-/12	4.9E+03	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.88	0.58	1.7	-/12	-/12	0.98	12/12
	全磷	(mg/l)	0.072	0.040	0.10	-/12	-/12	0.084	12/12
	全亜鉛	(mg/l)	0.007	0.003	0.012	-/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	0/2
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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)	0.43	0.32	0.54	0/2	0/2	0.54	2/2
	ふっ素	(mg/l)	0.15	<0.08	0.21	0/2	0/2	0.21	1/2
	ほう素	(mg/l)	0.78	0.06	1.5	1/2	1/2	1.5	2/2
	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
t-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
1,2-ジクロロプロパン		(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
p-ジクロロベンゼン		(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
イソキサチオン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
ダイアジノン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
フェニトロチオン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
イソプロチオラン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
オキシシン銅		(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
クロタロニル		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
プロピザミド		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
EPN		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
ジクロロボス		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
フェノプロカルブ		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
イプロベンホス		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
クロルニトロフェン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
トルエン		(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
キシレン		(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル		(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
ニッケル		(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
モリブデン		(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
アンチモン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
塩化ビニルモノマー		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン		(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
1,4-ジオキササン		(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
全マンガン		(mg/l)	0.028	0.028	0.028	0/1	0/1	0.028	1/1
ウラン		(mg/l)	0.0013	0.0013	0.0013	0/1	0/1	0.0013	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)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.41	0.28	0.53	-/2	-/2	0.53	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.031	0.015	0.047	-/2	-/2	0.047	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	3800	21	9600	-/12	-/12	5900	12/12
	MBA S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

水域名 (類型)		調査種類	多々良川下流			C (4)		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			40-100-01		09050101	
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	6.8	34.0	-/12	-/12	27.8	12/12	
	水温 (°C)	20.2	6.5	29.0	-/12	-/12	25.0	12/12	
	流量 (m³/s)								
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	90	49	100	-/12	-/12	100.0	12/12	
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (-)	7.5	7.1	8.0	0/12	0/12	7.6	12/12	
	DO (mg/l)	7.2	5.1	10	0/12	0/12	8.5	12/12	
	BOD (mg/l)	1.3	0.6	2.6	0/12	0/12	1.3	12/12	
	COD (mg/l)	4.5	3.3	7.0	-/12	-/12	4.5	12/12	
	SS (mg/l)	5	2	11	0/12	0/12	5	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+03	3.3E+01	7.9E+03	-/12	-/12	1.7E+03	12/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)								
	全窒素 (mg/l)	2.5	1.4	4.8	-/12	-/12	2.4	12/12	
	全燐 (mg/l)	0.10	0.066	0.18	-/12	-/12	0.12	12/12	
全亜鉛 (mg/l)	0.011	0.006	0.016	-/4	-/4	0.016	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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
	砒素 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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)	1.3	0.91	1.6	0/2	0/2	1.6	2/2		
ふっ素 (mg/l)	0.47	0.35	0.58	0/2	0/2	0.58	2/2		
ほう素 (mg/l)	2.8	2.4	3.1	2/2	2/2	3.1	2/2		
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	
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェニトロチオン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	オキシ銅 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	クロタロニル (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	プロピザミド (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	キシレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
	ニッケル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	モリブデン (mg/l)	0.007	0.007	0.007	0/1	0/1	0.007	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	
	エビクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	全マンガン (mg/l)	0.053	0.053	0.053	0/1	0/1	0.053	1/1	
	ウラン (mg/l)	0.0022	0.0022	0.0022	1/1	1/1	0.0022	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)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1		
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	1.2	0.86	1.5	-/2	-/2	1.5	2/2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.090	0.050	0.13	-/2	-/2	0.13	2/2	
	塩化物イオン (mg/l)	10000	4600	14000	-/12	-/12	12000	12/12	
	MBA S (mg/l)	0.11	0.07	0.14	-/4	-/4	0.11	4/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名(類型)		調査種類	多々良川上流		A (p)		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		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	(℃)	21.3	3.6	32.9	-/12	-/12	25.0	12/12
	水温	(℃)	19.3	5.0	28.7	-/12	-/12	25.3	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	92	65	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	8.4	8.0	8.7	3/12	3/12	8.5	12/12
	DO	(mg/l)	11	8.5	14	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/l)	1.4	0.7	2.3	2/12	2/12	1.7	12/12
	COD	(mg/l)	3.7	2.4	4.6	-/12	-/12	4.4	12/12
	SS	(mg/l)	5	2	9	0/12	0/12	6	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	6.2E+03	2.3E+02	3.3E+04	8/12	8/12	4.9E+03	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.77	0.39	1.0	-/12	-/12	0.87	12/12
	全磷	(mg/l)	0.045	0.024	0.064	-/12	-/12	0.054	12/12
全亜鉛	(mg/l)	0.004	0.001	0.006	-/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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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)	0.38	0.013	0.75	0/2	0/2	0.75	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	0.01	0.03	0/2	0/2	0.03	2/2	
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
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェントロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノプロカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エピクロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン	(mg/l)	0.029	0.029	0.029	0/1	0/1	0.029	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)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.38	0.011	0.75	-/2	-/2	0.75	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.004	0.002	0.006	-/2	-/2	0.006	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	22	18	29	-/12	-/12	23	12/12
	MBA S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

水域名(類型)		調査種類	須恵川下流		C (i)		測定計画調査		
		地点番号	須恵川				09050301		
測定地点名(地点統一番号)		休也橋		40-102-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	7.5%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	22.2	5.0	33.5	-/12	-/12	26.5	12/12
	水温	(℃)	20.0	4.0	29.5	-/12	-/12	25.5	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	70	49	100	-/12	-/12	81	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.9	7.6	8.4	0/12	0/12	8.0	12/12
	DO	(mg/l)	8.3	5.0	10	0/12	0/12	9.8	12/12
	BOD	(mg/l)	2.0	1.1	3.4	0/12	0/12	2.1	12/12
	COD	(mg/l)	5.5	4.5	6.4	-/12	-/12	6.0	12/12
	SS	(mg/l)	6	2	10	0/12	0/12	8	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	9.3E+03	2.3E+02	7.0E+04	-/12	-/12	4.9E+03	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	1.5	0.57	2.4	-/12	-/12	2.0	12/12
健康項目	全燐	(mg/l)	0.11	0.056	0.28	-/12	-/12	0.10	12/12
	全亜鉛	(mg/l)	0.010	0.004	0.020	-/4	-/4	0.010	4/4
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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	0.52	0.80	0/2	0/2	0.80	2/2
	ふっ素	(mg/l)	0.39	0.14	0.64	0/2	0/2	0.64	2/2
ほう素	(mg/l)	1.4	0.71	2.1	1/2	1/2	2.1	2/2	
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
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノブカルブ	(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
	クロロニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エピクロロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン	(mg/l)	0.053	0.053	0.053	0/1	0/1	0.053	1/1
	ウラン	(mg/l)	0.0007	0.0007	0.0007	0/1	0/1	0.0007	1/1
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<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)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.61	0.48	0.74	-/2	-/2	0.74	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.053	0.043	0.062	-/2	-/2	0.062	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	5100	1300	8700	-/12	-/12	6400	12/12
	MBA S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。



2009年度

水域名(類型)		調査種類	宇美川下流			C (p)		測定計画調査	
		地点番号	宇美川					09050401	
測定地点名(地点統一番号)		塔の本橋 40-104-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	21.7	4.5	34.0	-/12	-/12	26.5	12/12	
	水温 (°C)	19.5	4.3	28.8	-/12	-/12	25.8	12/12	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)								
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	79	53	100	-/12	-/12	93	12/12	
	波高 (m)								
生活環境項目	pH (-)	7.6	7.3	7.9	0/12	0/12	7.7	12/12	
	DO (mg/l)	7.1	5.2	10	0/12	0/12	7.5	12/12	
	BOD (mg/l)	1.5	0.5	3.1	0/12	0/12	1.9	12/12	
	COD (mg/l)	4.6	3.2	6.0	-/12	-/12	5.1	12/12	
	SS (mg/l)	5	2	13	0/12	0/12	7	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5.6E+03	2.3E+02	1.7E+04	-/12	-/12	7.0E+03	12/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)								
	全窒素 (mg/l)	1.5	0.66	3.3	-/12	-/12	1.6	12/12	
	全燐 (mg/l)	0.10	0.055	0.19	-/12	-/12	0.10	12/12	
	全亜鉛 (mg/l)	0.016	0.007	0.023	-/4	-/4	0.023	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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
	砒素 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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)	0.63	0.58	0.67	0/2	0/2	0.67	2/2	
	ふっ素 (mg/l)	0.34	0.16	0.52	0/2	0/2	0.52	2/2	
	ほう素 (mg/l)	1.4	0.56	2.2	1/2	1/2	2.2	2/2	
	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
t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
イソキサチオン (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
ダイアジノン (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
フェニトロチオン (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
イソプロチオラン (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
オキシシン銅 (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
クロタロニル (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
プロピザミド (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
EPN (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
ジクロロボス (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
フェノプロカルブ (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
イプロベンホス (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
クロロニトロフェン (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
トルエン (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
キシレン (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
ニッケル (mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
モリブデン (mg/l)		0.009	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)		<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	
1,4-ジオキササン (mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン (mg/l)		0.040	0.040	0.040	0/1	0/1	0.040	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)	<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)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1		
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.58	0.55	0.60	-/2	-/2	0.60	2/2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.055	0.038	0.072	-/2	-/2	0.072	2/2	
	塩化物イオン (mg/l)	5700	2200	9300	-/12	-/12	7000	12/12	
	MBA S (mg/l)	0.09	0.06	0.11	-/4	-/4	0.10	4/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

水域名(類型)		調査種類	御笠川下流(2)		D (イ)		測定計画調査			
		地点番号	御笠川				09060101			
測定地点名(地点統一番号)		千鳥橋		40-007-01						
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n		
現場観測項目	気温	(℃)	21.2	7.0	31.8	-/12	-/12	26.2	12/12	
	水温	(℃)	20.9	9.1	28.6	-/12	-/12	25.5	12/12	
	流量	(m³/s)								
	透明度	(m)								
	透視度	(cm)	90	48	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	波高	(m)								
	pH	(-)	7.4	7.1	7.7	0/12	0/12	7.4	12/12	
	DO	(mg/l)	7.7	6.2	9.4	0/12	0/12	8.5	12/12	
	BOD	(mg/l)	1.2	0.7	2.4	0/12	0/12	1.4	12/12	
	COD	(mg/l)	5.7	4.1	7.0	-/12	-/12	6.4	12/12	
	SS	(mg/l)	3	<1	6	0/12	0/12	4	11/12	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8.6E+03	2.3E+02	4.9E+04	-/12	-/12	3.3E+03	12/12	
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/l)								
	全窒素	(mg/l)	5.4	2.3	8.1	-/12	-/12	6.3	12/12	
健康項目	全燐	(mg/l)	0.52	0.19	0.92	-/12	-/12	0.580	12/12	
	全亜鉛	(mg/l)	0.021	0.014	0.025	-/4	-/4	0.024	4/4	
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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)	3.3	0.40	6.2	0/2	0/2	6.2	2/2	
	ふっ素	(mg/l)	0.20	0.18	0.22	0/2	0/2	0.22	2/2	
ほう素	(mg/l)	1.6	1.5	1.6	2/2	2/2	1.6	2/2		
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	
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェノプロカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	クロロニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	トルエン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	キシレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	モリブデン	(mg/l)	0.009	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)	<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	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	全マンガン	(mg/l)	0.060	0.060	0.060	0/1	0/1	0.060	1/1	
	ウラン	(mg/l)	0.0012	0.0012	0.0012	0/1	0/1	0.0012	1/1	
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<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)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
	その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	3.3	0.39	6.2	-/2	-/2	6.2	2/2
		亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.020	0.016	0.024	-/2	-/2	0.024	2/2
塩化物イオン		(mg/l)	4900	2300	8600	-/12	-/12	6300	12/12	
MBAS		(mg/l)	0.06	0.05	0.06	-/4	-/4	0.06	4/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度		調査種類	御笠川下流(1)			D (h)		測定計画調査	
水域名 (類型)		地点番号	御笠川					09060111	
測定地点名 (地点統一番号)		金島橋			40-006-02				
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)	21.4	3.0	31.4	-/12	-/12	26.5	12/12
	水温	(°C)	22.3	12.0	28.9	-/12	-/12	26.7	12/12
	流量	(m³/s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	95	62	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.3	7.0	7.6	0/12	0/12	7.4	12/12
	DO	(mg/l)	8.3	7.2	10	0/12	0/12	8.7	12/12
	BOD	(mg/l)	1.2	0.7	2.5	0/12	0/12	1.4	12/12
	COD	(mg/l)	6.8	4.6	8.4	-/12	-/12	7.3	12/12
	SS	(mg/l)	3	1	7	0/12	0/12	3	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.0E+04	2.3E+01	4.9E+04	-/12	-/12	9.4E+03	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	7.0	2.9	10	-/12	-/12	8.6	12/12
健康項目	全燐	(mg/l)	0.59	0.097	1.1	-/12	-/12	0.76	12/12
	全亜鉛	(mg/l)	0.031	0.019	0.039	-/4	-/4	0.036	4/4
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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)	7.7	7.2	8.2	0/2	0/2	8.2	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)	0.16	0.14	0.17	0/2	0/2	0.17	2/2	
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
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	E P N	(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
	フェノバルブ	(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
	クロロニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	モリブデン	(mg/l)	0.010	0.010	0.010	0/1	0/1	0.010	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
	1,4-ジオキササン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン	(mg/l)	0.037	0.037	0.037	0/1	0/1	0.037	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)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	7.7	7.2	8.2	-/2	-/2	8.2	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.017	0.008	0.025	-/2	-/2	0.025	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	680	66	1200	-/12	-/12	1200	12/12
	M B A S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

水域名(類型)		調査種類	御笠川上流			B (イ)		測定計画調査	
		地点番号	御笠川					0906015	
測定地点名(地点統一番号)		板付橋 40-005-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	21.3	2.8	32.5	-/12	-/12	26.8	12/12
	水温	(℃)	19.4	4.7	28.8	-/12	-/12	25.7	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	80	40	100	-/12	-/12	70	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	8.1	7.7	8.7	3/12	3/12	8.2	12/12
	DO	(mg/l)	10	7.8	12	0/12	0/12	11	12/12
	BOD	(mg/l)	1.5	0.6	3.2	1/12	1/12	2.2	12/12
	COD	(mg/l)	3.8	2.7	5.5	-/12	-/12	4.3	12/12
	SS	(mg/l)	5	1	14	0/12	0/12	7	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	6.9E+03	3.3E+01	2.8E+04	4/12	4/12	9.4E+03	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.70	0.35	1.0	-/12	-/12	0.83	12/12
	全磷	(mg/l)	0.049	0.023	0.073	-/12	-/12	0.059	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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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	0.011	0.78	0/2	0/2	0.78	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	0.01	0.02	0/2	0/2	0.02	2/2	
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
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロラタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノブカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	モリブデン	(mg/l)	0.025	0.025	0.025	0/1	0/1	0.025	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
	エビクロロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン	(mg/l)	0.058	0.058	0.058	0/1	0/1	0.058	1/1
	ウラン	(mg/l)	0.0004	0.0004	0.0004	0/1	0/1	0.0004	1/1
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<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)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.40	0.010	0.78	-/2	-/2	0.78	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.003	0.001	0.004	-/2	-/2	0.004	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	22	14	60	-/12	-/12	21	12/12
	MBAS	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009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	
		地点番号	那珂川				09070101	
測定地点名(地点統一番号)		那の津大橋		40-004-01				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温(°C)	21.2	4.6	33.5	-/12	-/12	25.8	12/12
	水温(°C)	19.2	5.0	27.8	-/12	-/12	24.8	12/12
	流量(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度(m)							
	透視度(cm)	79	39	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	波高(m)							
	pH(-)	7.5	7.1	7.9	0/12	0/12	7.6	12/12
	DO(mg/l)	7.4	5.0	10	0/12	0/12	7.9	12/12
	BOD(mg/l)	1.1	0.5	1.5	0/12	0/12	1.3	12/12
	COD(mg/l)	3.2	1.9	4.2	-/12	-/12	3.6	12/12
	SS(mg/l)	6	<1	13	0/12	0/12	6	11/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.4E+03	3.3E+01	4.9E+03	-/12	-/12	1.7E+03	12/12
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)							
	全窒素(mg/l)	1.3	0.54	2.6	-/12	-/12	1.2	12/12
健康項目	全燐(mg/l)	0.10	0.025	0.24	-/12	-/12	0.13	12/12
	全亜鉛(mg/l)	0.009	0.004	0.012	-/4	-/4	0.011	4/4
	カドミウム(mg/l)							
	全シアン(mg/l)							
	鉛(mg/l)							
	六価クロム(mg/l)							
	砒素(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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)	0.88	0.79	0.97	0/2	0/2	0.97	2/2
	ふっ素(mg/l)	0.36	0.19	0.52	0/2	0/2	0.52	2/2
ほう素(mg/l)	2.4	1.3	3.5	2/2	2/2	3.5	2/2	
要監視項目	クロロホルム(mg/l)							
	t-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)							
	フェノバルブ(mg/l)							
	イプロベンホス(mg/l)							
	クロルニトロフェン(mg/l)							
	トルエン(mg/l)							
	キシレン(mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)							
	ニッケル(mg/l)							
	モリブデン(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー(mg/l)	<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
	1,4-ジオキサン(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン(mg/l)	0.029	0.029	0.029	0/1	0/1	0.029	1/1
	ウラン(mg/l)	0.0010	0.0010	0.0010	0/1	0/1	0.0010	1/1
クロロホルム(水生生物保全)(mg/l)								
フェノール(水生生物保全)(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素(mg/l)	0.88	0.79	0.96	-/2	-/2	0.96	2/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.013	0.007	0.019	-/2	-/2	0.019	2/2
	塩化物イオン(mg/l)	8900	1000	15000	-/12	-/12	12000	12/12
	MBA S(mg/l)	0.12	0.06	0.18	-/4	-/4	0.13	4/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009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	
		地点番号	那珂川					09070103	
測定地点名(地点統一番号)		住吉橋 40-003-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(°C)	21.0	3.4	33.0	-/12	-/12	26.8	12/12
	水温	(°C)	19.6	8.7	28.6	-/12	-/12	26.2	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	80	33	100	-/12	-/12	91	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.5	7.3	7.9	0/12	0/12	7.6	12/12
	DO	(mg/l)	8.4	5.9	11	0/12	0/12	9.5	12/12
	BOD	(mg/l)	0.8	0.5	1.2	0/12	0/12	0.9	12/12
	COD	(mg/l)	3.8	2.9	5.0	-/12	-/12	4.1	12/12
	SS	(mg/l)	6	3	13	0/12	0/12	6	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.3E+03	4.9E+02	1.1E+04	4/12	4/12	7.9E+03	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	2.6	0.87	5.7	-/12	-/12	3.7	12/12
健康項目	全燐	(mg/l)	0.17	0.030	0.34	-/12	-/12	0.25	12/12
	全亜鉛	(mg/l)	0.015	0.004	0.025	-/4	-/4	0.022	4/4
	カドミウム	(mg/l)							
	全シアン	(mg/l)							
	鉛	(mg/l)							
	六価クロム	(mg/l)							
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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)	2.4	1.0	3.8	0/2	0/2	3.8	2/2
	ふっ素	(mg/l)	0.21	<0.08	0.34	0/2	0/2	0.34	1/2
ほう素	(mg/l)	0.95	0.19	1.7	1/2	1/2	1.7	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-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)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(mg/l)							
	フェノブカルブ	(mg/l)							
	イプロベンホス	(mg/l)							
	クロロニトロフェン	(mg/l)							
	トルエン	(mg/l)							
	キシレン	(mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)							
	ニッケル	(mg/l)							
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン	(mg/l)	0.023	0.023	0.023	0/1	0/1	0.023	1/1
	ウラン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)								
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	2.4	1.0	3.8	-/2	-/2	3.8	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.011	0.004	0.018	-/2	-/2	0.018	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	3200	27	7300	-/12	-/12	6300	12/12
	M B A S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度		調査種類	那珂川上流			A (1)		測定計画調査	
水域名 (類型)		地点番号	那珂川			40-002-01		09070106	
測定地点名 (地点統一番号)		塩原橋							
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)	21.2	3.8	30.9	-/12	-/12	27.2	12/12	
	水温 (°C)	18.9	6.0	27.8	-/12	-/12	25.5	12/12	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)								
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	75	38	100	-/12	-/12	91	12/12	
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (-)	8.1	7.6	8.7	1/12	1/12	8.2	12/12	
	DO (mg/l)	11	8.2	17	0/12	0/12	11.0	12/12	
	BOD (mg/l)	1.1	0.6	2.2	1/12	1/12	1.4	12/12	
	COD (mg/l)	3.2	1.9	5.3	-/12	-/12	3.4	12/12	
	SS (mg/l)	6	2	14	0/12	0/12	6	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	6.3E+03	4.9E+02	2.3E+04	8/12	8/12	7.9E+03	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)								
健康項目	全窒素 (mg/l)	0.74	0.43	1.0	-/12	-/12	0.82	12/12	
	全磷 (mg/l)	0.036	0.022	0.063	-/12	-/12	0.045	12/12	
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.004	-/4	-/4	0.003	4/4	
	カドミウム (mg/l)								
	全シアン (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	六価クロム (mg/l)								
	砒素 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
	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	0.049	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)	0.01	<0.01	<0.01	0/2	0/2	<0.01	1/2		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)								
	t-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)								
	オキシシン銅 (mg/l)								
	クロタロニル (mg/l)								
	プロピザミド (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	ジクロルボス (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)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
	アンチモン (mg/l)								
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	エビクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
	1,4-ジオキサソ (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	全マンガン (mg/l)	0.040	0.040	0.040	0/1	0/1	0.040	1/1	
	ウラン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/l)									
フェノール (水生生物保全) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1		
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.39	0.045	0.73	-/2	-/2	0.73	2/2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	-/2	-/2	0.004	2/2	
	塩化物イオン (mg/l)	20	15	27	-/12	-/12	22	12/12	
	MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

水域名(類型)		調査種類	樋井川		B (4)		測定計画調査		
地点番号		樋井川				09080101			
測定地点名(地点統一番号)		旧今川橋		40-105-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	20.2	4.0	34.0	-/12	-/12	25.0	12/12
	水温	(℃)	19.5	4.0	29.5	-/12	-/12	25.0	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	94	67	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.7	7.4	8.1	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO	(mg/l)	8.2	5.0	11	0/12	0/12	8.9	12/12
	BOD	(mg/l)	1.0	<0.5	1.8	0/12	0/12	1.2	12/12
	COD	(mg/l)	3.3	2.2	4.5	-/12	-/12	3.7	12/12
	SS	(mg/l)	4	<1	9	0/12	0/12	5	11/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.1E+04	3.3E+02	1.3E+05	4/12	4/12	2.8E+04	12/12
	n-ヘキサノ抽出物質	(mg/l)							
健康項目	全窒素	(mg/l)	0.68	0.31	1.0	-/12	-/12	0.77	12/12
	全磷	(mg/l)	0.041	0.025	0.071	-/12	-/12	0.049	12/12
	全亜鉛	(mg/l)	0.007	0.003	0.013	-/4	-/4	0.006	4/4
	カドミウム	(mg/l)							
	全シアン	(mg/l)							
	鉛	(mg/l)							
	六価クロム	(mg/l)							
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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)	0.34	0.083	0.59	0/2	0/2	0.59	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.25	0.19	0.31	0/2	0/2	0.31	2/2	
ほう素	(mg/l)	1.7	1.5	1.8	2/2	2/2	1.8	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(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)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
エビクロロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
1,4-ジオキササン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン	(mg/l)	0.035	0.035	0.035	0/1	0/1	0.035	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.33	0.078	0.58	-/2	-/2	0.58	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.008	0.005	0.010	-/2	-/2	0.010	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	7000	4400	12000	-/12	-/12	7300	12/12
	MBAS	(mg/l)	0.06	<0.05	0.09	-/4	-/4	<0.05	1/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。



2009年度

水域名(類型)		調査種類	金屑川 C (i)					測定計画調査	
		地点番号	金屑川					09090101	
測定地点名(地点統一番号)		飛石橋 40-107-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.7	3.6	34.2	-/12	-/12	23.5	12/12	
	水温 (°C)	20.3	5.4	30.4	-/12	-/12	27.0	12/12	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)								
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	91	43	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (-)	8.1	7.5	8.7	2/12	2/12	8.5	12/12	
	DO (mg/l)	11	7.6	14	0/12	0/12	12	12/12	
	BOD (mg/l)	0.8	<0.5	1.3	0/12	0/12	1.0	11/12	
	COD (mg/l)	3.2	2.2	4.9	-/12	-/12	3.7	12/12	
	SS (mg/l)	6	2	10	0/12	0/12	8	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	6.7E+03	3.3E+02	3.3E+04	-/12	-/12	4.9E+03	12/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)								
	全窒素 (mg/l)	0.45	0.20	0.63	-/12	-/12	0.53	12/12	
全燐 (mg/l)	0.036	0.020	0.062	-/12	-/12	0.045	12/12		
全亜鉛 (mg/l)	0.006	0.002	0.009	-/4	-/4	0.009	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
	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)	0.26	0.010	0.51	0/2	0/2	0.51	2/2		
ふっ素 (mg/l)	0.19	0.12	0.26	0/2	0/2	0.26	2/2		
ほう素 (mg/l)	0.59	0.19	0.99	0/2	0/2	0.99	2/2		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)								
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)								
	イソキサチオン (mg/l)								
	ダイアジノン (mg/l)								
	フェントロチオン (mg/l)								
	イソプロチオラン (mg/l)								
	オキシ銅 (mg/l)								
	クロロタロニル (mg/l)								
	プロピザミド (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	ジクロロボス (mg/l)								
	フェノプロカルブ (mg/l)								
	イプロベンホス (mg/l)								
	クロルニトロフェン (mg/l)								
	トルエン (mg/l)								
	キシレン (mg/l)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)								
	ニッケル (mg/l)								
	モリブデン (mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
	アンチモン (mg/l)								
塩化ビニルモノマー (mg/l)	<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		
1,4-ジオキササン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
全マンガン (mg/l)	0.033	0.033	0.033	0/1	0/1	0.033	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1		
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.010	0.51	-/2	-/2	0.51	2/2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.002	<0.001	0.002	-/2	-/2	0.002	1/2	
	塩化物イオン (mg/l)	2400	130	7400	-/12	-/12	4000	12/12	
	MBA S (mg/l)	0.05	<0.05	0.05	-/4	-/4	<0.05	1/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度									
水域名(類型)		調査種類	室見川			A (4)		測定計画調査	
地点番号		室見川							
測定地点名(地点統一番号)		室見橋 40-106-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	20.7	4.7	32.3	-/12	-/12	24.5	12/12
	水温	(℃)	19.6	3.7	30.0	-/12	-/12	24.9	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透視度	(m)							
	透視度	(cm)	86	52	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.8	7.5	8.1	0/12	0/12	8.0	12/12
	DO	(mg/l)	9.8	7.7	12	0/12	0/12	10	12/12
	BOD	(mg/l)	0.8	<0.5	2.0	0/12	0/12	0.9	10/12
	COD	(mg/l)	2.9	2.1	4.1	-/12	-/12	3.2	12/12
	SS	(mg/l)	7	2	11	0/12	0/12	10	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.0E+03	2.3E+01	7.9E+03	5/12	5/12	2.2E+03	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.52	0.29	0.90	-/12	-/12	0.60	12/12
全燐	(mg/l)	0.037	0.021	0.076	-/12	-/12	0.040	12/12	
全亜鉛	(mg/l)	0.003	0.002	0.003	-/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)							
	六価クロム	(mg/l)							
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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)	0.43	0.057	0.80	0/2	0/2	0.80	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.36	<0.08	0.64	0/2	0/2	0.64	1/2	
ほう素	(mg/l)	1.4	0.14	2.7	1/2	1/2	2.7	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-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)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(mg/l)							
	フェノプロカルブ	(mg/l)							
	イプロベンホス	(mg/l)							
	クロルニトロフェン	(mg/l)							
	トルエン	(mg/l)							
	キシレン	(mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)							
	ニッケル	(mg/l)							
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン	(mg/l)	0.031	0.031	0.031	0/1	0/1	0.031	1/1
ウラン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)								
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.43	0.055	0.80	-/2	-/2	0.80	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.002	0.002	0.002	-/2	-/2	0.002	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	6900	35	12000	-/12	-/12	9900	12/12
	MBAS	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名(類型)		調査種類	名柄川		C(4)		測定計画調査		
		地点番号	名柄川				09110101		
測定地点名(地点統一番号)		興徳寺橋		40-108-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	20.8	5.2	30.6	-/12	-/12	24.5	12/12
	水温	(℃)	19.6	5.8	28.1	-/12	-/12	25.5	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	96	85	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.4	7.1	7.8	0/12	0/12	7.6	12/12
	DO	(mg/l)	8.3	6.3	11	0/12	0/12	9.8	12/12
	BOD	(mg/l)	0.8	<0.5	1.4	0/12	0/12	0.9	9/12
	COD	(mg/l)	2.9	2.3	3.5	-/12	-/12	3.1	12/12
	SS	(mg/l)	3	1	5	0/12	0/12	3	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.5E+04	4.9E+02	7.9E+04	-/12	-/12	1.7E+04	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.60	0.43	0.82	-/12	-/12	0.66	12/12
健康項目	全燐	(mg/l)	0.049	0.020	0.092	-/12	-/12	0.061	12/12
	全亜鉛	(mg/l)	0.007	0.002	0.009	-/4	-/4	0.008	4/4
	カドミウム	(mg/l)							
	全シアン	(mg/l)							
	鉛	(mg/l)							
	六価クロム	(mg/l)							
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
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)	0.28	0.050	0.50	0/2	0/2	0.50	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.20	0.13	0.26	0/2	0/2	0.26	2/2	
ほう素	(mg/l)	0.85	0.49	1.2	1/2	1/2	1.2	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-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)							
	インプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	E P N	(mg/l)							
	ジクロルボス	(mg/l)							
	フェノプロカルブ	(mg/l)							
	イプロベンホス	(mg/l)							
	クロルニトロフェン	(mg/l)							
	トルエン	(mg/l)							
	キシレン	(mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)							
	ニッケル	(mg/l)							
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<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	
1,4-ジオキササン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン	(mg/l)	0.20	0.20	0.20	0/1	0/1	0.20	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.27	0.047	0.50	-/2	-/2	0.50	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.005	0.003	0.006	-/2	-/2	0.006	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	5200	1800	12000	-/12	-/12	5300	12/12
	M B A S	(mg/l)	0.06	<0.05	0.09	-/4	-/4	<0.05	1/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度									
水域名 (類型)		調査種類	十郎川				C (4)		測定計画調査
地点番号		十郎川							09120101
測定地点名 (地点統一番号)		栲岐橋							
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	(℃)	21.5	5.2	33.0	-/12	-/12	25.8	12/12
	水温	(℃)	19.9	5.1	29.8	-/12	-/12	24.5	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	97	80	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.7	7.3	8.1	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO	(mg/l)	9.3	6.0	12	0/12	0/12	10	12/12
	BOD	(mg/l)	0.8	<0.5	1.1	0/12	0/12	1.0	11/12
	COD	(mg/l)	2.7	2.4	3.2	-/12	-/12	2.7	12/12
	SS	(mg/l)	4	2	8	0/12	0/12	5	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.8E+03	7.9E+01	7.9E+03	-/12	-/12	3.3E+03	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/l)							
健康項目	全窒素	(mg/l)	0.42	0.21	0.95	-/12	-/12	0.44	12/12
	全燐	(mg/l)	0.045	0.025	0.069	-/12	-/12	0.055	12/12
	全亜鉛	(mg/l)	0.005	0.004	0.006	-/4	-/4	0.005	4/4
	カドミウム	(mg/l)							
	全シアン	(mg/l)							
	鉛	(mg/l)							
	六価クロム	(mg/l)							
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
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)	0.43	0.030	0.83	0/2	0/2	0.83	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.41	0.27	0.54	0/2	0/2	0.54	2/2	
ぼう素	(mg/l)	2.2	1.8	2.5	2/2	2/2	2.5	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロロタニール	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(mg/l)							
	フェノプロカルブ	(mg/l)							
	イプロベンホス	(mg/l)							
	クロルニトロフェン	(mg/l)							
	トルエン	(mg/l)							
	キシレン	(mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)							
	ニッケル	(mg/l)							
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<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
1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン	(mg/l)	0.047	0.047	0.047	0/1	0/1	0.047	1/1	
ウラン	(mg/l)	0.0014	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.43	0.028	0.83	-/2	-/2	0.83	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.004	0.002	0.006	-/2	-/2	0.006	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	10000	4400	14000	-/12	-/12	12000	12/12
	MBA S	(mg/l)	0.11	0.08	0.14	-/4	-/4	0.12	4/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名(類型)		調査種類	七寺川		C(4)		測定計画調査		
		地点番号	七寺川				09130101		
測定地点名(地点統一番号)		上総川橋		40-125-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(°C)	21.6	4.8	32.7	-/12	-/12	26.0	12/12
	水温	(°C)	19.5	5.5	28.4	-/12	-/12	22.8	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	97	72	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.7	7.4	8.5	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO	(mg/l)	9.5	6.8	12	0/12	0/12	9.9	12/12
	BOD	(mg/l)	0.8	<0.5	1.4	0/12	0/12	1.0	10/12
	COD	(mg/l)	3.6	2.3	4.5	-/12	-/12	4.1	12/12
	SS	(mg/l)	2	1	4	0/12	0/12	3	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.8E+04	1.7E+02	1.3E+05	-/12	-/12	1.7E+04	12/12
	n-ヘキサノ抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.93	0.36	1.3	-/12	-/12	1.0	12/12
健康項目	全燐	(mg/l)	0.063	0.035	0.11	-/12	-/12	0.072	12/12
	全亜鉛	(mg/l)	0.003	0.001	0.005	-/4	-/4	0.004	4/4
	カドミウム	(mg/l)							
	全シアン	(mg/l)							
	鉛	(mg/l)							
	六価クロム	(mg/l)							
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
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)	0.46	0.36	0.56	0/2	0/2	0.56	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.09	<0.08	0.09	0/2	0/2	0.09	1/2	
ほう素	(mg/l)	0.27	0.14	0.39	0/2	0/2	0.39	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロタクロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(mg/l)							
	フェノプロカルブ	(mg/l)							
	イプロベンホス	(mg/l)							
	クロルニトロフェン	(mg/l)							
	トルエン	(mg/l)							
	キシレン	(mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)							
	ニッケル	(mg/l)							
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン	(mg/l)	0.022	0.022	0.022	0/1	0/1	0.022	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.45	0.35	0.54	-/2	-/2	0.54	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.016	0.011	0.020	-/2	-/2	0.020	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	1000	21	4100	-/12	-/12	1600	12/12
	MBA S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

水域名(類型)		調査種類	江の口川		C (p)		測定計画調査	
		地点番号	江の口川				09150101	
測定地点名(地点統一番号)		玄洋橋 40-126-01						
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場 観測 項目	気温 (°C)	21.4	4.6	32.7	-/12	-/12	26.8	12/12
	水温 (°C)	19.8	4.8	29.7	-/12	-/12	27.5	12/12
	流量 (m <sup>3</sup> /s)							
	透視度 (m)							
	透視度 (cm)	55	27	100	-/12	-/12	60	12/12
	波高 (m)							
生活 環境 項目	pH (-)	7.7	7.4	8.0	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO (mg/l)	7.8	5.2	10	0/12	0/12	8.8	12/12
	BOD (mg/l)	1.3	0.6	3.5	0/12	0/12	1.5	12/12
	COD (mg/l)	4.0	3.1	5.6	-/12	-/12	4.3	12/12
	SS (mg/l)	8	4	21	0/12	0/12	9	12/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5.1E+03	2.3E+01	3.3E+04	-/12	-/12	4.9E+03	12/12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)							
	全窒素 (mg/l)	0.57	0.26	0.82	-/12	-/12	0.74	12/12
	全燐 (mg/l)	0.10	0.050	0.17	-/12	-/12	0.11	12/12
全亜鉛 (mg/l)	0.005	0.003	0.006	-/4	-/4	0.005	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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)	0.19	0.062	0.32	0/2	0/2	0.32	2/2	
ふっ素 (mg/l)	0.49	0.30	0.68	0/2	0/2	0.68	2/2	
ほう素 (mg/l)	2.5	2.4	2.5	2/2	2/2	2.5	2/2	
要 監 視 項 目	クロロホルム (mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)							
	イソキサチオン (mg/l)							
	ダイアジノン (mg/l)							
	フェントロチオン (mg/l)							
	イソプロチオラン (mg/l)							
	オキシ銅 (mg/l)							
	クロロタロニル (mg/l)							
	プロピザミド (mg/l)							
	EPN (mg/l)							
	ジクロロボス (mg/l)							
	フェノブカルブ (mg/l)							
	イプロベンホス (mg/l)							
	クロルニトロフェン (mg/l)							
	トルエン (mg/l)							
	キシレン (mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)							
	ニッケル (mg/l)							
	モリブデン (mg/l)	0.008	0.008	0.008	0/1	0/1	0.008	1/1
	アンチモン (mg/l)							
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<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
	1,4-ジオキサソ (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	全マンガン (mg/l)	0.052	0.052	0.052	0/1	0/1	0.052	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
そ の 他 の 項 目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.18	0.054	0.30	-/2	-/2	0.30	2/2
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.017	0.008	0.026	-/2	-/2	0.026	2/2
	塩化物イオン (mg/l)	10000	7500	14000	-/12	-/12	12000	12/12
	MBA S (mg/l)	0.07	<0.05	0.13	-/4	-/4	<0.05	1/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名 (類型)		調査種類	端梅寺川		A (4)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	端梅寺川		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)	21.1	4.3	31.4	-/12	-/12	27.2	12/12
	水温	(°C)	19.6	5.6	29.7	-/12	-/12	25.8	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透視度	(m)							
	透視度 波高	(cm) (m)	44	22	86	-/12	-/12	48	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.9	7.5	8.4	0/12	0/12	8.0	12/12
	DO	(mg/l)	9.3	6.5	14	2/12	2/12	10	12/12
	BOD	(mg/l)	1.3	0.5	2.4	2/12	2/12	1.6	12/12
	COD	(mg/l)	4.4	2.7	6.0	-/12	-/12	5.0	12/12
	SS	(mg/l)	11	5	19	0/12	0/12	14	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3.5E+03	2.3E+01	1.7E+04	6/12	6/12	2.3E+03	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.91	0.33	2.0	-/12	-/12	1.2	12/12
	全燐	(mg/l)	0.11	0.049	0.24	-/12	-/12	0.12	12/12
全亜鉛	(mg/l)	0.003	<0.001	0.006	-/4	-/4	0.004	3/4	
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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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	0.059	1.0	0/2	0/2	1.0	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.35	0.16	0.53	0/2	0/2	0.53	2/2	
ほう素	(mg/l)	2.0	0.44	3.6	1/2	1/2	3.6	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(mg/l)							
	フェノバルブ	(mg/l)							
	イプロベンホス	(mg/l)							
	クロルニトロフェン	(mg/l)							
	トルエン	(mg/l)							
	キシレン	(mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)							
	ニッケル	(mg/l)							
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<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	
1,4-ジオキササン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン	(mg/l)	0.006	0.006	0.006	0/1	0/1	0.006	1/1	
ウラン	(mg/l)	0.0010	0.0010	0.0010	0/1	0/1	0.0010	1/1	
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)								
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.53	0.052	1.0	-/2	-/2	1.0	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	0.007	0.016	-/2	-/2	0.016	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	6800	21	16000	-/12	-/12	12000	12/12
	MBAS	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度		調査種類	浜男川		測定計画調査			
水域名 (類型)		地点番号	浜男川		09030101			
測定地点名 (地点統一番号)		御島橋		40-213-51				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	19.6	4.4	33.5	-/4	-/4	21.6	4/4
	水温 (°C)	18.7	6.0	27.6	-/4	-/4	21.1	4/4
	流量 (m³/s)							
	透視度 (m)							
	透視度 (cm)	80	60	100	-/4	-/4	82.0	4/4
生活環境項目	波高 (m)							
	pH (-)	8.4	7.9	8.9	-/4	-/4	8.5	4/4
	DO (mg/l)	9.9	6.9	12	-/4	-/4	12	4/4
	BOD (mg/l)	1.0	0.8	1.3	-/4	-/4	1.1	4/4
	COD (mg/l)	3.3	2.8	4.2	-/4	-/4	3.3	4/4
	SS (mg/l)	5	1	8	-/4	-/4	6	4/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.6E+04	4.9E+03	7.9E+04	-/4	-/4	1.3E+04	4/4
	n-ヘキサシン抽出物質 (mg/l)							
健康項目	全窒素 (mg/l)	0.95	0.88	1.0	-/4	-/4	0.97	4/4
	全燐 (mg/l)	0.048	0.024	0.081	-/4	-/4	0.056	4/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.004	0.001	0.007	-/4	-/4	0.005	4/4
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	砒素 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	0.002	<0.001	0.002	0/2	0/2	0.002	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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	0.66	0.67	0/2	0/2	0.67	2/2
ふっ素 (mg/l)	0.20	<0.08	0.32	0/2	0/2	0.32	1/2	
ほう素 (mg/l)	1.4	0.40	2.3	1/2	1/2	2.3	2/2	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)							
	イソキサチオン (mg/l)							
	ダイアジノン (mg/l)							
	フェニトロチオン (mg/l)							
	イソプロチオラン (mg/l)							
	オキシシン銅 (mg/l)							
	クロロタニール (mg/l)							
	プロピザミド (mg/l)							
	EPN (mg/l)							
	ジクロロボス (mg/l)							
	フェノプロカルブ (mg/l)							
	イプロベンホス (mg/l)							
	クロルニトロフェン (mg/l)							
	トルエン (mg/l)							
	キシレン (mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)							
	ニッケル (mg/l)							
	モリブデン (mg/l)							
	アンチモン (mg/l)							
	塩化ビニルモノマー (mg/l)							
	エピクロヒドリン (mg/l)							
	1,4-ジオキサソ (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	硝酸性窒素 (mg/l)	0.65	0.64	0.65	-/2	-/2	0.65	2/2
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.026	0.017	0.034	-/2	-/2	0.034	2/2
	塩化物イオン (mg/l)	2800	26	8900	-/4	-/4	1100	4/4
	MBA S (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。



2009年度		調査種類	香椎川		測定計画調査				
水域名(類型)		地点番号	香椎川		09040101				
測定地点名(地点統一番号)		香椎橋 40-214-51							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	20.0	4.8	32.2	-/4	-/4	21.7	4/4
	水温	(℃)	18.9	4.5	27.1	-/4	-/4	23.1	4/4
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.7	7.6	7.9	-/4	-/4	7.7	4/4
	DO	(mg/l)	6.9	4.9	10	-/4	-/4	7.9	4/4
	BOD	(mg/l)	1.5	0.8	2.2	-/4	-/4	2.1	4/4
	COD	(mg/l)	3.5	1.8	4.9	-/4	-/4	4.3	4/4
	SS	(mg/l)	4	2	5	-/4	-/4	5	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.7E+04	3.3E+03	1.3E+05	-/4	-/4	4.9E+04	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.98	0.51	1.5	-/4	-/4	1.1	4/4
全燐	(mg/l)	0.074	0.067	0.080	-/4	-/4	0.079	4/4	
全亜鉛	(mg/l)	0.005	0.001	0.010	-/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	0/2
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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)	0.45	0.18	0.72	0/2	0/2	0.72	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.36	0.32	0.40	0/2	0/2	0.40	2/2	
ほう素	(mg/l)	2.8	1.6	3.9	2/2	2/2	3.9	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(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)							
	1,4-ジオキサソ	(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)	0.42	0.16	0.68	-/2	-/2	0.68	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.032	0.023	0.040	-/2	-/2	0.040	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	8400	4200	15000	-/4	-/4	7700	4/4
	MBA S	(mg/l)	0.07	<0.05	0.11	-/4	-/4	<0.05	1/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名(類型)		調査種類	御笠川下流(1)					測定計画調査	
		地点番号	諸岡川					09060203	
測定地点名(地点統一番号)		諸岡橋							40-006-53
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温(°C)	18.0	2.5	27.7	-/4	-/4	21.3	4/4	
	水温(°C)	18.9	5.5	26.8	-/4	-/4	23.8	4/4	
	流量(m <sup>3</sup> /s)								
	透明度(m)								
	透視度(cm)	93	71	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	波高(m)								
	pH(-)	8.2	8.0	8.4	-/4	-/4	8.4	4/4	
	DO(mg/l)	11	10	12	-/4	-/4	12	4/4	
	BOD(mg/l)	1.1	0.6	1.5	-/4	-/4	1.3	4/4	
	COD(mg/l)	3.5	2.6	4.2	-/4	-/4	3.7	4/4	
	SS(mg/l)	4	2	7	-/4	-/4	3	4/4	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.7E+04	1.4E+03	4.9E+04	-/4	-/4	1.7E+04	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)								
	全窒素(mg/l)	0.99	0.33	2.2	-/4	-/4	0.78	4/4	
全燐(mg/l)	0.024	0.016	0.029	-/4	-/4	0.028	4/4		
全亜鉛(mg/l)	0.014	0.002	0.046	-/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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
	砒素(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	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)	0.27	0.033	0.50	0/2	0/2	0.50	2/2		
ふっ素(mg/l)	0.09	<0.08	0.09	0/2	0/2	0.09	1/2		
ほう素(mg/l)	0.01	0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	2/2		
要監視項目	クロロホルム(mg/l)								
	t-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)								
	インプロチオラン(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)								
	ジクロルボス(mg/l)								
	フェノプロカルブ(mg/l)								
	イプロベンホス(mg/l)								
	クロルニトロフェン(mg/l)								
	トルエン(mg/l)								
	キシレン(mg/l)								
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)								
	ニッケル(mg/l)								
	モリブデン(mg/l)								
	アンチモン(mg/l)								
	塩化ビニルモノマー(mg/l)								
エピクロヒドリン(mg/l)									
1,4-ジオキサン(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)	0.26	0.029	0.50	-/2	-/2	0.50	2/2	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.004	0.003	0.004	-/2	-/2	0.004	2/2	
	塩化物イオン(mg/l)	22	13	31	-/4	-/4	22	4/4	
	M B A S(mg/l)	0.05	<0.05	0.06	-/4	-/4	<0.05	1/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川上流						測定計画調査
		地点番号	那珂川						09070111
測定地点名 (地点統一番号)		警弥郷橋							
		40-002-55							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	18.9	4.8	27.6	-/4	-/4	22.0	4/4	
	水温 (°C)	18.0	4.7	24.6	-/4	-/4	23.2	4/4	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)								
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	96	84	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (-)	7.9	7.7	8.2	-/4	-/4	7.9	4/4	
	DO (mg/l)	10	8.9	12	-/4	-/4	10	4/4	
	BOD (mg/l)	0.8	<0.5	1.3	-/4	-/4	0.8	3/4	
	COD (mg/l)	2.8	2.1	3.9	-/4	-/4	3.0	4/4	
	SS (mg/l)	4	3	4	-/4	-/4	4	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.2E+04	3.3E+02	2.3E+04	-/4	-/4	1.4E+04	4/4	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)								
	全窒素 (mg/l)	0.65	0.54	0.80	-/4	-/4	0.64	4/4	
全燐 (mg/l)	0.031	0.016	0.047	-/4	-/4	0.033	4/4		
全亜鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.005	-/4	-/4	0.001	3/4		
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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
	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)	0.43	0.40	0.46	0/2	0/2	0.46	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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	0/2	<0.01	0/2		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)								
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)								
	イソキサチオン (mg/l)								
	ダイアジノン (mg/l)								
	フェニトロチオン (mg/l)								
	イソプロチオラン (mg/l)								
	オキシシン銅 (mg/l)								
	クロロタロニル (mg/l)								
	プロピザミド (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	ジクロルボス (mg/l)								
	フェノプロカルブ (mg/l)								
	イプロベンホス (mg/l)								
	クロロニトロフェン (mg/l)								
	トルエン (mg/l)								
	キシレン (mg/l)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)								
	ニッケル (mg/l)								
	モリブデン (mg/l)								
	アンチモン (mg/l)								
	塩化ビニルモノマー (mg/l)								
	エピクロロヒドリン (mg/l)								
	1,4-ジオキササン (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)	0.43	0.40	0.46	-/2	-/2	0.46	2/2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.005	-/2	-/2	0.005	2/2	
	塩化物イオン (mg/l)	10	8	11	-/4	-/4	10	4/4	
	MBA S (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名(類型)		調査種類	那珂川下流(2)		測定計画調査				
		地点番号	薬院新川		09070301				
測定地点名(地点統一番号)		天神橋 40-004-53							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温(°C)	18.6	3.0	32.1	-/4	-/4	20.7	4/4	
	水温(°C)	18.7	3.9	26.5	-/4	-/4	22.7	4/4	
	流量(m <sup>3</sup> /s)								
	透視度(m)								
	透視度(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	波高(m)								
	pH(—)	7.9	7.5	8.2	-/4	-/4	8.1	4/4	
	DO(mg/l)	9.3	5.2	12	-/4	-/4	11	4/4	
	BOD(mg/l)	1.7	1.0	2.9	-/4	-/4	1.6	4/4	
	COD(mg/l)	3.6	2.6	5.1	-/4	-/4	3.7	4/4	
	SS(mg/l)	2	1	3	-/4	-/4	2	4/4	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	8.4E+02	7.9E+01	1.7E+03	-/4	-/4	7.9E+02	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)								
	全窒素(mg/l)	0.79	0.41	1.4	-/4	-/4	0.86	4/4	
	全磷(mg/l)	0.063	0.034	0.094	-/4	-/4	0.064	4/4	
全亜鉛(mg/l)	0.011	0.004	0.017	-/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)								
	六価クロム(mg/l)								
	砒素(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
	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)	0.21	0.092	0.32	0/2	0/2	0.32	2/2		
ふっ素(mg/l)	0.51	0.31	0.70	0/2	0/2	0.70	2/2		
ほう素(mg/l)	3.5	3.2	3.7	2/2	2/2	3.7	2/2		
要監視項目	クロロホルム(mg/l)								
	t-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)								
	1,2-ジクロロプロパン(mg/l)								
	p-ジクロロベンゼン(mg/l)								
	イソキサチオン(mg/l)								
	ダイアジノン(mg/l)								
	フェニトロチオン(mg/l)								
	イソプロチオラン(mg/l)								
	オキシシン銅(mg/l)								
	クロロタロニル(mg/l)								
	プロピザミド(mg/l)								
	EPN(mg/l)								
	ジクロルボス(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)								
	1,4-ジオキササン(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)	0.20	0.087	0.31	-/2	-/2	0.31	2/2	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.011	0.005	0.017	-/2	-/2	0.017	2/2	
	塩化物イオン(mg/l)	10000	2400	16000	-/4	-/4	13000	4/4	
	MBAS(mg/l)	0.08	<0.05	0.18	-/4	-/4	<0.05	1/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度		調査種類	那珂川下流 (2)					測定計画調査	
水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)					測定計画調査	
地点番号		若久川					09070401		
測定地点名 (地点統一番号)		天代橋 40-004-54							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場 観測 項目	気温	(°C)	19.5	3.6	33.1	-/4	-/4	21.7	4/4
	水温	(°C)	19.0	8.1	25.0	-/4	-/4	23.9	4/4
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透視度	(m)							
	透視度 波高	(cm) (m)	62	8	100	-/4	-/4	93	4/4
生活 環境 項目	pH	(-)	7.6	7.4	7.8	-/4	-/4	7.6	4/4
	DO	(mg/l)	8.0	6.1	10	-/4	-/4	8.3	4/4
	BOD	(mg/l)	1.3	0.9	1.5	-/4	-/4	1.4	4/4
	COD	(mg/l)	4.7	4.1	5.6	-/4	-/4	4.8	4/4
	SS	(mg/l)	6	2	12	-/4	-/4	6	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.8E+04	3.3E+03	4.9E+04	-/4	-/4	1.1E+04	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	1.8	1.3	3.0	-/4	-/4	1.5	4/4
全燐	(mg/l)	0.11	0.054	0.20	-/4	-/4	0.12	4/4	
全亜鉛	(mg/l)	0.016	0.005	0.031	-/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)							
	六価クロム	(mg/l)							
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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)	1.2	1.1	1.2	0/2	0/2	1.2	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.09	<0.08	0.09	0/2	0/2	0.09	1/2	
ほう素	(mg/l)	0.44	0.02	0.86	0/2	0/2	0.86	2/2	
要 監 視 項 目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	E P N	(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)							
	エピクロヒドリン	(mg/l)							
	1,4-ジオキサソ	(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)								
硝酸性窒素	(mg/l)	1.2	1.1	1.2	-/2	-/2	1.2	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	0.006	0.018	-/2	-/2	0.018	2/2	
塩化物イオン	(mg/l)	820	10	3200	-/4	-/4	51	4/4	
MBAS	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川						測定計画調査
		地点番号	樋井川						09080103
測定地点名 (地点統一番号)		友泉亭橋			40-105-52				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	17.4	3.5	25.5	-/4	-/4	20.5	4/4	
	水温 (°C)	18.6	3.5	25.5	-/4	-/4	25.0	4/4	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)								
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (-)	7.9	7.7	8.3	-/4	-/4	7.8	4/4	
	DO (mg/l)	10	9.3	12	-/4	-/4	10	4/4	
	BOD (mg/l)	0.7	0.5	0.9	-/4	-/4	0.8	4/4	
	COD (mg/l)	2.7	2.3	3.3	-/4	-/4	2.8	4/4	
	SS (mg/l)	2	1	4	-/4	-/4	2	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.0E+04	7.9E+02	2.2E+04	-/4	-/4	1.3E+04	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)								
	全窒素 (mg/l)	0.93	0.60	1.1	-/4	-/4	1.1	4/4	
全リン (mg/l)	0.023	0.014	0.030	-/4	-/4	0.029	4/4		
全亜鉛 (mg/l)	0.004	0.001	0.011	-/4	-/4	0.002	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
	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	0.43	1.0	0/2	0/2	1.0	2/2		
ふっ素 (mg/l)	0.09	<0.08	0.09	0/2	0/2	0.09	1/2		
ほう素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	1/2		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)								
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)								
	イソキサチオン (mg/l)								
	ダイアジノン (mg/l)								
	フェントロチオン (mg/l)								
	イソプロチオラン (mg/l)								
	オキシ銅 (mg/l)								
	クロロタロニル (mg/l)								
	プロピザミド (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	ジクロルボス (mg/l)								
	フェノブカルブ (mg/l)								
	イプロベンホス (mg/l)								
	クロルニトロフェン (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)								
	1,4-ジオキサソ (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)	0.72	0.43	1.0	-/2	-/2	1.0	2/2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.006	0.003	0.008	-/2	-/2	0.008	2/2	
	塩化物イオン (mg/l)	26	15	52	-/4	-/4	20	4/4	
	MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度		調査種類	極井川		測定計画調査				
水域名 (類型)		地点番号	七隈川		09080202				
測定地点名 (地点統一番号)		一の橋 40-105-57							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	18.1	3.5	26.0	-/4	-/4	23.5	4/4	
	水温 (°C)	18.5	3.5	25.8	-/4	-/4	23.1	4/4	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)								
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	97	88	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (-)	7.6	7.4	7.9	-/4	-/4	7.6	4/4	
	DO (mg/l)	7.8	5.2	10	-/4	-/4	10	4/4	
	BOD (mg/l)	0.8	0.6	1.0	-/4	-/4	0.9	4/4	
	COD (mg/l)	3.2	2.4	3.7	-/4	-/4	3.5	4/4	
	SS (mg/l)	3	2	5	-/4	-/4	3	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.6E+03	4.9E+02	1.7E+04	-/4	-/4	7.9E+03	4/4	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)								
	全窒素 (mg/l)	0.59	0.28	1.0	-/4	-/4	0.60	4/4	
	全燐 (mg/l)	0.039	0.030	0.047	-/4	-/4	0.046	4/4	
全亜鉛 (mg/l)	0.007	0.003	0.013	-/4	-/4	0.009	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
	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)	0.31	0.073	0.54	0/2	0/2	0.54	2/2		
ふっ素 (mg/l)	0.41	0.28	0.53	0/2	0/2	0.53	2/2		
ほう素 (mg/l)	1.8	1.6	1.9	2/2	2/2	1.9	2/2		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)								
	t-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)								
	オキシシン銅 (mg/l)								
	クロロタロニル (mg/l)								
	プロピザミド (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	ジクロルボス (mg/l)								
	フェノバルブ (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)								
	1,4-ジオキサン (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)									
硝酸性窒素 (mg/l)	0.30	0.069	0.53	-/2	-/2	0.53	2/2		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.009	0.004	0.014	-/2	-/2	0.014	2/2		
塩化物イオン (mg/l)	7000	4700	9000	-/4	-/4	7800	4/4		
M B A S (mg/l)	0.06	<0.05	0.10	-/4	-/4	<0.05	1/4		

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度		調査種類	金屑川		測定計画調査				
水域名(類型)		地点番号	金屑川		09090102				
測定地点名(地点統一番号)		有田橋 40-107-51							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	7.5%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	18.3	5.0	25.0	-/4	-/4	22.5	4/4
	水温	(℃)	18.2	4.5	24.8	-/4	-/4	24.5	4/4
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透視度	(m)							
	透視度波高	(cm)	96	84	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(-)	7.4	7.2	7.6	-/4	-/4	7.5	4/4
	DO	(mg/l)	10	9.0	13	-/4	-/4	9.5	4/4
	BOD	(mg/l)	0.6	<0.5	0.7	-/4	-/4	0.6	3/4
	COD	(mg/l)	2.8	2.0	3.7	-/4	-/4	3.4	4/4
	SS	(mg/l)	4	1	8	-/4	-/4	4	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8.9E+03	7.9E+02	1.7E+04	-/4	-/4	1.1E+04	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.46	0.22	0.64	-/4	-/4	0.63	4/4
	全リン	(mg/l)	0.035	0.023	0.056	-/4	-/4	0.036	4/4
全亜鉛	(mg/l)	0.003	<0.001	0.006	-/4	-/4	0.003	3/4	
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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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)	0.31	0.059	0.56	0/2	0/2	0.56	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.11	<0.08	0.13	0/2	0/2	0.13	1/2	
ほう素	(mg/l)	0.02	0.01	0.02	0/2	0/2	0.02	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロロタニール	(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)							
	1,4-ジオキサン	(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)								
硝酸性窒素	(mg/l)	0.31	0.058	0.56	-/2	-/2	0.56	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.002	0.001	0.002	-/2	-/2	0.002	2/2	
塩化物イオン	(mg/l)	24	16	32	-/4	-/4	25	4/4	
MBA S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。



2009年度

水域名(類型)		調査種類	金屑川		測定計画調査				
		地点番号	油山川		09090104				
測定地点名(地点統一番号)		舟底橋		40-107-53					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(°C)	18.4	3.5	26.0	-/4	-/4	24.0	4/4
	水温	(°C)	18.2	3.5	25.5	-/4	-/4	25.4	4/4
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.6	7.4	7.9	-/4	-/4	7.7	4/4
	DO	(mg/l)	11	8.8	13	-/4	-/4	11	4/4
	BOD	(mg/l)	0.8	0.5	1.0	-/4	-/4	0.9	4/4
	COD	(mg/l)	2.9	2.3	3.6	-/4	-/4	3.3	4/4
	SS	(mg/l)	2	1	3	-/4	-/4	2	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.1E+04	4.9E+02	2.3E+04	-/4	-/4	1.7E+04	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/l)							
健康項目	全窒素	(mg/l)	0.61	0.28	0.88	-/4	-/4	0.67	4/4
	全燐	(mg/l)	0.035	0.028	0.044	-/4	-/4	0.035	4/4
	全亜鉛	(mg/l)	0.003	0.001	0.006	-/4	-/4	0.002	4/4
	カドミウム	(mg/l)							
	全シアン	(mg/l)							
	鉛	(mg/l)							
	六価クロム	(mg/l)							
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
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)	0.38	0.087	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)	0.01	0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	2/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-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)							
	ジクロルボス	(mg/l)							
	フェノプロカルブ	(mg/l)							
	イプロベンホス	(mg/l)							
	クロルニトロフェン	(mg/l)							
	トルエン	(mg/l)							
	キシレン	(mg/l)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)							
	ニッケル	(mg/l)							
	モリブデン	(mg/l)							
	アンチモン	(mg/l)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)							
エピクロヒドリン	(mg/l)								
1,4-ジオキサソ	(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)	0.38	0.084	0.67	-/2	-/2	0.67	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.003	0.003	0.003	-/2	-/2	0.003	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	21	15	31	-/4	-/4	22	4/4
	MBA S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名 (類型)		調査種類	室見川		測定計画調査				
		地点番号	室見川		09100102				
測定地点名 (地点統一番号)		橋本橋 40-106-51							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	18.3	3.0	25.5	-/4	-/4	23.0	4/4	
	水温 (°C)	17.6	2.5	25.1	-/4	-/4	24.5	4/4	
	流量 (m³/s)								
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	96	84	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (-)	7.6	7.4	7.9	-/4	-/4	7.6	4/4	
	DO (mg/l)	10	9.0	12	-/4	-/4	9.8	4/4	
	BOD (mg/l)	0.7	<0.5	1.1	-/4	-/4	0.7	3/4	
	COD (mg/l)	2.5	1.5	3.7	-/4	-/4	2.8	4/4	
	SS (mg/l)	4	1	7	-/4	-/4	3	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8.8E+03	4.9E+02	1.7E+04	-/4	-/4	1.3E+04	4/4	
	n-ヘキサシン抽出物質 (mg/l)								
	全窒素 (mg/l)	0.78	0.52	1.0	-/4	-/4	1.0	4/4	
	全磷 (mg/l)	0.038	0.011	0.074	-/4	-/4	0.044	4/4	
全亜鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/4	-/4	0.001	3/4		
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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2	
	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)	0.65	0.35	0.94	0/2	0/2	0.94	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)	0.01	<0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	1/2		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)								
	t-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)								
	オキシシン銅 (mg/l)								
	クロタロニル (mg/l)								
	プロピザミド (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	ジクロロボス (mg/l)								
	フェノブカルブ (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)								
	1,4-ジオキサソ (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)	0.65	0.35	0.94	-/2	-/2	0.94	2/2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	-/2	-/2	0.004	2/2	
	塩化物イオン (mg/l)	13	11	14	-/4	-/4	14	4/4	
	MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。

2009年度

水域名(類型)		調査種類	室見川						測定計画調査
		地点番号	室見川						09100102
測定地点名(地点統一番号)		矢倉橋 40-106-51							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	17.9	3.0	24.5	-/4	-/4	23.0	4/4
	水温	(℃)	17.5	2.5	25.0	-/4	-/4	24.3	4/4
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	98	92	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	7.3	7.2	7.5	-/4	-/4	7.3	4/4
	DO	(mg/l)	9.6	8.1	12	-/4	-/4	9.1	4/4
	BOD	(mg/l)	0.6	<0.5	0.8	-/4	-/4	0.5	2/4
	COD	(mg/l)	2.2	1.6	3.0	-/4	-/4	2.4	4/4
	SS	(mg/l)	3	2	5	-/4	-/4	2	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	7.3E+03	4.9E+02	1.7E+04	-/4	-/4	7.0E+03	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)	0.77	0.55	0.97	-/4	-/4	0.95	4/4
	全燐	(mg/l)	0.025	0.008	0.036	-/4	-/4	0.035	4/4
全亜鉛	(mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/4	-/4	0.002	2/4	
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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	0/2
	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)	0.67	0.45	0.89	0/2	0/2	0.89	2/2	
ふっ素	(mg/l)	0.10	<0.08	0.11	0/2	0/2	0.11	1/2	
ほう素	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	0/2	<0.01	0/2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェントロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシ銅	(mg/l)							
	クロタロニル	(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)							
	1,4-ジオキサン	(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)	0.67	0.45	0.89	-/2	-/2	0.89	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.003	0.001	0.004	-/2	-/2	0.004	2/2
	塩化物イオン	(mg/l)	14	10	19	-/4	-/4	16	4/4
	M B A S	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

上記環境基準項目・要監視項目は、H22.11月改正前のものである。



### 3 河川調査結果

#### (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	15:10	19:45	10:30	12:00	18:50	15:30	17:00	15:15	15:05	15:51	13:50	14:30
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (℃)	20.0	17.0	25.0	32.0	31.5	30.2	20.4	16.0	15.5	2.4	14.5	16.9
	水温 (℃)	21.8	23.0	26.0	28.2	29.0	28.0	19.2	16.6	14.8	5.6	12.0	13.8
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.1	7.1	7.8	8.1	7.8	8.1	7.6	7.9	7.5	7.4	7.1	8.2
	DO (mg/l)	13	8.8	10	12	8.4	11	9.1	12	11	11	7.7	12
	BOD (mg/l)	2.1	1.3	0.9	0.8	1.1	1.2	0.8	1.3	1.2	1.2	1.5	1.1
	COD (mg/l)	4.9	5.6	4.0	4.7	5.0	4.1	4.4	4.1	3.5	3.5	5.8	3.3
	SS (mg/l)	14	1	4	8	6	3	3	4	2	1	11	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	1400	4900	33000	7000	130	2300	2300	7000	790	3300	1700
	全窒素 (mg/l)	0.74	0.65	0.78	0.72	0.74	0.58	0.75	0.98	1.0	0.97	1.0	1.7
	全リン (mg/l)	0.099	0.052	0.081	0.10	0.062	0.075	0.084	0.085	0.057	0.072	0.056	0.040
	全亜鉛 (mg/l)		0.006		0.012			0.003			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)		<0.005					<0.005					
	砒素 (mg/l)		<0.001					<0.001					
	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)		<0.001					<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001					<0.0001					
	チウラム (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	シマジン (mg/l)		<0.0003					<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002					<0.002					
	ベンゼン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	セレン (mg/l)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.32					0.54					
	ふっ素 (mg/l)		<0.08					0.21					
	ほう素 (mg/l)		0.06					1.5					
	その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	6500	29	1500	1600	4900	9600	5900	8600	5600	940	900
硝酸性窒素 (mg/l)			0.28					0.53					
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.047					0.015					
MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	14:30	18:20	10:00	10:30	18:20	14:45	16:30	14:32	14:30	14:15	13:10	13:30
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	21.7	20.5	27.8	32.3	34.0	32.0	20.2	15.5	17.5	6.8	12.0	16.2
	水温 (°C)	19.0	24.0	25.0	27.6	29.0	27.4	22.2	18.8	16.8	6.5	14.0	12.5
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	7.8	7.1	7.2	7.4	8.0	7.6	7.5	7.7	7.5	7.2	7.6	7.4
	DO (mg/l)	8.3	6.0	5.3	5.1	10	5.5	5.1	7.5	6.9	9.9	8.5	8.6
	BOD (mg/l)	1.0	2.0	1.2	0.9	2.6	2.0	0.6	1.3	1.0	1.1	0.9	1.1
	COD (mg/l)	4.2	6.4	4.5	3.8	5.1	4.2	3.7	3.3	3.4	7.0	4.4	4.3
	SS (mg/l)	5	11	3	4	10	2	4	4	3	4	3	6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	490	3300	4900	7900	70	1700	330	330	230	790	330
	全窒素 (mg/l)	2.1	3.4	4.0	1.9	1.4	1.9	1.6	1.5	2.1	4.8	2.4	2.3
	全磷 (mg/l)	0.081	0.13	0.18	0.12	0.066	0.097	0.088	0.092	0.10	0.12	0.078	0.096
	全亜鉛 (mg/l)		0.016		0.007			0.006			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					
	六価クロム (mg/l)		<0.005					<0.005					
	砒素 (mg/l)		<0.001					<0.001					
	総水銀 (mg/l)		<0.0005					<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)		<0.001					<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001					<0.0001					
	チウラム (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	シマジン (mg/l)		<0.0003					<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002					<0.002					
	ベンゼン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	セレン (mg/l)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.6					0.91					
	ふっ素 (mg/l)		0.58					0.35					
	ほう素 (mg/l)		2.4					3.1					
	その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	13000	10000	8200	4600	9700	11000	13000	14000	12000	6900	12000
硝酸性窒素 (mg/l)			1.5					0.86					
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.13					0.050					
MBAS (mg/l)			0.10		0.11			0.14			0.07		



河川名		多々良川											
測定地点名		雨水橋											
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	13:30	19:00	9:12	9:45	17:22	13:30	15:00	14:32	13:40	13:40	14:30	12:33
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	24.5	19.8	25.0	29.3	32.0	32.9	21.5	19.2	16.8	3.6	15.2	15.3
	水温 (°C)	20.0	25.3	24.5	26.1	28.7	28.7	19.4	17.2	14.0	5.0	12.0	10.9
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.5	8.6	8.3	8.0	8.5	8.7	8.4	8.5	8.6	8.4	8.4	8.3
	DO (mg/l)	14	11	8.8	8.5	9.1	10	9.9	12	12	11	11	12
	BOD (mg/l)	2.1	2.0	2.3	0.9	1.7	1.6	0.8	0.8	1.6	1.2	1.2	0.7
	COD (mg/l)	4.2	4.2	4.5	4.6	4.6	4.4	2.9	3.4	3.2	2.7	3.4	2.4
	SS (mg/l)	2	6	6	7	7	9	3	3	5	2	6	6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	230	490	11000	11000	33000	4900	4900	3300	1700	490	2300	700
	全窒素 (mg/l)	0.66	0.39	0.56	0.86	0.87	0.71	0.78	0.88	0.95	0.79	0.83	1.0
	全リン (mg/l)	0.064	0.050	0.054	0.060	0.044	0.057	0.045	0.044	0.038	0.024	0.037	0.026
	全亜鉛 (mg/l)		0.005		0.002			0.001			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)		<0.005					<0.005					
	砒素 (mg/l)		<0.001					<0.001					
	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)		<0.001					<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001					<0.0001					
	チウラム (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	シマジン (mg/l)		<0.0003					<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002					<0.002					
	ベンゼン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	セレン (mg/l)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.013					0.75					
	ふっ素 (mg/l)		<0.08					<0.08					
	ほう素 (mg/l)		0.01					0.03					
	その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	24	23	25	18	18	22	18	19	20	29	23
硝酸性窒素 (mg/l)			0.011					0.75					
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.002					0.006					
MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010	
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12	
	時分	13:55	16:50	9:30	10:05	17:45	14:00	15:20	14:50	14:00	13:55	12:40	12:55	
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	22.0	25.5	26.5	31.7	33.5	32.8	22.1	21.8	16.7	5.0	12.0	16.6	
	水温 (°C)	20.1	24.5	25.5	27.3	29.5	28.8	19.8	18.5	15.1	4.0	14.8	11.7	
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03	
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43	
生活環境項目	pH (-)	8.1	7.6	7.6	8.0	8.4	7.8	8.4	7.7	7.7	8.0	7.7	7.6	
	DO (mg/l)	9.8	8.6	5.0	6.5	8.1	6.8	10	7.6	8.7	10	8.4	10	
	BOD (mg/l)	1.4	2.1	2.4	2.0	3.2	3.4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.6	1.1	
	COD (mg/l)	4.6	5.2	5.2	5.4	6.0	5.8	6.4	5.3	4.8	6.1	6.2	4.5	
	SS (mg/l)	3	5	3	9	10	5	7	7	8	2	10	7	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	230	1100	4900	70000	7900	3300	17000	2300	1700	330	1700	1700	
	全窒素 (mg/l)	1.2	1.0	1.3	0.92	0.57	1.0	2.2	2.0	2.3	2.4	1.5	1.2	
	全リン (mg/l)	0.074	0.13	0.28	0.10	0.056	0.11	0.092	0.099	0.079	0.065	0.082	0.095	
	全亜鉛 (mg/l)		0.020		0.006			0.004			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						
六価クロム (mg/l)			<0.005					<0.005						
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001						
総水銀 (mg/l)			<0.0005					<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)			<0.001					<0.001						
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006						
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001						
チウラム (mg/l)			<0.0006					<0.0006						
シマジン (mg/l)			<0.0003					<0.0003						
チオベンカルブ (mg/l)			<0.002					<0.002						
ベンゼン (mg/l)			<0.001					<0.001						
セレン (mg/l)			<0.002					<0.002						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.52					0.80						
ふっ素 (mg/l)			0.64					0.14						
ほう素 (mg/l)			2.1					0.71						
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	6400	8600	4300	2100	6800	6300	2900	8700	4400	1300	3900	5100
		硝酸性窒素 (mg/l)		0.48					0.74					
		亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.043					0.062					
		MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	14:05	17:40	9:25	10:15	18:00	14:30	15:47	15:20	14:10	14:10	12:50	13:07
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	23.5	21.0	26.5	32.0	34.0	32.6	21.9	20.2	16.7	4.5	11.0	16.8
	水温 (°C)	18.4	23.8	25.8	26.7	28.8	27.8	19.4	17.8	15.8	4.3	13.9	11.3
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	7.7	7.3	7.5	7.4	7.9	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5
	DO (mg/l)	6.9	5.7	5.2	5.2	8.1	6.3	6.8	7.5	7.0	10	6.8	9.6
	BOD (mg/l)	1.1	2.0	1.7	0.6	2.8	3.1	0.5	0.8	1.3	1.9	1.8	0.8
	COD (mg/l)	4.6	6.0	4.7	3.2	5.1	5.2	4.0	4.1	3.8	5.4	4.4	4.1
	SS (mg/l)	5	13	3	3	7	4	4	5	4	2	7	8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	230	330	17000	14000	7000	4900	4900	7900	1700	1400	4600	3300
	全窒素 (mg/l)	1.5	1.3	0.97	0.73	0.66	1.1	1.6	2.1	1.8	3.3	1.3	1.1
	全リン (mg/l)	0.093	0.13	0.19	0.10	0.055	0.10	0.12	0.10	0.070	0.093	0.089	0.082
	全亜鉛 (mg/l)		0.023		0.010			0.007			0.023		
	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)			<0.005					<0.005					
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.001					<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
シマジン (mg/l)			<0.0003					<0.0003					
チオベンカルブ (mg/l)			<0.002					<0.002					
ベンゼン (mg/l)			<0.001					<0.001					
セレン (mg/l)			<0.002					<0.002					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.67					0.58					
ふっ素 (mg/l)			0.52					0.16					
ほう素 (mg/l)			2.2					0.56					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	7000	8800	3900	3000	6100	6000	2200	8500	9300	3400	6500
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.60					0.55					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.072					0.038					
	MBAS (mg/l)		0.06		0.11			0.08			0.10		

河川名		御笠川												
測定地点名		千鳥橋												
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010	
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12	
	時分	15:10	19:20	10:39	9:45	19:05	15:10	15:30	16:23	15:10	13:50	13:50	15:00	
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	20.9	20.0	26.2	31.8	30.0	30.9	21.4	19.4	15.6	7.0	13.0	18.1	
	水温 (°C)	19.9	22.8	25.5	26.6	28.3	28.6	23.1	19.7	18.1	9.1	14.8	13.8	
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03	
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43	
生活環境項目	pH (-)	7.6	7.3	7.1	7.2	7.7	7.7	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	
	DO (mg/l)	8.6	8.8	6.2	6.4	7.4	7.7	6.3	7.5	8.1	9.4	8.0	8.5	
	BOD (mg/l)	1.4	1.7	0.7	0.7	1.5	2.4	0.7	0.8	1.1	1.4	1.1	1.2	
	COD (mg/l)	5.7	6.4	4.3	5.9	5.4	6.6	4.8	5.9	5.8	7.0	6.8	4.1	
	SS (mg/l)	3	6	<1	2	6	5	3	2	2	3	4	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	1700	49000	33000	7900	3300	3300	700	1700	230	790	230	
	全窒素 (mg/l)	6.0	6.5	8.1	4.9	2.3	5.4	5.4	6.3	6.2	6.7	4.4	3.0	
	全リン (mg/l)	0.61	0.52	0.58	0.45	0.19	0.44	0.52	0.55	0.35	0.92	0.75	0.30	
	全亜鉛 (mg/l)		0.024		0.020			0.014			0.025			
	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)			<0.005					<0.005						
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001						
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)			<0.001					<0.001						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006						
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001						
チウラム (mg/l)			<0.0006					<0.0006						
シマジン (mg/l)			<0.0003					<0.0003						
チオベンカルブ (mg/l)			<0.002					<0.002						
ベンゼン (mg/l)			<0.001					<0.001						
セレン (mg/l)			<0.002					<0.002						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			6.2					0.40						
ふっ素 (mg/l)			0.22					0.18						
ほう素 (mg/l)			1.6					1.5						
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	5100	6300	2900	2800	4800	5000	6400	7100	3400	2300	4400	8600
		硝酸性窒素 (mg/l)		6.2					0.39					
		亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.024					0.016					
		MBAS (mg/l)		0.05		0.05			0.06			0.06		

河川名		御笠川											
測定地点名		金島橋											
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	13:30	17:45	9:26	10:47	17:40	13:45	15:25	15:00	13:50	14:25	12:30	12:50
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	23.2	21.0	26.5	31.4	30.8	31.2	21.3	20.1	17.8	3.0	14.2	16.1
	水温 (°C)	21.3	24.5	26.7	27.9	28.9	28.8	24.7	22.4	16.8	16.6	16.5	12.0
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	7.4	7.0	7.1	7.3	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4
	DO (mg/l)	8.9	7.6	7.2	7.6	7.6	7.7	8.0	8.1	8.7	9.6	8.7	10
	BOD (mg/l)	1.4	1.5	0.7	1.1	1.4	1.3	1.0	0.9	1.0	2.5	1.1	0.9
	COD (mg/l)	7.2	7.3	6.3	6.3	5.7	7.0	7.1	7.5	5.4	8.4	8.3	4.6
	SS (mg/l)	2	7	1	1	6	2	2	2	2	3	2	4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	3300	33000	49000	2200	13000	4900	230	9400	490	23	2300
	全窒素 (mg/l)	8.0	8.7	9.7	5.8	5.5	7.2	8.6	10	4.2	7.8	5.9	2.9
	全リン (mg/l)	0.76	0.45	0.58	0.51	0.35	0.53	0.73	0.80	0.097	1.1	0.93	0.26
	全亜鉛 (mg/l)		0.039		0.030			0.019			0.036		
	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)			<0.005					<0.005					
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.001					<0.001					
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
シマジン (mg/l)			<0.0003					<0.0003					
チオベンカルブ (mg/l)			<0.002					<0.002					
ベンゼン (mg/l)			<0.001					<0.001					
セレン (mg/l)			<0.002					<0.002					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			8.2					7.2					
ふっ素 (mg/l)			<0.08					0.10					
ほう素 (mg/l)			0.17					0.14					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	1200	440	1200	370	130	250	500	1200	1200	66	520
	硝酸性窒素 (mg/l)		8.2					7.2					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.025					0.008					
	MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010	
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12	
	時分	12:50	17:19	9:15	10:25	17:30	13:25	15:00	14:32	13:40	14:05	12:11	12:33	
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	23.6	21.0	26.8	28.3	29.5	32.5	20.8	20.1	19.0	2.8	13.8	17.2	
	水温 (°C)	20.2	24.9	26.5	25.7	28.8	28.5	20.5	15.3	13.0	4.7	14.3	10.4	
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03	
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43	
生活環境項目	pH (-)	8.6	8.1	8.7	8.2	8.0	8.6	7.7	8.0	8.0	7.9	7.7	7.8	
	DO (mg/l)	12	10	11	9.0	7.8	10	8.9	11	12	12	10	11	
	BOD (mg/l)	1.6	2.4	3.2	2.2	0.8	2.2	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	0.8	
	COD (mg/l)	4.2	4.3	5.5	5.5	3.3	4.4	3.0	3.2	2.7	2.9	3.7	2.7	
	SS (mg/l)	3	7	7	4	14	4	5	3	5	1	4	8	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	1100	1100	28000	13000	330	9400	23000	3300	490	2300	790	
	全窒素 (mg/l)	0.52	0.35	0.44	0.71	0.79	0.52	0.90	0.93	0.77	0.64	0.83	1.0	
	全リン (mg/l)	0.059	0.065	0.058	0.073	0.044	0.030	0.062	0.052	0.044	0.023	0.034	0.042	
	全亜鉛 (mg/l)		0.004		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)			<0.001					<0.001						
六価クロム (mg/l)			<0.005					<0.005						
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001						
総水銀 (mg/l)			<0.0005					<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)			<0.001					<0.001						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006						
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001						
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001						
チウラム (mg/l)			<0.0006					<0.0006						
シマジン (mg/l)			<0.0003					<0.0003						
チオベンカルブ (mg/l)			<0.002					<0.002						
ベンゼン (mg/l)			<0.001					<0.001						
セレン (mg/l)			<0.002					<0.002						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.011					0.78						
ふっ素 (mg/l)			<0.08					<0.08						
ほう素 (mg/l)			0.01					0.02						
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	21	22	15	16	14	21	16	16	20	60	30	18
		硝酸性窒素 (mg/l)		0.010					0.78					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.001					0.004						
	MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	14:55	18:30	10:22	10:20	18:50	14:50	15:54	16:01	14:50	14:10	13:30	14:15
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	22.5	21.2	25.8	33.5	29.5	31.0	22.1	16.0	15.6	4.6	14.4	17.8
	水温 (°C)	19.5	23.0	24.8	26.6	27.4	27.8	20.6	18.5	15.8	5.0	10.0	11.7
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	7.9	7.6	7.4	7.1	7.7	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.2
	DO (mg/l)	8.7	8.7	5.4	5.0	7.9	7.4	7.4	6.8	6.8	10	7.2	7.7
	BOD (mg/l)	1.4	1.5	1.3	0.7	1.0	1.3	0.5	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0
	COD (mg/l)	2.9	3.9	2.6	1.9	3.2	3.6	2.6	3.8	2.7	4.2	3.2	3.2
	SS (mg/l)	6	13	<1	2	5	4	4	3	6	11	5	11
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	230	490	490	3300	1700	4900	1300	490	330	110	3300
	全窒素 (mg/l)	1.1	1.2	2.2	0.54	0.72	1.0	0.94	2.2	1.1	2.6	0.87	1.0
	全リン (mg/l)	0.13	0.13	0.13	0.065	0.025	0.037	0.054	0.15	0.085	0.24	0.094	0.088
	全亜鉛 (mg/l)		0.012		0.009			0.004			0.011		
	健康項目	カドミウム (mg/l)											
全シアン (mg/l)													
鉛 (mg/l)													
六価クロム (mg/l)													
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.002					<0.002					
四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002					<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0004					<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)													
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)			0.97					0.79					
ふっ素 (mg/l)			0.52					0.19					
ほう素 (mg/l)			3.5					1.3					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	15000	14000	10000	9200	5900	4000	5400	1000	12000	7000	15000
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.96					0.79					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.019					0.007					
	MBAS (mg/l)		0.06		0.10			0.13			0.18		

河川名		那珂川											
測定地点名		住吉橋											
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	14:05	18:59	9:57	12:05	18:30	14:25	17:20	15:45	14:30	15:25	13:05	13:50
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	22.5	19.5	26.8	33.0	29.6	29.4	21.1	18.1	16.8	3.4	14.2	17.0
	水温 (°C)	19.5	21.8	26.2	26.2	28.0	28.6	19.6	17.1	15.1	8.7	12.7	11.7
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	7.7	7.4	7.3	7.4	7.9	7.7	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6
	DO (mg/l)	10	6.8	5.9	7.5	8.3	9.5	8.3	8.1	8.6	10	6.7	11
	BOD (mg/l)	1.2	1.0	0.6	0.5	0.7	0.9	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8
	COD (mg/l)	4.0	4.1	4.0	2.9	3.3	3.7	3.3	4.1	3.0	5.0	4.6	3.4
	SS (mg/l)	11	4	3	4	6	5	5	4	5	13	5	9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	1300	7900	4900	11000	3300	7900	7900	3300	700	940	1700
	全窒素 (mg/l)	2.6	3.9	4.2	0.98	0.87	1.3	1.2	5.7	2.3	3.7	2.9	1.7
	全リン (mg/l)	0.25	0.25	0.22	0.060	0.030	0.048	0.073	0.18	0.12	0.32	0.34	0.14
	全亜鉛 (mg/l)		0.025		0.008			0.004			0.022		
	健康項目	カドミウム (mg/l)											
全シアン (mg/l)													
鉛 (mg/l)													
六価クロム (mg/l)													
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.002					<0.002					
四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002					<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0004					<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)													
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)			3.8					1.0					
ふっ素 (mg/l)			0.34					<0.08					
ほう素 (mg/l)			1.7					0.19					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	6500	6300	3000	760	260	1800	680	7300	7200	720	3700
	硝酸性窒素 (mg/l)		3.8					1.0					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.018					0.004					
	MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	13:42	18:08	9:38	11:15	18:10	14:00	16:05	15:23	14:10	14:50	12:45	13:10
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	23.1	19.8	27.2	30.9	29.6	30.9	21.1	19.9	17.0	3.8	14.0	17.0
	水温 (°C)	21.8	23.4	26.3	25.5	27.3	27.8	19.4	15.5	13.1	6.0	11.1	9.7
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.7	8.2	8.5	7.7	7.8	8.5	7.7	7.9	8.2	7.8	8.0	7.6
	DO (mg/l)	17	11	10	8.6	8.2	9.2	9.2	10	11	13	10	12
	BOD (mg/l)	1.9	1.8	2.2	0.9	0.8	1.4	0.6	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8
	COD (mg/l)	4.5	4.3	5.3	3.4	2.6	3.2	3.1	3.2	1.9	2.0	2.4	2.9
	SS (mg/l)	5	5	14	3	4	2	8	6	3	4	6	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	3300	3300	7900	17000	2200	23000	7900	7900	490	790	790
	全窒素 (mg/l)	0.54	0.43	0.58	0.80	1.0	0.88	0.82	1.0	0.75	0.64	0.62	0.80
	全リン (mg/l)	0.032	0.036	0.063	0.049	0.022	0.028	0.047	0.045	0.027	0.022	0.024	0.042
	全亜鉛 (mg/l)		0.001		0.002			0.004			0.003		
健康項目	カドミウム (mg/l)												
	全シアン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	六価クロム (mg/l)												
	砒素 (mg/l)		<0.001					<0.001					
	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)		<0.002					<0.002					
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002					<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004					<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001					<0.0001					
	チウラム (mg/l)												
	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)		0.049					0.73					
	ふっ素 (mg/l)		<0.08					<0.08					
	ほう素 (mg/l)		0.01					<0.01					
	その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	25	27	20	20	15	22	16	15	18	22	22
硝酸性窒素 (mg/l)			0.045					0.73					
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.004					0.002					
MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	14:25	17:30	10:30	11:00	17:22	14:20	15:55	15:15	14:35	14:40	13:35	12:45
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	19.5	23.5	25.0	34.0	30.4	30.0	18.6	18.0	13.0	4.0	14.0	12.0
	水温 (°C)	19.6	23.1	25.0	27.5	29.5	27.3	21.2	17.5	14.0	4.0	13.5	12.0
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.1	7.9	7.6	7.4	7.8	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5
	DO (mg/l)	10	9.9	5.1	5.0	7.6	8.2	7.6	8.5	8.7	11	7.3	8.9
	BOD (mg/l)	1.0	1.2	1.2	1.1	1.8	1.5	<0.5	0.7	0.6	0.9	1.0	0.9
	COD (mg/l)	2.7	4.3	2.2	3.4	4.5	3.7	3.0	3.1	2.5	3.3	3.7	2.7
	SS (mg/l)	3	9	<1	3	5	4	3	5	2	6	6	4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	330	790	130000	49000	28000	3300	33000	1700	1700	4900	1100
	全窒素 (mg/l)	0.43	0.54	0.31	0.82	0.71	0.42	0.76	1.0	0.77	1.0	0.72	0.71
	全リン (mg/l)	0.032	0.049	0.053	0.071	0.031	0.049	0.049	0.042	0.033	0.025	0.028	0.029
	全亜鉛 (mg/l)		0.006		0.004			0.003			0.013		
	健康項目	カドミウム (mg/l)											
全シアン (mg/l)													
鉛 (mg/l)													
六価クロム (mg/l)													
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.002					<0.002					
四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002					<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0004					<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)													
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)			0.083					0.59					
ふっ素 (mg/l)			0.31					0.19					
ほう素 (mg/l)			1.8					1.5					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	6300	6800	12000	7300	8800	6300	5800	6900	6600	4400	5200
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.078					0.58					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.005					0.010					
	MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05			<0.05			0.09		

河川名		金屑川											
測定地点名		飛石橋											
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	14:05	17:30	10:00	11:25	17:30	14:00	16:45	14:32	14:15	15:00	13:10	13:05
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	19.5	21.9	23.5	34.2	30.7	30.0	22.2	18.0	15.0	3.6	13.5	16.5
	水温 (°C)	20.5	24.4	27.0	28.6	28.5	30.4	18.9	17.5	14.5	5.4	14.0	13.9
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.5	8.2	8.7	8.6	7.9	8.5	8.0	7.9	7.7	7.8	7.5	8.0
	DO (mg/l)	13	11	12	14	9.3	12	9.4	12	11	12	7.6	13
	BOD (mg/l)	0.7	1.0	0.8	0.5	1.1	1.1	<0.5	0.5	0.5	0.8	1.3	0.5
	COD (mg/l)	3.0	3.7	2.3	2.2	4.0	3.5	2.4	2.8	2.4	3.7	4.9	3.0
	SS (mg/l)	6	4	10	5	9	8	2	3	2	8	8	7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1700	330	3300	4900	33000	4600	7900	13000	4900	330	4900	1100
	全窒素 (mg/l)	0.40	0.24	0.36	0.46	0.49	0.20	0.53	0.57	0.49	0.58	0.50	0.63
	全リン (mg/l)	0.020	0.029	0.053	0.062	0.045	0.037	0.031	0.030	0.045	0.020	0.032	0.026
	全亜鉛 (mg/l)		0.009		0.002			0.005			0.009		
	健康項目	カドミウム (mg/l)											
全シアン (mg/l)													
鉛 (mg/l)													
六価クロム (mg/l)													
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.002					<0.002					
四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002					<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0004					<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)													
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)			0.010					0.51					
ふっ素 (mg/l)			0.26					0.12					
ほう素 (mg/l)			0.99					0.19					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	910	4000	1800	410	7100	650	660	4500	7400	630	930
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.010					0.51					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		<0.001					0.002					
	MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	13:45	16:45	9:30	11:55	18:00	13:45	17:20	16:20	13:55	15:20	12:50	13:25
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	19.5	22.4	24.5	32.3	30.2	28.5	22.1	18.8	15.0	4.7	13.0	17.0
	水温 (°C)	19.8	24.8	24.9	28.2	30.0	28.2	19.0	17.0	14.0	3.7	14.0	11.2
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.1	7.6	7.7	7.7	8.0	8.0	7.9	8.0	7.8	7.7	7.5	7.8
	DO (mg/l)	11	9.4	7.7	8.6	9.7	10	9.1	10	9.9	12	8.7	11
	BOD (mg/l)	0.9	1.6	2.0	0.8	1.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.7	0.5
	COD (mg/l)	2.7	3.1	4.1	2.3	3.8	3.6	2.6	3.2	2.1	2.7	2.9	2.1
	SS (mg/l)	4	11	6	5	4	10	4	5	2	10	10	7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	94	230	4900	4900	700	7900	1300	490	700	2200	490
	全窒素 (mg/l)	0.35	0.30	0.48	0.53	0.54	0.29	0.90	0.57	0.61	0.60	0.41	0.70
	全リン (mg/l)	0.028	0.049	0.076	0.061	0.023	0.037	0.032	0.035	0.040	0.021	0.023	0.024
	全亜鉛 (mg/l)		0.003		0.002			0.003			0.002		
健康項目	カドミウム (mg/l)												
	全シアン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	六価クロム (mg/l)												
	砒素 (mg/l)		<0.001					<0.001					
	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)		<0.002					<0.002					
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002					<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004					<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001					<0.0001					
	チウラム (mg/l)												
	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)		0.057					0.80						
ふっ素 (mg/l)		0.64					<0.08						
ほう素 (mg/l)		2.7					0.14						
その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	12000	12000	12000	7700	7900	4100	430	9900	9800	1300	5100	35
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.055					0.80					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.002					0.002					
	MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	13:30	18:10	9:15	9:43	18:15	13:30	16:55	15:45	13:40	13:37	12:30	13:45
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	18.5	24.0	24.5	30.6	30.4	30.1	20.5	18.4	15.0	5.2	14.0	18.0
	水温 (°C)	18.8	25.5	25.4	26.8	28.1	27.5	19.2	16.8	14.5	5.8	13.7	13.2
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	7.8	7.6	7.5	7.5	7.8	7.6	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	7.4
	DO (mg/l)	10	11	6.3	6.6	6.4	7.1	7.6	8.6	9.8	11	7.5	7.8
	BOD (mg/l)	0.7	1.4	1.1	<0.5	0.9	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.9	0.7
	COD (mg/l)	3.0	3.5	3.0	2.3	3.3	3.1	3.0	2.5	2.3	2.3	3.3	2.8
	SS (mg/l)	2	5	3	2	3	1	4	2	2	1	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	2200	33000	17000	7900	23000	79000	11000	7000	490	3300	490
	全窒素 (mg/l)	0.43	0.47	0.82	0.76	0.58	0.48	0.65	0.71	0.66	0.52	0.59	0.54
	全リン (mg/l)	0.026	0.064	0.092	0.065	0.061	0.049	0.058	0.043	0.034	0.020	0.027	0.048
	全亜鉛 (mg/l)		0.008		0.002			0.009			0.008		
	健康項目	カドミウム (mg/l)											
全シアン (mg/l)													
鉛 (mg/l)													
六価クロム (mg/l)													
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.002					<0.002					
四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002					<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0004					<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)													
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)			0.050					0.50					
ふっ素 (mg/l)			0.26					0.13					
ほう素 (mg/l)			1.2					0.49					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	3400	4700	8700	3100	7600	5100	2000	5300	1800	3100	5000
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.047					0.50					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.003					0.006					
	MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05			<0.05			0.09		

河川名		十郎川											
測定地点名		壱岐橋											
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	13:30	16:44	9:15	9:53	17:30	13:30	15:00	15:05	13:40	14:15	12:11	12:33
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	23.0	25.0	25.8	30.4	33.0	29.2	21.8	19.4	16.0	5.2	13.0	16.3
	水温 (°C)	20.5	23.4	24.5	26.6	29.8	28.1	20.0	17.7	16.8	5.1	13.3	12.6
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.1	7.8	7.5	7.3	8.1	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	7.7	7.7
	DO (mg/l)	12	11	6.0	8.5	9.7	9.7	8.7	8.9	9.2	10	8.0	10
	BOD (mg/l)	0.8	1.1	1.0	<0.5	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	0.7
	COD (mg/l)	2.5	2.7	2.5	2.4	3.1	3.1	3.2	2.7	2.6	2.4	2.5	2.7
	SS (mg/l)	5	8	2	2	5	3	5	4	3	4	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	330	7900	7000	3300	3300	7000	1300	3300	110	330	230
	全窒素 (mg/l)	0.31	0.28	0.30	0.44	0.30	0.21	0.95	0.48	0.53	0.42	0.42	0.44
	全磷 (mg/l)	0.033	0.044	0.053	0.063	0.045	0.055	0.069	0.059	0.028	0.032	0.025	0.029
	全亜鉛 (mg/l)		0.005		0.004			0.006			0.004		
	健康項目	カドミウム (mg/l)											
全シアン (mg/l)													
鉛 (mg/l)													
六価クロム (mg/l)													
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.002					<0.002					
四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002					<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0004					<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)													
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)			0.030					0.83					
ふっ素 (mg/l)			0.54					0.27					
ほう素 (mg/l)			2.5					1.8					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	12000	10000	10000	4400	14000	6500	7400	14000	10000	12000	14000
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.028					0.83					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.002					0.006					
	MBAS (mg/l)		0.08		0.12			0.11			0.14		

河川名		七寺川											
測定地点名		上総川橋											
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	13:50	18:00	9:45	10:10	17:50	14:00	15:40	14:40	14:10	14:35	12:35	12:50
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	23.1	21.9	26.0	30.9	32.7	30.1	22.0	18.6	16.8	4.8	13.5	18.3
	水温 (°C)	21.4	22.8	22.6	25.5	28.4	28.3	19.8	16.7	16.5	5.5	13.6	12.3
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.5	7.6	7.4	7.5	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8
	DO (mg/l)	12	8.8	6.8	8.1	8.7	9.7	8.3	9.3	9.9	12	9.4	11
	BOD (mg/l)	1.1	1.0	0.7	0.6	0.7	1.1	<0.5	1.4	<0.5	0.5	0.9	0.8
	COD (mg/l)	4.0	3.9	4.3	3.3	4.5	4.1	3.0	4.2	3.0	2.3	3.6	2.6
	SS (mg/l)	2	1	2	2	3	4	3	4	3	1	2	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	7900	4900	35000	130000	2900	130000	17000	3300	330	3300	170
	全窒素 (mg/l)	0.81	0.80	1.3	1.0	1.0	0.36	0.75	1.2	1.1	0.92	0.94	0.98
	全燐 (mg/l)	0.051	0.057	0.11	0.068	0.072	0.083	0.056	0.079	0.055	0.035	0.050	0.035
	全亜鉛 (mg/l)		0.003		0.001			0.004			0.005		
健康項目	カドミウム (mg/l)												
	全シアン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	六価クロム (mg/l)												
	砒素 (mg/l)		<0.001					<0.001					
	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)		<0.002					<0.002					
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002					<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004					<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006					<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001					<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001					<0.0001					
	チウラム (mg/l)												
	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)		0.56					0.36						
ふっ素 (mg/l)		<0.08					0.09						
ほう素 (mg/l)		0.14					0.39						
その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	460	520	530	43	1100	1600	1700	4100	1800	56	100	21
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.54					0.35					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.020					0.011					
	MBAS (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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	14:20	19:40	11:20	10:20	18:40	14:30	16:20	15:30	14:35	15:00	13:05	13:15
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	22.9	20.7	26.8	30.8	32.7	30.3	21.9	18.7	16.3	4.6	13.2	18.0
	水温 (°C)	20.0	20.9	27.5	28.6	29.7	28.8	19.2	15.2	15.8	4.8	13.6	13.0
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.0	7.9	7.6	7.4	8.0	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7
	DO (mg/l)	8.8	10	5.7	5.2	6.6	7.3	7.2	7.8	7.5	10	7.4	9.9
	BOD (mg/l)	1.6	1.6	3.5	0.7	1.5	1.1	0.7	0.6	0.7	1.3	1.2	1.1
	COD (mg/l)	4.0	5.6	3.9	3.1	4.1	4.6	4.4	3.6	3.7	3.6	3.1	4.3
	SS (mg/l)	6	21	4	4	9	9	7	10	7	6	10	7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	330	330	33000	7900	490	2300	7000	2300	490	2300	4900
	全窒素 (mg/l)	0.53	0.43	0.68	0.55	0.38	0.26	0.69	0.74	0.74	0.82	0.28	0.75
	全燐 (mg/l)	0.091	0.11	0.17	0.11	0.086	0.13	0.11	0.11	0.088	0.090	0.050	0.093
	全亜鉛 (mg/l)		0.006		0.005			0.003			0.005		
	健康項目	カドミウム (mg/l)											
全シアン (mg/l)													
鉛 (mg/l)													
六価クロム (mg/l)													
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.002					<0.002					
四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002					<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0004					<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)													
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)			0.062					0.32					
ふっ素 (mg/l)			0.68					0.30					
ほう素 (mg/l)			2.5					2.4					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	12000	10000	13000	8700	14000	7500	9300	11000	9400	8900	13000
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.054					0.30					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.008					0.026					
	MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05			<0.05			0.13		



河川名		瑞梅寺川											
測定地点名		昭代橋											
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010
	月日	4/8	5/13	6/17	7/17	8/12	9/2	10/7	11/4	12/2	1/14	2/10	3/12
	時分	14:50	18:50	10:50	11:10	19:05	15:00	18:00	16:40	15:10	15:40	13:30	13:50
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	23.1	20.4	27.2	31.4	31.0	30.1	22.0	17.6	15.8	4.3	14.0	16.8
	水温 (°C)	20.2	22.9	25.8	28.4	29.7	27.9	18.0	14.1	16.1	5.6	14.1	12.8
	干潮時刻	15:00	18:14	10:42	11:13	18:52	14:55	16:54	16:02	15:10	15:07	13:41	14:03
	満潮時刻	8:57	11:17	4:16	4:08	13:14	8:11	11:24	10:37	9:50	10:00	8:46	8:43
生活環境項目	pH (-)	8.4	7.5	7.6	7.5	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8	8.0	7.7	8.0
	DO (mg/l)	14	7.6	8.7	6.9	6.5	8.5	8.8	9.8	10	12	8.0	11
	BOD (mg/l)	2.4	2.2	1.8	1.1	1.6	1.3	0.7	1.1	0.5	1.3	1.2	0.6
	COD (mg/l)	4.5	5.1	4.6	4.9	5.0	6.0	4.6	5.5	3.1	2.9	4.2	2.7
	SS (mg/l)	6	17	6	8	16	14	19	8	5	13	11	8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	23	1100	13000	490	790	2300	17000	2300	330	330	4900
	全窒素 (mg/l)	0.66	0.43	0.45	0.90	0.50	0.33	1.2	2.0	1.4	0.87	0.64	1.5
	全燐 (mg/l)	0.10	0.099	0.089	0.24	0.12	0.15	0.088	0.16	0.061	0.049	0.057	0.099
	全亜鉛 (mg/l)		0.006		0.004			<0.001			0.002		
	健康項目	カドミウム (mg/l)											
全シアン (mg/l)													
鉛 (mg/l)													
六価クロム (mg/l)													
砒素 (mg/l)			<0.001					<0.001					
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)			<0.002					<0.002					
四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002					<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0004					<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001					<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0001					<0.0001					
チウラム (mg/l)													
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)			0.059					1.0					
ふっ素 (mg/l)			0.53					0.16					
ほう素 (mg/l)			3.6					0.44					
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	12000	14000	16000	4200	13000	5300	1700	21	1600	8200	5300
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.052					1.0					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.007					0.016					
	MBAS (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	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	19:00	11:30	17:30	15:28	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	19.0	33.5	21.6	4.4	
	水温 (°C)	21.1	27.6	20.0	6.0	
	干潮時刻	18:14	11:13	16:54	15:07	
	満潮時刻	11:17	4:08	11:24	10:00	
生活環境項目	pH (-)	8.5	8.9	7.9	8.4	
	DO (mg/l)	8.6	12	6.9	12	
	BOD (mg/l)	1.1	0.8	0.9	1.3	
	COD (mg/l)	4.2	3.3	2.8	3.0	
	SS (mg/l)	6	4	8	1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7900	79000	4900	13000	
	全窒素 (mg/l)	0.96	1.0	0.97	0.88	
	全燐 (mg/l)	0.031	0.056	0.081	0.024	
	全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.002	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)		<0.001		<0.001		
六価クロム (mg/l)		<0.005		<0.005		
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
総水銀 (mg/l)		<0.0005		<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)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		0.002		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
シマジン (mg/l)		<0.0003		<0.0003		
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		<0.002		
ベンゼン (mg/l)		<0.001		<0.001		
セレン (mg/l)		<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.66		0.67		
ふっ素 (mg/l)		<0.08		0.32		
ほう素 (mg/l)		0.40		2.3		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	1100	1100	8900	26
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.65		0.64	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.017		0.034	
		MBAS (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	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	18:10	11:00	16:15	14:48	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	21.2	32.2	21.7	4.8	
	水温 (°C)	23.1	27.1	21.0	4.5	
	干潮時刻	18:14	11:13	16:54	15:07	
	満潮時刻	11:17	4:08	11:24	10:00	
生活環境項目	pH (-)	7.6	7.6	7.7	7.9	
	DO (mg/l)	7.9	4.9	4.9	10	
	BOD (mg/l)	2.2	0.8	1.0	2.1	
	COD (mg/l)	4.9	1.8	2.8	4.3	
	SS (mg/l)	5	2	5	3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130000	49000	3300	4900	
	全窒素 (mg/l)	1.1	0.79	0.51	1.5	
	全燐 (mg/l)	0.080	0.068	0.079	0.067	
	全亜鉛 (mg/l)	0.007	0.001	0.001	0.01	
	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)		<0.005		<0.005		
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
シマジン (mg/l)		<0.0003		<0.0003		
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		<0.002		
ベンゼン (mg/l)		<0.001		<0.001		
セレン (mg/l)		<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.72		0.18		
ふっ素 (mg/l)		0.32		0.40		
ほう素 (mg/l)		1.6		3.9		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	6800	7700	15000	4200
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.68		0.16	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.040		0.023	
		MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	0.11

河川名		諸岡川				
測定地点名		諸岡橋				
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	16:59	9:57	15:00	13:40	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	20.5	27.7	21.3	2.5	
	水温 (°C)	26.8	23.8	19.5	5.5	
	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	15:07	
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	10:00	
生活環境項目	pH (-)	8.1	8.4	8.4	8.0	
	DO (mg/l)	12	10	10	12	
	BOD (mg/l)	1.3	0.9	0.6	1.5	
	COD (mg/l)	3.3	3.7	2.6	4.2	
	SS (mg/l)	3	2	7	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2200	49000	17000	1400	
	全窒素 (mg/l)	0.33	0.78	0.64	2.2	
	全燐 (mg/l)	0.016	0.029	0.028	0.024	
	全亜鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.004	0.046	
	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)		<0.005		<0.005		
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
シマジン (mg/l)		<0.0003		<0.0003		
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		<0.002		
ベンゼン (mg/l)		<0.001		<0.001		
セレン (mg/l)		<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.033		0.50		
ふっ素 (mg/l)		0.09		<0.08		
ほう素 (mg/l)		0.01		0.01		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	22	22	13	31
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.029		0.50	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.004		0.003	
		MBA S (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06

河川名		那珂川				
測定地点名		警弥郷橋				
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	16:44	9:43	15:00	13:40	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	22.0	27.6	21.3	4.8	
	水温 (°C)	24.6	23.2	19.4	4.7	
	干潮時刻	18:14	11:13	16:54	15:07	
	満潮時刻	11:17	4:08	11:24	10:00	
生活環境項目	pH (-)	8.2	7.7	7.8	7.9	
	DO (mg/l)	10	8.9	9.1	12	
	BOD (mg/l)	1.3	0.5	<0.5	0.8	
	COD (mg/l)	3.9	3.0	2.1	2.1	
	SS (mg/l)	4	3	4	3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	23000	11000	14000	
	全窒素 (mg/l)	0.54	0.80	0.64	0.61	
	全燐 (mg/l)	0.033	0.047	0.026	0.016	
	全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	<0.001	0.005	
	健康項目	カドミウム (mg/l)				
全シアン (mg/l)						
鉛 (mg/l)						
六価クロム (mg/l)						
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.002		<0.002		
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)						
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)		0.40		0.46		
ふっ素 (mg/l)		<0.08		0.08		
ほう素 (mg/l)		<0.01		<0.01		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	10	8	9	11
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.40		0.46	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.005		0.002	
		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	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	19:25	12:26	17:45	15:45	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	18.5	32.1	20.7	3.0	
	水温 (°C)	22.7	26.5	21.6	3.9	
	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	15:07	
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	10:00	
生活環境項目	pH (—)	8.1	8.2	7.5	7.7	
	DO (mg/l)	12	8.9	5.2	11	
	BOD (mg/l)	2.9	1.3	1.0	1.6	
	COD (mg/l)	2.6	3.7	3.1	5.1	
	SS (mg/l)	2	1	3	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	1700	790	790	
	全窒素 (mg/l)	0.41	0.86	0.49	1.4	
	全リン (mg/l)	0.061	0.034	0.064	0.094	
	全亜鉛 (mg/l)	0.015	0.004	0.007	0.017	
	健康項目	カドミウム (mg/l)				
全シアン (mg/l)						
鉛 (mg/l)						
六価クロム (mg/l)						
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.002		<0.002		
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)						
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)		0.092		0.32		
ふっ素 (mg/l)		0.70		0.31		
ほう素 (mg/l)		3.7		3.2		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	16000	2400	13000	8800
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.087		0.31	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.005		0.017	
		MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	0.18

河川名		若久川				
測定地点名		天代橋				
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	18:31	11:38	16:50	15:13	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	19.5	33.1	21.7	3.6	
	水温 (°C)	23.9	25.0	18.9	8.1	
	干潮時刻	18:14	11:13	16:54	15:07	
	満潮時刻	11:17	4:08	11:24	10:00	
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.4	7.6	7.6	
	DO (mg/l)	7.7	6.1	8.3	10	
	BOD (mg/l)	1.3	0.9	1.4	1.5	
	COD (mg/l)	5.6	4.3	4.1	4.8	
	SS (mg/l)	12	5	6	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	11000	49000	7900	
	全窒素 (mg/l)	1.5	1.3	1.3	3.0	
	全リン (mg/l)	0.12	0.054	0.085	0.20	
	全亜鉛 (mg/l)	0.019	0.007	0.005	0.031	
	健康項目	カドミウム (mg/l)				
全シアン (mg/l)						
鉛 (mg/l)						
六価クロム (mg/l)						
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.002		<0.002		
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)						
シマジン (mg/l)						
チオベンカルブ (mg/l)						
ベンゼン (mg/l)						
セレン (mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.1		1.2		
ふっ素 (mg/l)		<0.08		0.09		
ほう素 (mg/l)		0.86		0.02		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	3200	10	22	51
		硝酸性窒素 (mg/l)	1.1		1.2	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.018		0.006	
		MBAS (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	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	16:30	11:15	15:20	14:07	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	20.5	25.5	20.0	3.5	
	水温 (°C)	25.5	25.0	20.2	3.5	
	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	15:07	
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	10:00	
生活環境項目	pH (-)	8.3	7.7	7.8	7.8	
	DO (mg/l)	10	9.3	9.4	12	
	BOD (mg/l)	0.9	0.5	0.5	0.8	
	COD (mg/l)	3.3	2.8	2.4	2.3	
	SS (mg/l)	4	2	1	1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	22000	13000	790	
	全窒素 (mg/l)	0.60	0.90	1.1	1.1	
	全リン (mg/l)	0.018	0.029	0.030	0.014	
	全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.002	0.001	0.011	
	健康項目	カドミウム (mg/l)				
全シアン (mg/l)						
鉛 (mg/l)						
六価クロム (mg/l)						
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.002		<0.002		
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)						
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)		0.43		1.0		
ふっ素 (mg/l)		<0.08		0.09		
ほう素 (mg/l)		0.01		<0.01		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	20	15	15	52
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.43		1.0	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.008		0.003	
		MBAS (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	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	17:00	10:50	15:40	14:30	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	23.5	26.0	19.4	3.5	
	水温 (°C)	23.1	25.8	21.4	3.5	
	干潮時刻	18:14	11:13	16:54	15:07	
	満潮時刻	11:17	4:08	11:24	10:00	
生活環境項目	pH (-)	7.9	7.4	7.6	7.6	
	DO (mg/l)	10	5.2	5.9	10	
	BOD (mg/l)	0.9	0.6	0.6	1.0	
	COD (mg/l)	3.5	2.4	3.1	3.7	
	SS (mg/l)	3	2	2	5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	17000	7900	4900	
	全窒素 (mg/l)	0.28	0.47	0.60	1.0	
	全リン (mg/l)	0.030	0.047	0.046	0.033	
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.009	0.004	0.013	
	健康項目	カドミウム (mg/l)				
全シアン (mg/l)						
鉛 (mg/l)						
六価クロム (mg/l)						
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.002		<0.002		
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)						
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)		0.073		0.54		
ふっ素 (mg/l)		0.53		0.28		
ほう素 (mg/l)		1.9		1.6		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	7800	9000	6500	4700
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.069		0.53	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.004		0.014	
		MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	0.10

河川名		金屑川				
測定地点名		有田橋				
採水日	西暦年	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	17:25	10:15	15:50	15:10	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	22.5	25.0	20.5	5.0	
	水温 (°C)	24.5	24.8	18.8	4.5	
	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	15:07	
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	10:00	
生活環境項目	pH (-)	7.3	7.2	7.5	7.6	
	DO (mg/l)	9.1	9.0	9.5	13	
	BOD (mg/l)	0.7	0.5	<0.5	0.6	
	COD (mg/l)	3.4	3.7	2.0	2.0	
	SS (mg/l)	8	4	1	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11000	17000	7000	790	
	全窒素 (mg/l)	0.22	0.64	0.63	0.35	
	全磷 (mg/l)	0.036	0.056	0.024	0.023	
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	0.006	
	健康項目	カドミウム (mg/l)				
全シアン (mg/l)						
鉛 (mg/l)						
六価クロム (mg/l)						
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.002		<0.002		
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)						
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)		0.059		0.56		
ふっ素 (mg/l)		<0.08		0.13		
ほう素 (mg/l)		0.02		0.01		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	32	22	16	25
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.058		0.56	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.001		0.002	
		MBAS (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	2009	2009	2009	2010	
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14	
	時分	17:40	10:35	16:20	14:50	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	24.0	26.0	20.0	3.5	
	水温 (°C)	25.5	25.4	18.5	3.5	
	干潮時刻	18:14	11:13	16:54	15:07	
	満潮時刻	11:17	4:08	11:24	10:00	
生活環境項目	pH (-)	7.9	7.4	7.4	7.7	
	DO (mg/l)	11	9.2	8.8	13	
	BOD (mg/l)	0.7	0.5	1.0	0.9	
	COD (mg/l)	3.6	3.3	2.4	2.3	
	SS (mg/l)	3	2	1	1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	17000	23000	490	
	全窒素 (mg/l)	0.28	0.67	0.88	0.60	
	全磷 (mg/l)	0.033	0.044	0.035	0.028	
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.001	0.006	
	健康項目	カドミウム (mg/l)				
全シアン (mg/l)						
鉛 (mg/l)						
六価クロム (mg/l)						
砒素 (mg/l)		<0.001		<0.001		
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)		<0.002		<0.002		
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		<0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		
チウラム (mg/l)						
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)		0.087		0.67		
ふっ素 (mg/l)		<0.08		<0.08		
ほう素 (mg/l)		0.01		0.01		
その他の項目		塩化物イオン (mg/l)	22	17	15	31
		硝酸性窒素 (mg/l)	0.084		0.67	
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.003		0.003	
		MBAS (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	2009	2009	2009	2010
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14
	時分	17:05	10:00	15:25	15:30
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	23.0	25.5	21.5	3.0
	水温 (°C)	24.5	25.1	18.4	2.5
	干潮時刻	18:14	11:13	16:54	15:07
	満潮時刻	11:17	4:08	11:24	10:00
生活環境項目	pH (-)	7.9	7.4	7.5	7.6
	DO (mg/l)	9.8	9.2	9.0	12
	BOD (mg/l)	1.1	0.5	<0.5	0.7
	COD (mg/l)	3.7	2.8	1.5	1.8
	SS (mg/l)	7	3	1	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	17000	13000	490
	全窒素 (mg/l)	0.52	1.0	1.0	0.59
	全リン (mg/l)	0.044	0.074	0.023	0.011
	全亜鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0.001
健康項目	カドミウム (mg/l)				
	全シアン (mg/l)				
	鉛 (mg/l)				
	六価クロム (mg/l)				
	砒素 (mg/l)	<0.001		<0.001	
	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)	<0.002		<0.002	
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002		<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004		<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006		<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0001		<0.0001	
	チウラム (mg/l)				
	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)	0.35		0.94	
	ふっ素 (mg/l)	<0.08		<0.08	
	ほう素 (mg/l)	0.01		<0.01	
	その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	14	14	11
硝酸性窒素 (mg/l)		0.35		0.94	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.004		0.002	
MBAS (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	2009	2009	2009	2010
	月日	5/13	7/17	10/7	1/14
	時分	16:45	9:45	15:00	15:50
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	23.0	24.5	21.0	3.0
	水温 (°C)	25.0	24.3	18.0	2.5
	干潮時刻	18:14	11:13	16:54	15:07
	満潮時刻	11:17	4:08	11:24	10:00
生活環境項目	pH (-)	7.2	7.3	7.3	7.5
	DO (mg/l)	9.0	8.1	9.1	12
	BOD (mg/l)	0.8	<0.5	<0.5	0.5
	COD (mg/l)	3.0	2.4	1.6	1.8
	SS (mg/l)	5	2	2	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17000	7000	4900	490
	全窒素 (mg/l)	0.55	0.95	0.97	0.61
	全リン (mg/l)	0.036	0.035	0.020	0.008
	全亜鉛 (mg/l)	<0.001	<0.001	0.002	0.004
健康項目	カドミウム (mg/l)				
	全シアン (mg/l)				
	鉛 (mg/l)				
	六価クロム (mg/l)				
	砒素 (mg/l)	<0.001		<0.001	
	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)	<0.002		<0.002	
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002		<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004		<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006		<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0001		<0.0001	
	チウラム (mg/l)				
	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)	0.45		0.89	
	ふっ素 (mg/l)	<0.08		0.11	
	ほう素 (mg/l)	<0.01		<0.01	
	その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	19	11	10
硝酸性窒素 (mg/l)		0.45		0.89	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.004		0.001	
MBAS (mg/l)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05





### 3 河川調査結果

#### (3) 水質調査結果経年変化表



浜田橋(唐原川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.0	7.8	7.9	7.8	7.7
	DO	(mg/l)	9.9	10	11	9	11
	BOD	(mg/l)	1.6	1.2	1.4	1.2	1.2
	COD	(mg/l)	4.8	4.9	4.8	3.8	4.4
	SS	(mg/l)	5	7	10	3	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	12000	26000	18000	14000	5300
	全窒素	(mg/l)	1.1	1.3	1.2	0.9	0.88
	全磷	(mg/l)	0.11	0.077	0.096	0.066	0.072
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.006	0.011	0.005	0.007	0.007
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	砒素	(mg/l)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.30	0.93	0.34	0.71	0.43
	ふっ素	(mg/l)	0.4	0.16	0.22	0.19	0.15
	ほう素	(mg/l)	1.7	0.34	0.47	0.27	0.78
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<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			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.001
	キシレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.33	0.21	0.026	0.005	0.028
	ウラン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0006	0.0003	0.0013
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006	<0.006			<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	<0.03
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	4500	1300	2200	2000	3800
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.29	0.92	0.32	0.70	0.41
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.022	0.026	0.024	0.019	0.031
	MBA S	(mg/l)	0.09	0.09	0.08	0.05	<0.05

名島橋(多々良川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5
	DO	(mg/l)	7.2	6.6	7.1	6.9	7.2
	BOD	(mg/l)	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3
	COD	(mg/l)	4.5	5.1	4.7	4.0	4.5
	SS	(mg/l)	10	15	8	7	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3100	3900	3400	1300	1700
	全窒素	(mg/l)	3.8	3.5	3.0	2.2	2.5
	全磷	(mg/l)	0.14	0.14	0.14	0.11	0.10
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.008	0.012	0.012	0.012	0.011
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	砒素	(mg/l)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	1.7	1.1	1.3	1.5	1.3
	ふっ素	(mg/l)	0.8	0.50	0.66	0.65	0.47
	ほう素	(mg/l)	2.7	2.4	2.5	2.5	2.8
	要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006		
トランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
1,2-ジクロロプロパン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
p-ジクロロベンゼン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
イソキサチオン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
ダイアジノン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
フェニトロチオン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
イソプロチオラン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
オキシ銅		(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
クロタロニル		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
プロピザミド		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
EPN		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
ジクロロボス		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
フェノプロカルブ		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
イプロベンホス		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
クロルニトロフェン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
トルエン		(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.001
キシレン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.001
フタル酸ジエチルヘキシル		(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006
ニッケル		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
モリブデン		(mg/l)	0.008	0.009	0.017	<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
1,4-ジオキサソ		(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全マンガン		(mg/l)	0.095	0.067	0.045	0.026	0.053
ウラン		(mg/l)	0.0012	0.0009	0.0007	0.0014	0.0022
クロロホルム(水生生物保全)		(mg/l)	<0.006	<0.006			<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	<0.03
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	11000	8200	10000	9300	10000
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.5	1.0	1.2	1.5	1.2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.27	0.078	0.13	0.081	0.090
	MBAS	(mg/l)	0.12	0.05	0.16	0.12	0.11

雨水橋(多々良川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.9	8.1	8.3	8.1	8.4
	DO	(mg/l)	12	10	11	10	11
	BOD	(mg/l)	1.5	1.0	1.3	1.1	1.4
	COD	(mg/l)	4.0	3.7	3.6	3.0	3.7
	SS	(mg/l)	6	6	5	4	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	14000	10000	9100	11000	6200
	全窒素	(mg/l)	0.97	1.1	0.95	0.89	0.77
	全燐	(mg/l)	0.074	0.18	0.056	0.037	0.045
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.005	0.011	0.003	0.006	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.			N. D.
鉛		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
六価クロム		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
砒素		(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
アルキル水銀		(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
P C B		(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
ジクロロメタン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チウラム		(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
シマジン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
ベンゼン		(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
セレン		(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.34	0.82	0.52	0.76	0.38
ふっ素		(mg/l)	0.1	0.11	0.10	0.12	<0.08
ほう素		(mg/l)	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02
要監視項目		クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	E P N	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェノプロカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.001
	キシレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.03	0.026	0.006	0.008	0.029
	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)	<0.006	<0.006			<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	<0.03
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	54	23	20	18	22
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.33	0.82	0.51	0.75	0.38
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.013	0.008	0.012	0.009	0.004
	M B A S	(mg/l)	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05

休也橋(須恵川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.0	7.8	7.9	7.8	7.9
	DO	(mg/l)	8.6	7.9	8.2	7.6	8.3
	BOD	(mg/l)	1.7	1.5	1.9	1.8	2.0
	COD	(mg/l)	5.1	5.3	5.4	4.5	5.5
	SS	(mg/l)	12	14	15	10	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	5100	18000	8700	11000	9300
	全窒素	(mg/l)	1.7	1.6	1.8	1.5	1.5
	全磷	(mg/l)	0.13	0.12	0.13	0.11	0.11
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.007	0.013	0.007	0.011	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.			N.D.
鉛		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
六価クロム		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
砒素		(mg/l)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
総水銀		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
アルキル水銀		(mg/l)	N.D.	N.D.			N.D.
PCB		(mg/l)	N.D.	N.D.			N.D.
ジクロロメタン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チウラム		(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
シマジン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
ベンゼン		(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
セレン		(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.56	0.80	0.80	0.84	0.66
ふっ素		(mg/l)	0.5	0.18	0.45	0.31	0.39
ほう素		(mg/l)	1.5	0.48	1.6	0.75	1.4
要監視項目		クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェノプロカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.001
	キシレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	0.009	<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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.14	0.057	0.035	0.039	0.053
	ウラン	(mg/l)	0.0012	0.0004	0.0007	0.0003	0.0007
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006	<0.006			<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	<0.03
	その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	7000	3200	5700	4600
硝酸性窒素		(mg/l)	0.52	0.78	0.71	0.81	0.61
亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.04	0.021	0.091	0.042	0.053
MBA S		(mg/l)	0.08	0.09	0.13	<0.05	<0.05

塔の本橋(宇美川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.9	7.7	7.8	7.6	7.6
	DO	(mg/l)	7.8	7.5	7.5	6.8	7.1
	BOD	(mg/l)	2.0	1.4	1.8	1.4	1.5
	COD	(mg/l)	6.1	5.4	5.3	4.3	4.6
	SS	(mg/l)	44	34	15	8	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	33000	14000	8800	10000	5600
	全窒素	(mg/l)	2.4	2.1	2.2	1.6	1.5
	全燐	(mg/l)	0.20	0.14	0.14	0.11	0.10
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.009	0.02	0.007	0.016	0.016
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	砒素	(mg/l)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	1.2	0.90	0.82	0.70	0.63
	ふっ素	(mg/l)	0.3	0.24	0.37	0.40	0.34
	ほう素	(mg/l)	0.90	0.76	1.2	1.3	1.4
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェノプロカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.001
	キシレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/l)	0.009	0.012	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	<0.0002
	エピクロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.11	0.17	0.015	0.10	0.040
	ウラン	(mg/l)	0.0005	0.0007	0.0007	0.0008	0.0006
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006	<0.006			<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	<0.03
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	3700	3100	5800	4800	5700
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.1	0.84	0.72	0.66	0.58
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.16	0.056	0.11	0.051	0.055
	MBAS	(mg/l)	0.07	0.08	0.11	0.07	0.09

千鳥橋(御笠川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH	(-)	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	
	DO	(mg/l)	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7	
	BOD	(mg/l)	1.7	1.3	1.1	1.3	1.2	
	COD	(mg/l)	6.0	6.0	5.6	5.3	5.7	
	SS	(mg/l)	15	15	11	4	3	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	25000	20000	8600	8000	8600	
	全窒素	(mg/l)	6.8	6.8	6.6	5.5	5.4	
	全磷	(mg/l)	0.38	0.35	0.40	0.42	0.52	
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.012	0.017	0.016	0.019	0.021	
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001	
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.	
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005	
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.	
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.	
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002	
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	4.9	4.9	4.6	7.3	3.3		
ふっ素	(mg/l)	0.6	0.24	<0.1	0.23	0.20		
ほう素	(mg/l)	2.1	0.93	1.9	0.81	1.6		
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	フェノプロカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.001	
	キシレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/l)	0.008	0.012	0.013	0.010	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	<0.0002	
	エピクロロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)	0.096	0.08	0.048	0.073	0.060	
	ウラン	(mg/l)	0.0009	0.0002	0.0006	0.0006	0.0012	
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006	<0.006			<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	<0.03	
	その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	7200	4300	6300	4200	4900
		硝酸性窒素	(mg/l)	4.9	4.9	4.6	7.3	3.3
		亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.035	0.027	0.024	0.018	0.020
MBAS		(mg/l)	0.12	0.06	0.11	0.08	0.06	



金島橋(御笠川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3
	DO	(mg/l)	8.1	8.0	8.4	8.4	8.3
	BOD	(mg/l)	1.7	1.5	1.2	1.3	1.2
	COD	(mg/l)	7.7	7.5	6.6	6.1	6.8
	SS	(mg/l)	15	8	5	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	15000	28000	14000	6400	10000
	全窒素	(mg/l)	9.0	8.9	9.2	6.2	7.0
	全燐	(mg/l)	0.47	0.39	0.54	0.47	0.59
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.02	0.015	0.025	0.022	0.031
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	8.1	6.7	7.4	8.6	7.7	
ふっ素	(mg/l)	0.1	0.14	0.18	0.17	0.09	
ほう素	(mg/l)	0.06	0.12	0.065	0.22	0.16	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.001
	キシレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/l)	0.007	0.014	<0.007	0.008	0.010
	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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.051	0.047	0.039	0.035	0.037
	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)	<0.006	<0.006			<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	<0.03
	その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	460	300	290	500
硝酸性窒素		(mg/l)	8.1	6.7	7.4	8.6	7.7
亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.038	0.017	0.013	0.009	0.017
MBA S		(mg/l)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05

板付橋(御笠川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.0	8.2	8.0	8.1
	DO	(mg/l)	10	10	10	10	10
	BOD	(mg/l)	2.2	2.0	1.4	1.3	1.5
	COD	(mg/l)	5.1	7.2	3.6	3.3	3.8
	SS	(mg/l)	32	150	49	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8600	10000	5200	8400	6900
	全窒素	(mg/l)	1.2	1.4	0.96	0.68	0.70
	全磷	(mg/l)	0.15	0.26	0.078	0.040	0.049
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.008	0.093	0.004	0.004	0.005
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.32	0.86	0.34	0.46	0.40
	ふっ素	(mg/l)	0.1	0.11	0.21	0.17	0.08
	ほう素	(mg/l)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	フェノプロカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.001
	キシレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/l)	0.029	0.023	0.009	0.019	0.025
	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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.064	0.05	0.036	0.021	0.058
ウラン	(mg/l)	0.0003	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006	<0.006			<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	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	23	18	18	16	22
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.31	0.86	0.33	0.46	0.40
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	0.009	0.008	0.005	0.003
	MBA S	(mg/l)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05

那の津大橋(那珂川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(—)	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5
	DO	(mg/l)	7.4	8.1	7.2	7.6	7.4
	BOD	(mg/l)	1.0	0.9	1.2	1.1	1.1
	COD	(mg/l)	3.4	3.1	3.5	3.1	3.2
	SS	(mg/l)	5	7	7	6	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2500	7100	8600	4100	1400
	全窒素	(mg/l)	1.8	1.3	1.2	1	1.3
	全磷	(mg/l)	0.12	0.066	0.078	0.071	0.10
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.008	0.011	0.010	0.009
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)	<0.005		<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<0.002		
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001		<0.001		
	セレン	(mg/l)	<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	1.5	0.70	0.46	0.75	0.88	
ふっ素	(mg/l)	0.6	0.20	0.56	0.42	0.36	
ほう素	(mg/l)	2.1	1.0	1.9	1.4	2.4	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006		<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001		<0.001		
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	EPN	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	フェノプロカルブ	(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		<0.001		
	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)	<0.005		<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		
	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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.02	0.017	0.023	0.041	0.029
	ウラン	(mg/l)	0.001	0.0006	0.0006	0.0008	0.0010
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006		<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	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	9500	5000	9300	7500	8900
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.5	0.70	0.45	0.75	0.88
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.024	0.006	0.016	0.010	0.013
	MBAS	(mg/l)	0.11	<0.05	0.13	0.08	0.12

住吉橋(那珂川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.5	7.5	7.7	7.4	7.5
	DO	(mg/l)	8.8	9.0	9.4	8.3	8.4
	BOD	(mg/l)	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8
	COD	(mg/l)	4.2	3.4	3.9	3.6	3.8
	SS	(mg/l)	5	7	7	5	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3900	5800	5400	3700	4300
	全窒素	(mg/l)	3.0	2.2	2.4	1.8	2.6
	全燐	(mg/l)	0.20	0.097	0.12	0.11	0.17
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.009	0.008	0.014	0.005	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)	<0.005		0.003		
	六価クロム	(mg/l)	<0.005		<0.005		
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<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)	3.0	0.88	0.95	1.2	2.4	
ふっ素	(mg/l)	0.30	0.09	0.25	0.16	0.21	
ほう素	(mg/l)	0.47	0.03	0.58	0.23	0.95	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006		<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001		<0.001		
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	EPN	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	フェノプロカルブ	(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		<0.001		
	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)	<0.005		<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		
	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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.03	0.025	0.009	0.005	0.023
	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)	<0.006		<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	<0.03
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	3100	510	2500	2100	3200
	硝酸性窒素	(mg/l)	3.0	0.88	0.95	1.2	2.4
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	0.005	0.007	0.008	0.011
	MBAS	(mg/l)	0.05	0.06	0.08	<0.05	<0.05

塩原橋(那珂川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.5	7.6	8.1	7.8	8.1
	DO	(mg/l)	10	9.9	11	10	11
	BOD	(mg/l)	1.8	1.0	1.3	1.1	1.1
	COD	(mg/l)	4.3	3.2	3.2	2.9	3.2
	SS	(mg/l)	9	6	8	6	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	10000	6100	4000	5600	6300
	全窒素	(mg/l)	0.94	1.0	0.87	0.77	0.74
	全燐	(mg/l)	0.076	0.042	0.040	0.036	0.036
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.008	0.006	0.003	0.003	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)	<0.005		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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<0.0005		
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.		N. D.		
	P C B	(mg/l)	N. D.		N. D.		
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<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	0.75	0.47	0.63	0.39	
ふっ素	(mg/l)	<0.1	<0.08	0.11	<0.08	<0.08	
ぼう素	(mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006		<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001		<0.001		
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	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		
	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		<0.001		
	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)	<0.005		<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		
	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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.041	0.027	0.013	0.018	0.040
	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)	<0.006		<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	<0.03
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	26	18	18	15	20
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.36	0.75	0.47	0.63	0.39
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.008	0.006	0.007	0.006	0.003
	M B A S	(mg/l)	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05

旧今川橋(樋井川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
	DO	(mg/l)	7.7	8.3	7.6	7.5	8.2
	BOD	(mg/l)	1.0	0.8	1.1	0.9	1.0
	COD	(mg/l)	3.2	3.1	3.6	3.0	3.3
	SS	(mg/l)	8	7	6	4	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	12000	13000	4400	4200	21000
	全窒素	(mg/l)	0.78	0.95	0.79	0.67	0.68
	全リン	(mg/l)	0.065	0.052	0.041	0.036	0.041
全亜鉛(水生生物保全)		(mg/l)	0.007	0.009	0.008	0.011	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)	<0.005		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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<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)	0.24	0.62	0.28	0.39	0.34
ふっ素	(mg/l)	0.6	0.28	0.52	0.53	0.25	
ほう素	(mg/l)	1.8	1.2	1.8	1.9	1.7	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006		<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001		<0.001		
	イソキサチオン	(mg/l)	0.001		<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/l)	0.0006		<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001		<0.001		
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001		<0.0001		
	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		<0.001		
	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)	<0.005		<0.005		
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	<0.007	0.011	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/l)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.025	0.022	0.029	0.016	0.035
	ウラン	(mg/l)	0.0012	0.0006	0.0008	0.0010	0.0011
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006		<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	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	8800	4800	7700	5900	7000
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.23	0.62	0.27	0.39	0.33
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.011	0.007	0.011	0.009	0.008
	MBAS	(mg/l)	0.14	0.05	0.16	<0.05	0.06

飛石橋(金屑川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.4	7.9	8.2	8.1	8.1
	DO	(mg/l)	12	11	13	11	11
	BOD	(mg/l)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	COD	(mg/l)	3.3	3.2	3.3	3.1	3.2
	SS	(mg/l)	6	7	6	5	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	14000	20000	8200	7300	6700
	全窒素	(mg/l)	0.56	0.79	0.66	0.55	0.45
	全磷	(mg/l)	0.055	0.046	0.037	0.033	0.036
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.007	0.009	0.002	0.003	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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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)	0.25	0.53	0.36	0.42	0.26	
ふっ素	(mg/l)	0.2	0.11	0.15	0.13	0.19	
ほう素	(mg/l)	0.2	0.10	0.06	0.06	0.59	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェノプロカルブ	(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			<0.001	
	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)	<0.005			<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	
	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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.025	0.026	0.014	0.015	0.033
	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)	<0.006			<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	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	1200	210	1100	1000	2400
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.25	0.53	0.36	0.42	0.26
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.002
	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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.1	7.7	8.0	7.8	7.8
	DO	(mg/l)	10	10	10	10	9.8
	BOD	(mg/l)	0.9	0.6	0.8	0.8	0.9
	COD	(mg/l)	2.9	2.7	3.1	2.7	2.9
	SS	(mg/l)	8	8	5	5	7
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2000	6700	2200	2000	2000
	全窒素	(mg/l)	0.62	0.89	0.63	0.60	0.52
	全リン	(mg/l)	0.051	0.041	0.033	0.030	0.037
全亜鉛(水生生物保全)		(mg/l)	0.007	0.005	0.002	0.003	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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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)	0.26	0.79	0.33	0.44	0.43	
ふっ素	(mg/l)	1.6	0.10	0.36	0.44	0.36	
ほう素	(mg/l)	1.8	0.09	1.4	1.2	1.4	
要監視項目	クロホルム	(mg/l)	<0.006			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェノプロカルブ	(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			<0.001	
	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)	<0.005			<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	
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	エピクロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.025	0.018	0.006	0.006	0.031
	ウラン	(mg/l)	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002
クロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006			<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	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	8800	1900	7100	4400	6900
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.26	0.79	0.33	0.44	0.43
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.004	0.004	0.006	0.003	0.002
	MBAS	(mg/l)	0.11	<0.05	0.12	0.06	<0.05



興徳寺橋(名柄川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.6	7.3	7.6	7.4	7.4
	DO	(mg/l)	7.4	7.5	8.1	7.4	8.3
	BOD	(mg/l)	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8
	COD	(mg/l)	3.1	3.3	3.4	3.0	2.9
	SS	(mg/l)	7	8	5	4	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	18000	20000	7100	9000	15000
	全窒素	(mg/l)	0.77	0.87	0.74	0.56	0.60
	全燐	(mg/l)	0.074	0.069	0.048	0.040	0.049
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.007	0.015	0.010	0.015	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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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)	0.27	0.53	0.26	0.34	0.28	
ふっ素	(mg/l)	0.3	0.19	0.32	0.25	0.20	
ほう素	(mg/l)	0.86	0.65	0.95	0.95	0.85	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェノプロカルブ	(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			<0.001	
	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)	<0.005			<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	
	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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.27	0.18	0.17	0.15	0.20
	ウラン	(mg/l)	0.0002	<0.0002	0.0005	0.0007	0.0003
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006			<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	<0.03
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	7200	4900	6200	5100	5200
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.27	0.53	0.26	0.34	0.27
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.010	0.006	0.008	0.008	0.005
	MBAS	(mg/l)	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06

壱岐橋(十郎川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(—)	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7
	DO	(mg/l)	9.8	10	10	9.0	9.3
	BOD	(mg/l)	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8
	COD	(mg/l)	3.2	3.7	3.6	3.1	2.7
	SS	(mg/l)	8	8	6	5	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4800	16000	4300	7100	2800
	全窒素	(mg/l)	0.53	0.76	0.58	0.53	0.42
	全燐	(mg/l)	0.068	0.063	0.055	0.045	0.045
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.008	0.005	0.008	0.006	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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0006	0.0010	0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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)	0.094	0.41	0.13	0.14	0.43	
ふっ素	(mg/l)	0.6	0.30	0.49	0.79	0.41	
ほう素	(mg/l)	2.0	1.3	1.6	3.1	2.2	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェノプロカルブ	(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			<0.001	
	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)	<0.005			<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	
	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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.087	0.062	0.027	0.029	0.047
	ウラン	(mg/l)	0.0015	0.0006	0.0005	0.0013	0.0014
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006			<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	<0.03
	その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	9300	7100	8800	6900
硝酸性窒素		(mg/l)	0.09	0.41	0.12	0.14	0.43
亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004
MBAS		(mg/l)	0.13	0.06	0.10	0.10	0.11

上鯉川橋(七寺川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	7.9	8.2	7.6	7.7
	DO	(mg/l)	11	10	12	10	9.5
	BOD	(mg/l)	1.5	1.3	1.0	1.0	0.8
	COD	(mg/l)	4.2	4.2	3.6	3.6	3.6
	SS	(mg/l)	4	4	2	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	9300	17000	8300	27000	28000
	全窒素	(mg/l)	1.0	1.2	1.3	0.90	0.93
	全リン	(mg/l)	0.085	0.066	0.090	0.046	0.063
全亜鉛(水生生物保全)		(mg/l)	0.007	0.005	0.005	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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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)	0.48	0.81	0.55	0.65	0.46	
ふっ素	(mg/l)	0.2	0.10	0.13	<0.08	0.09	
ほう素	(mg/l)	0.09	0.02	0.05	0.03	0.27	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェノプロカルブ	(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			<0.001	
	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)	<0.005			<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	
	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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.10	0.013	0.003	0.012	0.022
	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)	<0.006			<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	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	1800	49	550	180	1000
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.47	0.80	0.53	0.64	0.45
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.018	0.014	0.020	0.011	0.016
	MBA S	(mg/l)	0.07	0.06	0.06	<0.05	<0.05

玄洋橋(江の口川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.0	8.0	7.8	7.7
	DO	(mg/l)	10	9.2	8.6	8.6	7.8
	BOD	(mg/l)	3.3	3.4	2.4	1.4	1.3
	COD	(mg/l)	6.5	6.2	6.0	4.2	4.0
	SS	(mg/l)	13	13	11	6	8
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	26000	29000	27000	23000	5100
	全窒素	(mg/l)	1.5	1.3	1.2	0.80	0.57
	全磷	(mg/l)	0.20	0.14	0.16	0.11	0.10
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.007	0.010	0.003	0.004	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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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)	0.10	0.24	0.24	0.67	0.19
	ふっ素	(mg/l)	0.5	0.56	0.50	0.17	0.49
	ほう素	(mg/l)	1.7	3.1	1.3	0.04	2.5
	要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006			<0.001
トランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001			<0.001	
1,2-ジクロロプロパン		(mg/l)	<0.0001			<0.001	
p-ジクロロベンゼン		(mg/l)	<0.0001			<0.001	
イソキサチオン		(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
ダイアジノン		(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
フェニトロチオン		(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
イソプロチオラン		(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
オキシ銅		(mg/l)	<0.001			<0.001	
クロタロニル		(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
プロピザミド		(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
EPN		(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
ジクロルボス		(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
フェノプロカルブ		(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			<0.001	
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)	<0.005			<0.005	
モリブデン		(mg/l)	<0.007	0.008	<0.007	<0.007	0.008
アンチモン		(mg/l)	<0.002			<0.002	
塩化ビニルモノマー		(mg/l)	<0.0002	<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
1,4-ジオキサソ		(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全マンガン		(mg/l)	0.12	0.13	0.017	0.014	0.052
ウラン		(mg/l)	0.0018	0.0015	0.0002	0.0002	0.0018
クロロホルム(水生生物保全)		(mg/l)	<0.006			<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	<0.03
その他の項目		塩化物イオン	(mg/l)	4700	3300	6900	4700
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.10	0.23	0.21	0.64	0.18
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.009	0.015	0.030	0.039	0.017
	MBAS	(mg/l)	0.11	0.10	0.10	<0.05	0.07

昭代橋(瑞梅寺川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.9	7.7	7.8	7.7	7.9
	DO	(mg/l)	8.5	9.1	9.1	9.4	9.3
	BOD	(mg/l)	1.8	1.4	1.2	1.1	1.3
	COD	(mg/l)	4.2	3.9	4.3	3.5	4.4
	SS	(mg/l)	10	9	7	5	11
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2900	10000	6700	5700	3500
	全窒素	(mg/l)	0.9	1.2	0.90	0.93	0.91
	全燐	(mg/l)	0.12	0.091	0.11	0.080	0.11
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.005	0.005	0.003	0.003	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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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	1.1	0.33	0.91	0.53
	ふっ素	(mg/l)	0.4	0.13	0.38	0.21	0.35
	ほう素	(mg/l)	1.1	0.23	1.1	0.61	2.0
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/l)	0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/l)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェノプロカルブ	(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			<0.001	
	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)	<0.005			<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	
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	エピクロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.41	0.049	0.036	0.012	0.006
	ウラン	(mg/l)	<0.0002	0.0002	0.0005	<0.0002	0.0010
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.006			<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	<0.03
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	6800	2700	6700	2200	6800
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.42	1.1	0.32	0.91	0.53
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.013	0.008	0.013	0.008	0.012
	MBAS	(mg/l)	0.10	0.05	0.12	<0.05	<0.05

御島橋(浜男川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.5	8.0	8.5	8.2	8.4
	DO	(mg/l)	9.9	9.6	11	9.2	9.9
	BOD	(mg/l)	1.6	2.0	1.9	0.8	1.0
	COD	(mg/l)	4.1	4.8	4.2	2.5	3.3
	SS	(mg/l)	6	12	5	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1700	45000	35000	43000	26000
	全窒素	(mg/l)	0.86	1.6	0.87	1.2	0.95
	全磷	(mg/l)	0.12	0.092	0.10	0.034	0.048
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.007	0.015	0.006	0.008	0.004
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	砒素	(mg/l)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.0003	0.0004	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	0.004	0.003	0.001	0.002
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.25	0.69	0.36	0.84	0.67	
ふっ素	(mg/l)	0.8	0.50	0.51	0.30	0.20	
ほう素	(mg/l)	3.3	2.0	1.3	1.2	1.4	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(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)					
	1,4-ジオキサソ	(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)	11000	5400	6700	2700	2800
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.22	0.68	0.34	0.83	0.65
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.029	0.038	0.023	0.020	0.026
	MBAS	(mg/l)	0.19	0.13	0.14	0.06	<0.05

香椎橋(香椎川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.0	7.8	8.0	7.8	7.7
	DO	(mg/l)	7.7	7.7	7.7	7.0	6.9
	BOD	(mg/l)	1.7	1.5	1.8	1.0	1.5
	COD	(mg/l)	3.4	3.5	3.3	2.8	3.5
	SS	(mg/l)	3	6	5	3	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	11000	37000	4900	17000	47000
	全窒素	(mg/l)	1.1	1.3	1.2	1.0	0.98
	全燐	(mg/l)	0.088	0.062	0.086	0.061	0.074
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.007	0.008	0.006	0.009	0.005
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	砒素	(mg/l)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.45	0.73	0.33	0.81	0.45
	ふっ素	(mg/l)	0.8	0.55	0.70	0.45	0.36
ほう素	(mg/l)	3.2	2.5	2.6	1.8	2.8	
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)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロルボス	(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)					
	1,4-ジオキサソ	(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)	10000	8000	10000	7300	8400
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.44	0.71	0.31	0.78	0.42
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.019	0.023	0.020	0.042	0.032
	MBA S	(mg/l)	0.15	0.09	0.16	0.06	0.07

諸岡橋(諸岡川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.8	8.1	8.5	8.3	8.2
	DO	(mg/l)	11	10	13	11	11
	BOD	(mg/l)	1.2	1.1	0.9	0.9	1.1
	COD	(mg/l)	4.1	3.9	3.3	3.0	3.5
	SS	(mg/l)	3	5	3	2	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	6700	28000	5700	17000	17000
	全窒素	(mg/l)	0.79	1.3	0.57	0.81	0.99
	全磷	(mg/l)	0.058	0.043	0.023	0.018	0.024
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.014	0.016	0.006	0.007	0.014
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.005
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	PCB	(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	0.003	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.002
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.37	0.81	0.29	0.73	0.27
	ふっ素	(mg/l)	0.1	0.12	0.18	0.25	0.09
	ほう素	(mg/l)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロルボス	(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)					
	1,4-ジオキサソ	(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)	26	30	20	18	22
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.36	0.80	0.29	0.72	0.26
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.009	0.009	0.009	0.012	0.004
	MBAS	(mg/l)	0.06	0.09	0.05	<0.05	0.05



警弥郷橋(那珂川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.4	7.7	8.2	7.8	7.9
	DO	(mg/l)	10	9.9	11	9.7	10
	BOD	(mg/l)	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8
	COD	(mg/l)	2.6	2.5	2	2.1	2.8
	SS	(mg/l)	3	5	2	4	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	6200	20000	6900	11000	12000
	全窒素	(mg/l)	0.77	0.88	0.80	0.68	0.65
	全燐	(mg/l)	0.04	0.033	0.032	0.022	0.031
全亜鉛(水生生物保全)		(mg/l)	0.007	0.006	<0.001	0.001	0.002
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)	<0.005		0.003		
	六価クロム	(mg/l)	<0.005		<0.005		
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<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)	0.57	0.69	0.60	0.64	0.43	
ふっ素	(mg/l)	<0.1	<0.08	0.11	<0.08	0.08	
ほう素	(mg/l)	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノプロカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロルニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	アンチモン	(mg/l)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)					
	エピクロロヒドリン	(mg/l)					
	1,4-ジオキサソ	(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	10	8	8	10
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.57	0.69	0.60	0.64	0.43
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.008	0.003	0.007	0.006	0.004
	MBAS	(mg/l)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05

天神橋(薬院新川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.9	7.8	8.0	7.8	7.9
	DO	(mg/l)	8.4	7.7	8.9	8.7	9.3
	BOD	(mg/l)	1.7	1.4	1.5	1.3	1.7
	COD	(mg/l)	4.3	4.2	3.3	3.2	3.6
	SS	(mg/l)	4	6	4	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1300	4100	88	4000	840
	全窒素	(mg/l)	1.6	1.2	0.82	1.17	0.79
	全リン	(mg/l)	0.094	0.058	0.039	0.049	0.063
全亜鉛(水生生物保全)		(mg/l)	0.015	0.008	0.007	0.011	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)	<0.005		<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<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)	0.81	0.41	0.27	0.59	0.21	
ふっ素	(mg/l)	0.8	0.36	0.84	0.18	0.51	
ほう素	(mg/l)	3.2	1.7	2.6	0.59	3.5	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノプロカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロルニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	アンチモン	(mg/l)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)					
	エピクロロヒドリン	(mg/l)					
	1,4-ジオキサソ	(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)	9000	5100	12000	2000	10000
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.80	0.40	0.25	0.57	0.20
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.026	0.024	0.018	0.022	0.011
	MBA S	(mg/l)	0.16	0.06	0.15	0.05	0.08

天代橋(若久川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.8	7.9	7.7	7.5	7.6
	DO	(mg/l)	10	9.6	9.4	8.7	8.0
	BOD	(mg/l)	1.8	1.9	1.3	0.9	1.3
	COD	(mg/l)	4.5	4.8	3.3	3.0	4.7
	SS	(mg/l)	8	9	6	5	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	29000	35000	11000	14000	18000
	全窒素	(mg/l)	1.8	1.8	1.4	1.3	1.8
	全磷	(mg/l)	0.10	0.071	0.064	0.046	0.11
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.019	0.005	0.007	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)	<0.005		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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<0.002		
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001		<0.001		
	セレン	(mg/l)	<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	1.6	1.0	0.80	0.88	1.2	
ふっ素	(mg/l)	0.1	0.09	0.19	0.11	0.09	
ほう素	(mg/l)	0.03	0.03	<0.01	0.02	0.44	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノプロカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロルニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	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)					
	1,4-ジオキサン	(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)	38	20	120	18	820
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.6	0.99	0.78	0.88	1.2
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.033	0.023	0.019	0.011	0.012
	MBAS	(mg/l)	0.05	0.15	0.05	<0.05	<0.05

友泉亭橋(樋井川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.3	7.7	7.9	7.6	7.9
	DO	(mg/l)	11	9.7	11	9.4	10
	BOD	(mg/l)	1.6	0.9	0.8	0.9	0.7
	COD	(mg/l)	3.6	3.1	2.4	2.4	2.7
	SS	(mg/l)	3	4	2	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	7600	76000	24000	16000	10000
	全窒素	(mg/l)	0.96	1.3	0.86	0.90	0.93
	全燐	(mg/l)	0.045	0.061	0.020	0.020	0.023
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.006	0.011	0.005	0.006	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)	<0.005		0.003		
	六価クロム	(mg/l)	<0.005		<0.005		
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<0.0005		
	アルキル水銀	(mg/l)	N.D.		N.D.		
	P C B	(mg/l)	N.D.		N.D.		
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<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)	0.55	0.95	0.73	0.85	0.72	
ふっ素	(mg/l)	<0.1	0.08	0.12	0.11	0.09	
ほう素	(mg/l)	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロルニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	アンチモン	(mg/l)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)					
	エピクロロヒドリン	(mg/l)					
	1,4-ジオキサン	(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	17	15	26
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.55	0.95	0.73	0.85	0.72
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.008	0.005	0.008	0.006	0.006
	M B A S	(mg/l)	0.05	0.09	0.05	<0.05	<0.05

一の橋(七隈川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6
	DO	(mg/l)	8.4	7.9	6.8	7.1	7.8
	BOD	(mg/l)	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8
	COD	(mg/l)	3.2	3.1	2.7	2.9	3.2
	SS	(mg/l)	4	7	5	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	5700	24000	4600	21000	7600
	全窒素	(mg/l)	0.55	1.0	0.67	0.64	0.59
	全燐	(mg/l)	0.044	0.05	0.038	0.023	0.039
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.007	0.012	0.006	0.010	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)	<0.005		<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001		<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		
	シマジン	(mg/l)	<0.0001		<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001		<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)	0.19	0.50	0.34	0.50	0.31
	ふっ素	(mg/l)	0.5	0.29	0.37	0.29	0.41
ほう素	(mg/l)	1.5	1.3	1.1	0.94	1.8	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロルボス	(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)					
	1,4-ジオキサソ	(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)	6100	3600	5800	3900	7000
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.19	0.49	0.33	0.49	0.30
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.009	0.009	0.014	0.014	0.009
	MBAS	(mg/l)	0.09	0.08	0.09	0.05	0.06

有田橋(金屑川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4
	DO	(mg/l)	11	10	12	9.2	10
	BOD	(mg/l)	1.6	0.7	0.6	0.6	0.6
	COD	(mg/l)	3.0	2.7	2.0	2.2	2.8
	SS	(mg/l)	3	4	3	4	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3600	8300	4100	7500	8900
	全窒素	(mg/l)	0.48	0.84	0.45	0.60	0.46
	全磷	(mg/l)	0.06	0.042	0.028	0.030	0.035
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.006	0.006	<0.001	0.002	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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<0.0005	
	アルキル水銀	(mg/l)	N. D.			N. D.	
	P C B	(mg/l)	N. D.			N. D.	
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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)	0.26	0.63	0.39	0.52	0.31
	ふっ素	(mg/l)	<0.1	<0.08	0.09	<0.08	0.11
	ほう素	(mg/l)	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(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)					
	1,4-ジオキサン	(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)	30	19	24	16	24
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.26	0.63	0.39	0.52	0.31
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002
	M B A S	(mg/l)	0.07	0.05	<0.05	<0.05	<0.05

舟底橋(油山川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.1	7.5	7.9	7.5	7.6
	DO	(mg/l)	10	9.8	12	9.6	11
	BOD	(mg/l)	1.6	0.8	0.7	0.9	0.8
	COD	(mg/l)	3.2	3.5	2.2	2.5	2.9
	SS	(mg/l)	3	23	2	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	26000	16000	4700	16000	11000
	全窒素	(mg/l)	0.57	1.1	0.58	0.67	0.61
	全磷	(mg/l)	0.058	0.072	0.028	0.024	0.035
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.006	0.009	0.002	0.002	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)	<0.005			<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	<0.001
総水銀		(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
四塩化炭素		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チウラム		(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
シマジン		(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.0001			<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)	0.38	0.66	0.45	0.58	0.38
ふっ素		(mg/l)	<0.1	0.09	0.11	0.13	<0.08
ほう素		(mg/l)	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
要監視項目		クロロホルム	(mg/l)				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロルボス	(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)					
	1,4-ジオキサン	(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	14	21	14	21
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.38	0.66	0.45	0.58	0.38
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	0.003	0.006	0.0035	0.003
	MBA S	(mg/l)	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05

橋本橋(室見川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.9	7.5	7.8	7.5	7.6
	DO	(mg/l)	9.6	9.6	11	9.8	10
	BOD	(mg/l)	1.1	0.7	0.6	0.7	0.7
	COD	(mg/l)	2.4	2.2	1.6	2.1	2.5
	SS	(mg/l)	2	4	2	2	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3300	4300	2200	6200	8800
	全窒素	(mg/l)	0.88	1.0	0.80	0.75	0.78
	全燐	(mg/l)	0.039	0.037	0.024	0.02	0.038
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.001	0.001	0.001
	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)	<0.005			<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	<0.001
総水銀		(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
四塩化炭素		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チウラム		(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
シマジン		(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.0001			<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	0.85	0.62	0.76	0.65
ふっ素		(mg/l)	<0.1	<0.08	0.08	<0.08	<0.08
ほう素		(mg/l)	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.01
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(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)					
	1,4-ジオキサン	(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)	16	10	12	11	13
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.60	0.85	0.62	0.76	0.65
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.007	0.003	0.005	0.004	0.003
	MBAS	(mg/l)	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05



矢倉橋(室見川)

測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	7.8	7.5	7.6	7.4	7.3
	DO	(mg/l)	9.5	9.6	9.9	9.6	9.6
	BOD	(mg/l)	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6
	COD	(mg/l)	2.3	2.2	1.7	1.7	2.2
	SS	(mg/l)	2	3	3	2	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4800	4700	9200	9600	7300
	全窒素	(mg/l)	0.83	0.91	0.77	0.70	0.77
	全磷	(mg/l)	0.036	0.032	0.027	0.016	0.025
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.006	<0.005	<0.001	0.001	0.002
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)	<0.005			<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	<0.001
	総水銀	(mg/l)	<0.0001			<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	<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/l)	<0.0001			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001			<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)	0.61	0.75	0.65	0.73	0.67
	ふっ素	(mg/l)	<0.1	<0.08	<0.08	<0.08	0.10
	ほう素	(mg/l)	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェニトロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノプロカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロルニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	アンチモン	(mg/l)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)					
	エピクロロヒドリン	(mg/l)					
	1,4-ジオキサソ	(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	9	10	9	14
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.61	0.75	0.65	0.73	0.67
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.009	0.003	0.004	0.003	0.003
	MBA S	(mg/l)	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05



### 3 河川調査結果

#### (4) 底質調査結果



●河川底質調査結果

(平成21年8月12日調査)

調査項目	河川名 地点名	唐の原川		多々良川		須恵川	宇美川	御笠川			那珂川	
		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	(-)	7.0	8.3	7.1	7.6	7.8	7.8	7.3	7.2	7.6	7.5	7.2
COD	(mg/g)	0.9	2.0	0.6	5.4	10	1.2	<0.5	<0.5	13	<0.5	0.5
乾燥減量	(%)	21	20	12	17	20	18	22	18	30	19	17
強熱減量	(%)	0.9	1.8	0.9	1.5	2.2	0.6	0.5	0.3	3.0	0.5	0.5
硫化物	(mg/kg)	68	130	37	60	180	30	6	3	120	9	4
有機炭素	(mg/g)	1.0	3.9	2.8	7.4	11	1.2	0.5	0.3	6.9	0.8	0.6
全窒素	(mg/kg)	350	290	110	450	1200	300	190	110	400	60	60
全りん	(mg/kg)	300	270	190	130	260	<10	10	<10	550	<10	80
カドミウム	(mg/kg)	< 0.05	0.06	0.05	0.20	0.14	0.06	< 0.05	< 0.05	0.44	< 0.05	< 0.05
シアン	(mg/kg)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
有機りん	(mg/kg)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
鉛	(mg/kg)	4.0	3.2	1.6	5.6	7.0	3.4	1.8	1.1	6.0	1.4	0.9
総クロム	(mg/kg)	39	31	48	18	24	3	2	<2	10	<2	<2
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	1.6	2.5	1.9	3.4	1.8	1.0	<0.5	<0.5	2.4	<0.5	<0.5
総水銀	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.07	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01
アルキル水銀	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

(平成21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	壹岐橋	上鯉川橋	玄洋橋	昭代橋
pH	(-)	6.8	7.2	7.0	7.6	7.5	7.1	7.1	7.2
COD	(mg/g)	0.8	0.6	0.6	1.2	1.0	0.6	2.0	2.5
乾燥減量	(%)	19	20	17	23	19	16	24	23
強熱減量	(%)	0.7	0.3	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9	0.9
硫化物	(mg/kg)	16	6	4	20	12	3	30	30
有機炭素	(mg/g)	0.4	0.6	0.5	2.9	1.8	0.5	2.4	1.6
全窒素	(mg/kg)	80	170	190	340	220	110	410	290
全りん	(mg/kg)	20	80	150	130	170	40	130	190
カドミウム	(mg/kg)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.11	< 0.05
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)	0.6	0.7	0.6	6.4	1.6	0.9	2.8	0.9
総クロム	(mg/kg)	2	8	4	8	10	2	10	20
六価クロム	(mg/kg)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
ひ素	(mg/kg)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.9	0.8	< 0.5	0.9	2.4
総水銀	(mg/kg)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 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
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

●河川底質調査結果経年変化表

浜田橋（唐原川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.9	7.9	8.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	8.0	7.0
COD (mg/g)	4.2	4.6	4.4	1.8	3.8	4.5	4.4	2.3	1.4	0.9
乾燥減量 (%)	24	26	26	24	26	24	23	19	22	21
強熱減量 (%)	3.4	2.2	2.5	1.5	2.2	2.1	1.8	1.3	1.6	0.9
硫化物 (mg/kg)	69	74	40	9	33	73	100	7	48	68
有機炭素 (mg/g)	8.3	5.4	5.4	1.5	3.0	2.2	4.0	1.8	2.7	1.0
全窒素 (mg/kg)	620	520	470	170	240	410	270	270	440	350
全りん (mg/kg)	530	450	570	380	390	430	480	220	370	300
カドミウム (mg/kg)	0.20	0.08	0.13	0.11	0.14	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	8.7	10	8.6	6.0	6.0	8.2	5.8	9.2	7.7	4.0
総クロム (mg/kg)	416	370	321	137	120	250	76	47	27	39
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.8	3.5	3.9	2.2	1.9	2.8	1.3	1.4	2.4	1.6
総水銀 (mg/kg)	0.07	0.08	0.05	0.03	0.06	0.01	0.02	<0.01	0.02	<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

●河川底質調査結果経年変化表

名島橋 (多々良川)

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	8.4	7.9	8.2	8.8	8.0	8.3	8.8	8.2	8.5	8.3
COD (mg/g)	1.1	1.7	2.0	1.3	1.4	4.0	3.4	4.0	2.5	2.0
乾燥減量 (%)	13	20	20	12	21	22	20	22	20	20
強熱減量 (%)	1.1	1.3	1.6	0.9	1.1	2.0	1.7	1.9	1.7	1.8
硫化物 (mg/kg)	26	35	32	10	11	12	20	17	41	130
有機炭素 (mg/g)	1.2	0.6	1.1	1.4	0.9	3.3	3.6	5.0	3.1	3.9
全窒素 (mg/kg)	140	210	120	100	80	320	140	420	360	290
全りん (mg/kg)	220	300	220	290	270	350	300	550	430	270
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.14	0.11	0.08	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	3.7	3.1	5.1	4.7	3.2	6.8	6.8	10	5.9	3.2
総クロム (mg/kg)	64	78	69	55	42	46	48	23	21	31
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.1	1.4	3.4	2.5	2.3	3.4	1.8	2.3	3.6	2.5
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.03	<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



●河川底質調査結果経年変化表

雨水橋（多々良川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.2	7.3	7.1	7.3	8.0	8.1	8.2	8.1	7.7	7.1
COD (mg/g)	1.7	0.6	0.9	1.2	1.7	2.6	3.9	1.5	1.9	0.6
乾燥減量 (%)	20	21	13	7.9	18	21	23	18	19	12
強熱減量 (%)	1.6	1.1	1.8	1.2	2.3	2.2	3.6	1.3	1.9	0.9
硫化物 (mg/kg)	37	6	32	9	4	37	53	5	19	37
有機炭素 (mg/g)	1.7	0.3	1.5	1.1	1.4	2.4	6.3	3.0	3.0	2.8
全窒素 (mg/kg)	130	100	190	100	90	170	260	250	290	110
全りん (mg/kg)	310	260	300	330	330	330	450	450	280	190
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.11	0.15	0.18	0.20	0.08	0.05	0.11	0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	3.3	4.7	5.3	4.4	4.1	6.5	3.7	3.5	5.9	1.6
総クロム (mg/kg)	231	204	210	88	180	160	67	31	59	48
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.8	2.6	1.8	3.0	5.8	5.1	7.4	0.9	4.3	1.9
総水銀 (mg/kg)	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	<0.01	0.02	<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

●河川底質調査結果経年変化表

休也橋（須恵川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.6	7.1	7.2	6.9	7.1	7.5	7.9	7.8	8.2	7.6
COD (mg/g)	0.8	1.3	1.4	1.4	1.4	0.6	<0.5	0.7	1.0	5.4
乾燥減量 (%)	18	20	17	18	19	20	16	17	17	17
強熱減量 (%)	0.52	0.73	0.86	0.60	0.76	0.70	0.61	0.70	0.60	1.5
硫化物 (mg/kg)	15	18	16	9	6	<1	9	<1	4	60
有機炭素 (mg/g)	1.5	1.1	1.0	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	1.0	7.4
全窒素 (mg/kg)	90	110	110	120	80	80	100	120	60	450
全りん (mg/kg)	80	120	120	140	100	100	80	50	90	130
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.06	0.11	0.08	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	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)	2.0	1.9	3.4	3.1	2.3	2.8	4.4	1.8	2.2	5.6
総クロム (mg/kg)	13	10	10	73	8	39	4	2	3	18
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.0	1.1	1.0	1.2	0.7	1.0	0.8	0.7	1.5	3.4
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.1	0.02	0.04	0.02	<0.01	<0.01	<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

●河川底質調査結果経年変化表

塔の本橋（宇美川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.4	7.7	7.7	7.6	7.3	7.9	7.8	8.0	8.2	7.8
COD (mg/g)	2.3	2.2	2.3	3.3	2.7	16	19	4	1.8	10
乾燥減量 (%)	20	20	18	21	20	44	53	30	28	20
強熱減量 (%)	1.1	1.6	2.3	1.5	1.1	13	9.3	4.0	2.8	2.2
硫化物 (mg/kg)	31	45	38	11	8	360	900	110	75	180
有機炭素 (mg/g)	2.8	5.0	6.8	6.0	2.6	12	22	14	7.2	11
全窒素 (mg/kg)	190	180	250	200	140	1500	1300	640	500	1200
全りん (mg/kg)	200	210	230	320	170	620	610	500	460	260
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.08	0.40	0.30	0.14	0.09	0.14
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	4.1	4.1	3.5	4.7	29	36	18	10	7.0
総クロム (mg/kg)	8	8	12	16	15	94	18	21	23	24
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.5	1.8	1.7	2.0	1.0	4.9	3.6	2.7	3.5	1.8
総水銀 (mg/kg)	0.08	0.11	0.06	0.05	0.04	0.09	0.08	<0.01	0.06	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

●河川底質調査結果経年変化表

千鳥橋（御笠川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.6	7.3	7.9	7.8	7.8	8.2	7.8	8.0	7.9	7.8
COD (mg/g)	0.9	0.7	1.0	2.7	21	11	15.6	8.3	5.3	1.2
乾燥減量 (%)	20	21	16	19	45	42	38	44	51	18
強熱減量 (%)	0.8	0.8	1.1	2.0	7.5	5.9	6.9	6.8	7.9	0.6
硫化物 (mg/kg)	7	5	13	74	1100	460	750	520	540	30
有機炭素 (mg/g)	1.1	0.5	0.9	2.5	12	11	18.2	10	13	1.2
全窒素 (mg/kg)	100	90	110	180	900	1000	1400	840	1100	300
全りん (mg/kg)	110	120	140	150	690	510	640	410	800	<10
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.11	0.48	0.24	0.25	0.28	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)	12	3.2	5.6	3.0	17	27	28	43	33	3.4
総クロム (mg/kg)	27	5	10	6.3	11	24	8	17	17	3
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.9	0.9	1.1	0.9	3.8	3.5	2.2	3.3	5.8	1.0
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.05	0.02	0.06	0.15	0.09	0.08	0.01	0.14	0.07
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

●河川底質調査結果経年変化表

金島橋（御笠川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.6	8.0	7.8	7.6	7.4	8.5	7.8	7.9	8.0	7.3
COD (mg/g)	<0.5	<0.5	<0.5	0.4	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
乾燥減量 (%)	21	21	17	21	22	20	16	6.2	20	22
強熱減量 (%)	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.7	0.78	0.40	0.70	0.5
硫化物 (mg/kg)	6	4	9	16	5	4	12	3	11	6
有機炭素 (mg/g)	0.9	0.5	0.7	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5
全窒素 (mg/kg)	60	50	90	30	70	30	70	80	40	190
全りん (mg/kg)	110	110	160	230	260	250	150	90	140	10
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.09	0.09	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	5.2	3.3	3.4	3.2	3.5	13	7.9	1.7	4.7	1.8
総クロム (mg/kg)	27	21	21	16	11	14	5	5	2	2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.4	0.6	<0.5	1.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

●河川底質調査結果経年変化表

板付橋（御笠川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	6.6	7.1	7.1	7.1	8.2	8.0	9.3	8.0	8.0	7.2
COD (mg/g)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.0	3.1	1.6	<0.5	<0.5	<0.5
乾燥減量 (%)	22	21	5.7	6.1	19	27	17	6.9	10	18
強熱減量 (%)	0.6	0.7	0.4	0.4	1.0	1.5	1.5	0.3	0.2	0.3
硫化物 (mg/kg)	7	5	9	6	10	12	11	6	12	3
有機炭素 (mg/g)	0.6	0.5	0.2	0.2	0.7	2.1	1.4	0.3	0.4	0.3
全窒素 (mg/kg)	50	60	30	30	30	80	110	30	20	110
全りん (mg/kg)	100	120	100	120	90	200	140	30	100	<10
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.09	0.08	0.13	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.7	3.5	3.8	3.3	2.7	9.9	7.3	1.2	1.2	1.1
総クロム (mg/kg)	20	29	10	15	8	10	9	<2	13	<2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.7	1.0	0.3	0.5	0.5	0.9	1.1	<0.5	<0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.05	0.02	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

●河川底質調査結果経年変化表

那の津大橋（那珂川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.5	7.3	7.9	7.3	7.6	8.3	8.5	7.9	7.8	7.6
COD (mg/g)	4.6	2.4	5.7	1.1	4.4	8.5	2.7	0.7	8.4	13
乾燥減量 (%)	24	19	30	22	20	31	19	13	50	30
強熱減量 (%)	3.9	1.1	3.5	0.8	1.3	3.5	1.4	0.6	8.3	3.0
硫化物 (mg/kg)	79	70	700	26	210	220	210	15	460	120
有機炭素 (mg/g)	7.3	1.1	12.5	0.6	3.7	8.3	3.4	0.6	21	6.9
全窒素 (mg/kg)	780	180	780	60	190	260	160	100	1100	400
全りん (mg/kg)	410	140	370	110	110	230	190	120	650	550
カドミウム (mg/kg)	0.07	<0.05	0.14	0.1	0.10	0.13	0.16	<0.05	0.44	0.44
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	2.4	9.5	4.0	3.8	12	15	3.7	46	6.0
総クロム (mg/kg)	35	26	21	16	15	16	8	2	3	10
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.8	0.9	3.1	1.0	0.7	2.2	0.7	0.6	4.6	2.4
総水銀 (mg/kg)	0.09	0.05	0.10	0.03	0.19	0.03	0.02	<0.01	0.39	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

●河川底質調査結果経年変化表

住吉橋（那珂川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.6	6.8	8.1	7.5	7.5	7.8	7.9	7.7	7.8	7.5
COD (mg/g)	1.3	1.1	1.5	1.1	1.8	1.8	<0.5	0.5	1.4	<0.5
乾燥減量 (%)	24	21	19	23	22	20	11	14	21	19
強熱減量 (%)	1.1	1.0	1.7	0.7	1.2	1.1	0.6	0.5	0.7	0.5
硫化物 (mg/kg)	14	6	13	12	7	<1	6	8	13	9
有機炭素 (mg/g)	1.5	1.1	8.9	0.7	1.4	0.9	0.4	0.6	0.7	0.8
全窒素 (mg/kg)	130	110	260	70	130	70	90	160	210	60
全りん (mg/kg)	120	120	190	130	120	130	90	80	90	<10
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0.08	0.11	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	4.3	5.7	4.6	3.3	5.2	5.0	5.5	1.8	1.7	1.4
総クロム (mg/kg)	21	23	51	42	10	13	4	2	12	<2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.2	1.8	1.4	1.1	0.7	0.8	<0.5	0.6	1.1	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.05	0.09	0.03	0.02	0.02	<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



●河川底質調査結果経年変化表

塩原橋（那珂川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.9	7.5	8.3	7.5	7.4	7.7	7.5	7.7	7.8	7.2
COD (mg/g)	0.6	<0.5	<0.5	0.8	0.4	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.5
乾燥減量 (%)	22	22	13	20	19	21	18	15	17	17
強熱減量 (%)	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5
硫化物 (mg/kg)	4	5	8	9	5	2	7	19	9	4
有機炭素 (mg/g)	0.6	0.2	0.6	0.6	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6
全窒素 (mg/kg)	70	60	50	40	30	30	110	70	60	60
全りん (mg/kg)	90	100	90	180	110	130	90	30	80	80
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.9	2.4	2.8	3.3	3.8	2.3	3.7	1.5	1.0	0.9
総クロム (mg/kg)	3	7	8	15	7	4	3	<2	<2	<2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.8	0.7	0.8	2.1	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.02	0.03	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

●河川底質調査結果経年変化表

旧今川橋（樋井川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.5	6.8	7.8	5.7	7.7	7.3	7.6	7.8	7.6	6.8
COD (mg/g)	4.8	13	5.9	0.6	32	<0.5	0.9	0.5	<0.5	0.8
乾燥減量 (%)	27	41	22	13	45	13	17	10	18	19
強熱減量 (%)	4.7	8.6	2.4	0.5	7.2	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7
硫化物 (mg/kg)	100	620	460	16	830	6	35	150	51	16
有機炭素 (mg/g)	8.6	12	8.3	0.3	14	0.3	1.3	0.4	0.1	0.4
全窒素 (mg/kg)	720	1000	630	30	910	40	110	120	80	80
全りん (mg/kg)	550	630	500	70	460	70	50	50	90	20
カドミウム (mg/kg)	0.07	0.05	0.21	<0.05	0.23	0.06	0.13	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	15	16	11	2.6	18	2	5.7	1.2	1.2	0.6
総クロム (mg/kg)	4	21	13	12	11	4	5	3	2	2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.2	3.1	1.1	0.5	3.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.05	0.06	0.03	<0.01	0.12	<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

●河川底質調査結果経年変化表

飛石橋（金屑川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.8	7.7	7.0	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.2
COD (mg/g)	1.0	1.4	2.0	1.4	1.8	0.8	0.9	0.6	1.3	0.6
乾燥減量 (%)	22	23	19	22	20	22	19	14	21	20
強熱減量 (%)	0.7	0.7	1.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.3
硫化物 (mg/kg)	11	21	37	19	4	2	12	<1	19	6
有機炭素 (mg/g)	1.1	0.7	2.6	1.0	1.4	0.6	0.8	0.6	0.4	0.6
全窒素 (mg/kg)	100	110	320	110	120	100	150	130	200	170
全りん (mg/kg)	80	110	170	140	110	120	80	140	140	80
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.5	2.5	3.3	1.8	3.3	2.0	2.8	1.9	3.5	0.7
総クロム (mg/kg)	7	16	12	16	6	6	6	2	<2	8
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.7	0.6	1.1	1.2	0.6	0.9	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<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

●河川底質調査結果経年変化表

室見橋（室見川）

調査項目 \ 調査年度	12 年 度	13 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
pH (—)	7.8	7.7	7.4	7.4	7.6	7.9	7.7	7.6	7.7	7.0
COD (mg/g)	1.3	1.2	2.6	1.1	11	2.7	0.7	<0.5	0.8	0.6
乾燥減量 (%)	19	23	21	25	29	20	20	13	25	17
強熱減量 (%)	1.1	0.7	2.6	0.6	3.5	1.3	0.9	0.5	0.9	0.5
硫化物 (mg/kg)	13	28	41	19	240	49	11	<1	20	4
有機炭素 (mg/g)	0.9	0.7	3.3	0.2	7.5	4.9	0.6	0.4	0.7	0.5
全窒素 (mg/kg)	170	150	310	70	270	200	140	120	220	190
全りん (mg/kg)	110	100	250	150	260	180	110	80	120	150
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.5	1.9	3.5	2.5	6.2	2.4	3.2	2.0	2.2	0.6
総クロム (mg/kg)	16	10	14	16	18	8	3	2	9	4
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.7	0.8	0.9	0.7	1.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	<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

●河川底質調査結果経年変化表

興徳寺橋（名柄川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.6	7.6	7.8	7.9	8.0	8.5	8.3	8.2	7.9	7.6
COD (mg/g)	6.2	7.2	7.5	3.4	15	3.3	6.8	5.1	3.9	1.2
乾燥減量 (%)	32	28	35	26	33	24	25	28	31	23
強熱減量 (%)	6.8	3.1	4.6	1.2	4.1	1.4	2.2	2.6	2.1	0.7
硫化物 (mg/kg)	720	960	650	51	430	100	170	230	110	20
有機炭素 (mg/g)	24	6.4	8.5	1.2	6.6	2.9	5.7	5.5	4.8	2.9
全窒素 (mg/kg)	980	550	500	190	410	190	340	370	380	340
全りん (mg/kg)	620	380	440	190	330	160	270	550	450	130
カドミウム (mg/kg)	0.12	<0.05	0.10	0.09	0.10	0.11	0.15	0.10	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	17	15	12	8.6	8.9	6.0	11	20	21	6.4
総クロム (mg/kg)	65	65	56	21	11	18	9	13	13	8
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.9	2.8	4.3	1.6	2.6	1.4	1.6	2.4	2.2	0.9
総水銀 (mg/kg)	0.07	0.04	0.05	0.02	0.10	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<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

●河川底質調査結果経年変化表

老岐橋（十郎川）

調査項目 \ 調査年度	12 年 度	13 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
pH (—)	7.7	7.7	7.9	8.3	8.1	8.6	8.4	8.7	8.2	7.5
COD (mg/g)	3.7	4.1	3.1	9.3	7.4	2.5	2.5	0.6	2.0	1.0
乾燥減量 (%)	20	26	18	22	22	20	19	13	21	19
強熱減量 (%)	2.1	2.8	1.2	1.9	2.0	1.2	1.0	0.6	1.5	0.7
硫化物 (mg/kg)	84	170	96	30	160	110	20	26	43	12
有機炭素 (mg/g)	3.4	3.4	2.7	3.5	5.2	3.0	1.6	1.3	2.4	1.8
全窒素 (mg/kg)	230	310	260	280	300	130	120	150	260	220
全りん (mg/kg)	200	240	180	230	270	200	190	110	110	170
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.15	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	5.2	3.3	3.7	2.5	5.2	3.9	5.3	2.1	5.8	1.6
総クロム (mg/kg)	6	17	7	10	11	12	9	11	2	10
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.7	1.9	1.3	2.1	1.2	1.4	0.7	0.8	1.5	0.8
総水銀 (mg/kg)	0.06	0.05	0.02	0.04	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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

●河川底質調査結果経年変化表

上鯨川橋（七寺川）

調査項目 \ 調査年度	12 年 度	13 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
pH (—)	7.8	7.4	7.8	7.2	7.0	7.5	7.4	7.4	7.8	7.1
COD (mg/g)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	<0.5	1.0	0.6
乾燥減量 (%)	20	23	14	14	22	21	21	10	19	16
強熱減量 (%)	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.3	0.9	0.5
硫化物 (mg/kg)	15	7	32	14	5	9	11	<1	12	3
有機炭素 (mg/g)	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
全窒素 (mg/kg)	110	100	50	40	70	40	60	100	100	110
全りん (mg/kg)	80	80	80	80	70	110	70	50	70	40
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.5	2.8	2.7	2.9	1.0	3.8	2.6	1.4	1.5	0.9
総クロム (mg/kg)	4	6	6	12	6	10	7	2	20	2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.2	0.9	0.5	0.7	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<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

●河川底質調査結果経年変化表

玄洋橋（江の口川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.6	7.3	7.9	7.1	7.1	8.6	7.8	8.3	8.2	7.1
COD (mg/g)	3.9	8.4	8.4	23	5.2	11	11	7.5	4.3	2.0
乾燥減量 (%)	23	35	32	34	25	33	34	31	36	24
強熱減量 (%)	1.8	5.3	3.7	5.2	2.0	3.8	4.6	3.9	4.8	0.9
硫化物 (mg/kg)	52	810	830	330	160	250	730	160	190	30
有機炭素 (mg/g)	3.1	12	11	13	3.0	6.5	15	5.4	8.3	2.4
全窒素 (mg/kg)	350	880	880	870	220	630	390	380	520	410
全りん (mg/kg)	280	580	500	510	330	420	420	330	380	130
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.08	0.11	<0.05	0.17	0.11	0.17	0.14	0.11
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)	5.4	8.1	8.7	9.1	4.9	9.5	9.2	12	12	2.8
総クロム (mg/kg)	13	37	43	98	14	27	10	27	18	10
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.0	3.0	2.7	3.4	2.5	2.5	1.8	2.1	2.0	0.9
総水銀 (mg/kg)	0.04	0.10	0.06	0.14	0.09	0.04	0.01	0.01	0.10	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



●河川底質調査結果経年変化表

昭代橋（瑞梅寺川）

調査年度 調査項目	12 年 度	13 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
pH (—)	7.9	7.8	7.2	7.5	7.2	7.7	8.2	7.9	8.2	7.2
COD (mg/g)	2.1	0.6	9.3	0.7	2.2	0.5	1.4	9.0	1.8	2.5
乾燥減量 (%)	21	21	34	11	20	22	19	44	21	23
強熱減量 (%)	1.1	0.5	4.2	0.6	1.3	0.7	0.8	5.4	1.3	0.9
硫化物 (mg/kg)	36	8	880	40	15	10	20	440	59	30
有機炭素 (mg/g)	1.2	0.4	11	0.3	1.0	0.5	0.6	11	1.5	1.6
全窒素 (mg/kg)	140	70	1100	50	130	30	130	1000	250	290
全りん (mg/kg)	210	110	590	250	230	240	210	440	170	190
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.12	0.09	0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	3.3	2.5	9.6	3.5	4.2	1.3	2.2	17	2.6	0.9
総クロム (mg/kg)	34	12	57	42	12	22	5	51	7	20
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.4	0.5	3.5	1.3	0.9	1.0	0.6	4.1	1.4	2.4
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.01	0.10	0.08	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	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



## 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	…	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。









水域名(類型)		調査種類	東部海域		B (p)		測定計画調査	
		地点番号	博多湾				03010118	
測定地点名(地点統一番号)		E X - 1		40-611-65				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	19.6	15.6	23.1	-/8	-/4	22.2	8/8
	水温 (°C)	17.9	8.8	26.5	-/8	-/4	21.2	8/8
	流量 (m <sup>3</sup> /s)							
	透明度 (m)	2.3	1.5	3.6	-/8	-/4	2.3	8/8
	透視度 (cm)							
波高 (m)								
生活環境項目	pH (-)	8.4	8.2	8.8	2/8	1/4	8.3	8/8
	DO (mg/l)	10	9.8	11	0/8	0/4	10	8/8
	BOD (mg/l)							
	COD (mg/l)	3.5	2.1	5.8	4/8	2/4	3.6	8/8
	SS (mg/l)	5	2	7	-/8	-/4	7	8/8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0E+01	0.0E+00	4.9E+01	-/4	-/4	2.3E+01	3/4
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)	ND	ND	ND	0/4	0/4	ND	0/4
	全窒素 (mg/l)	0.57	0.50	0.65	1/4	1/4	0.57	4/4
	全燐 (mg/l)	0.028	0.018	0.043	0/4	0/4	0.032	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)							
	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)	0.19	<0.010	0.30	0/8	0/4	0.26	6/8	
ふっ素 (mg/l)								
ほう素 (mg/l)								
要監視項目	クロロホルム (mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)							
	イソキサチオン (mg/l)							
	ダイアジノン (mg/l)							
	フェニトロチオン (mg/l)							
	イソプロチオラン (mg/l)							
	オキシシン銅 (mg/l)							
	クロロタロニル (mg/l)							
	プロピザミド (mg/l)							
	EPN (mg/l)							
	ジクロルボス (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)							
	1,4-ジオキササン (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)								
硝酸性窒素 (mg/l)	0.17	<0.005	0.28	-/8	-/4	0.25	6/8	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.022	<0.005	0.041	-/8	-/4	0.024	6/8	
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.02	0.09	-/8	-/4	0.07	7/8	
クロロフィル a (μg/l)	23	6.7	39	-/8	-/4	36	8/8	
塩化物イオン (mg/l)	17000	15300	17800	-/8	-/4	17800	8/8	
けい酸 (mg/l)	0.28	0.14	0.54	-/8	-/4	0.29	8/8	
りん酸糖りん (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/8	-/4	0.003	5/8	
溶解性COD (mg/l)	2.2	1.7	3.3	-/8	-/4	1.8	8/8	

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (p)		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	(°C)	18.9	8.9	30.4	-/36	-/12	22.2	36/36
	水温	(°C)	18.5	9.9	26.2	-/36	-/12	22.0	36/36
	流量	(m³/s)							
	透明度	(m)	3.2	2.4	4.4	-/36	-/12	3.7	36/36
	透視度	(cm)							
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	8.3	8.1	8.5	5/36	2/12	8.3	36/36
	DO	(mg/l)	8.4	6.7	11	9/36	4/12	9.1	36/36
	BOD	(mg/l)							
	COD	(mg/l)	2.1	1.7	3.5	15/36	5/12	2.1	36/36
	SS	(mg/l)	3	1	4	-/36	-/12	3	36/36
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.2E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/12	0/12	2.3E+01	8/12
	n-ヘキサノ抽出物質	(mg/l)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	0/12
	全窒素	(mg/l)	0.36	0.23	0.61	1/12	1/12	0.40	12/12
全燐	(mg/l)	0.020	0.014	0.030	0/12	0/12	0.022	12/12	
全亜鉛	(mg/l)	0.001	0.001	0.002	-/12	-/4	0.001	7/12	
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)							
	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)	0.069	<0.010	0.19	0/36	0/12	0.097	23/36	
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(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)	<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	
1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン	(mg/l)	0.005	0.005	0.005	0/1	0/1	0.005	1/1	
ウラン	(mg/l)	0.0032	0.0032	0.0032	0/1	0/1	0.0032	1/1	
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)								
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1	
硝酸性窒素	(mg/l)	0.059	<0.005	0.18	-/36	-/12	0.077	23/36	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	<0.005	0.029	-/36	-/12	0.014	19/36	
アンモニア性窒素	(mg/l)	0.06	<0.02	0.12	-/36	-/12	0.08	29/36	
クロロフィル a	(μg/l)	8.3	2.2	20	-/36	-/12	12	36/36	
塩化物イオン	(mg/l)	18000	17500	18400	-/36	-/12	18200	36/36	
けい酸	(mg/l)	0.37	0.05	0.97	-/36	-/12	0.50	36/36	
りん酸態りん	(mg/l)	0.004	<0.001	0.012	-/36	-/12	0.006	29/36	
溶解性COD	(mg/l)	1.4	1.1	1.8	-/36	-/12	1.5	36/36	

2009年度		調査種類	中部海域			A (p)		測定計画調査	
水域名 (類型)		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)	19.0	8.0	30.7	-/36	-/12	21.5	36/36	
	水温 (°C)	18.1	9.3	26.4	-/36	-/12	21.7	36/36	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)								
	透明度 (m)	3.2	2.1	4.7	-/36	-/12	3.8	36/36	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (-)	8.2	8.1	8.4	2/36	1/12	8.3	36/36	
	DO (mg/l)	8.5	6.9	11	7/36	4/12	9.0	36/36	
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)	2.3	1.7	3.4	20/36	6/12	2.5	36/36	
	SS (mg/l)	3	1	7	-/36	-/12	3	36/36	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.1E+01	0.0E+00	1.3E+02	0/12	0/12	2.3E+01	10/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	0/12	
	全窒素 (mg/l)	0.39	0.27	0.57	0/12	0/12	0.40	12/12	
全磷 (mg/l)	0.024	0.014	0.035	0/12	0/12	0.027	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)								
	全シアン (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	六価クロム (mg/l)								
	砒素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (mg/l)								
	PCB (mg/l)								
	ジクロロメタン (mg/l)								
	四塩化炭素 (mg/l)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)								
	トリクロロエチレン (mg/l)								
	テトラクロロエチレン (mg/l)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)								
	チウラム (mg/l)								
	シマジン (mg/l)								
チオベンカルブ (mg/l)									
ベンゼン (mg/l)									
セレン (mg/l)									
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.080	<0.010	0.18	0/36	0/12	0.11	33/36		
ふっ素 (mg/l)									
ほう素 (mg/l)									
要監視項目	クロロホルム (mg/l)								
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)								
	イソキサチオン (mg/l)								
	ダイアジノン (mg/l)								
	フェニトロチオン (mg/l)								
	イソプロチオラン (mg/l)								
	オキシシン銅 (mg/l)								
	クロタロニル (mg/l)								
	プロピザミド (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	ジクロルボス (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)	<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	
	1,4-ジオキササン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン (mg/l)	0.006	0.006	0.006	0/1	0/1	0.006	1/1		
ウラン (mg/l)	0.0030	0.0030	0.0030	0/1	0/1	0.0030	1/1		
クロロホルム(水生生物保全) (mg/l)									
フェノール(水生生物保全) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.069	<0.005	0.17	-/36	-/12	0.099	33/36		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.013	<0.005	0.034	-/36	-/12	0.015	23/36		
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.02	0.15	-/36	-/12	0.09	34/36		
クロロフィル a (μg/l)	10	3.2	22	-/36	-/12	11	36/36		
塩化物イオン (mg/l)	17800	16700	18300	-/36	-/12	18100	36/36		
けい酸 (mg/l)	0.40	0.05	0.97	-/36	-/12	0.57	36/36		
りん酸類りん (mg/l)	0.004	<0.001	0.014	-/36	-/12	0.004	27/36		
溶解性COD (mg/l)	1.5	1.2	2.1	-/36	-/12	1.6	36/36		

2009年度		水域名(類型)	調査種類	中部海域	A (口)		測定計画調査		
測定地点名(地点統一番号)		地点番号		博多湾		03010205			
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(°C)	20.7	14.8	30.8	-/8	-/4	19.6	8/8
	水温	(°C)	17.6	9.6	24.7	-/8	-/4	21.6	8/8
	流量	(m³/s)							
	透明度	(m)	3.0	2.1	4.2	-/8	-/4	3.3	8/8
	透視度	(cm)							
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	8.3	8.2	8.3	1/8	0/4	8.3	8/8
	DO	(mg/l)	8.8	7.5	11	2/8	0/4	9.0	8/8
	BOD	(mg/l)							
	COD	(mg/l)	2.5	2.0	2.8	6/8	3/4	2.8	8/8
	SS	(mg/l)	5	2	7	-/8	-/4	5	8/8
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	5.1E+01	0.0E+00	1.7E+02	0/4	0/4	3.3E+01	3/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	ND	ND	ND	0/4	0/4	ND	0/4
	全窒素	(mg/l)	0.39	0.30	0.54	0/4	0/4	0.37	4/4
全燐	(mg/l)	0.023	0.012	0.038	0/4	0/4	0.023	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)							
	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)	0.077	0.012	0.12	0/8	0/4	0.10	7/8	
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)							
	イソキサチオン	(mg/l)							
	ダイアジノン	(mg/l)							
	フェニトロチオン	(mg/l)							
	イソプロチオラン	(mg/l)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(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)								
1,4-ジオキサソ	(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)	0.068	0.007	0.12	-/8	-/4	0.075	7/8
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.014	<0.005	0.033	-/8	-/4	0.011	6/8
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.05	0.03	0.07	-/8	-/4	0.05	8/8
	クロロフィル a	(μg/l)	19	6.2	30	-/8	-/4	24	8/8
	塩化物イオン	(mg/l)	18000	17900	18200	-/8	-/4	17900	8/8
	けい酸	(mg/l)	0.36	0.05	0.59	-/8	-/4	0.56	8/8
	りん酸態りん	(mg/l)	0.003	<0.001	0.005	-/8	-/4	0.003	6/8
	溶解性COD	(mg/l)	1.5	1.4	1.5	-/8	-/4	1.5	8/8

水域名(類型)		調査種類	中部海域		A (H)		測定計画調査	
		地点番号	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)	18.5	8.0	30.7	-/36	-/12	20.4	36/36
	水温 (°C)	18.1	9.4	25.8	-/36	-/12	21.6	36/36
	流量 (m <sup>3</sup> /s)							
	透明度 (m)	2.9	2.1	4.1	-/36	-/12	3.6	36/36
	透視度 (cm)							
波高 (m)								
生活環境項目	pH (-)	8.2	8.1	8.5	5/36	2/12	8.3	36/36
	DO (mg/l)	8.3	5.2	11	14/36	5/12	8.9	36/36
	BOD (mg/l)							
	COD (mg/l)	2.5	1.8	3.6	27/36	9/12	2.7	36/36
	SS (mg/l)	4	2	7	-/36	-/12	4	36/36
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+01	0.0E+00	2.4E+02	0/12	0/12	2.3E+01	9/12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	0/12
	全窒素 (mg/l)	0.44	0.29	0.67	1/12	1/12	0.51	12/12
	全燐 (mg/l)	0.025	0.018	0.034	0/12	0/12	0.032	12/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.005	-/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)							
	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)	0.091	<0.010	0.18	0/36	0/12	0.13	31/36	
ふっ素 (mg/l)								
ほう素 (mg/l)								
要監視項目	クロロホルム (mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)							
	イソキサチオン (mg/l)							
	ダイアジノン (mg/l)							
	フェニトロチオン (mg/l)							
	イソプロチオラン (mg/l)							
	オキシシン銅 (mg/l)							
	クロタロニル (mg/l)							
	プロピザミド (mg/l)							
	EPN (mg/l)							
	ジクロルボス (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)	<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	
1,4-ジオキササン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン (mg/l)	0.008	0.008	0.008	0/1	0/1	0.008	1/1	
ウラン (mg/l)	0.0031	0.0031	0.0031	0/1	0/1	0.0031	1/1	
クロロホルム(水生生物保全) (mg/l)								
フェノール(水生生物保全) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.078	<0.005	0.17	-/36	-/12	0.11	31/36	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.016	<0.005	0.035	-/36	-/12	0.018	28/36	
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.08	0.02	0.18	-/36	-/12	0.11	33/36	
クロロフィル a (μg/l)	13	3.4	31	-/36	-/12	17	36/36	
塩化物イオン (mg/l)	17800	17300	18100	-/36	-/12	17900	36/36	
けい酸 (mg/l)	0.45	0.02	1.1	-/36	-/12	0.74	36/36	
りん酸態りん (mg/l)	0.005	<0.001	0.016	-/36	-/12	0.004	31/36	
溶解性COD (mg/l)	1.6	1.3	2.6	-/36	-/12	1.6	36/36	

2009年度		調査種類		西部海域		A (4)		測定計画調査	
水域名 (類型)		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 (°C)	19.0	8.6	29.9	-/36	-/12	22.6	36/36	
	水温 (°C)	18.6	11.3	25.2	-/36	-/12	22.4	36/36	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)								
	透視度 (m)	7.3	4.5	13.5	-/36	-/12	7.6	36/36	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	波高 (m)								
	pH (—)	8.2	8.2	8.3	0/36	0/12	8.2	36/36	
	DO (mg/l)	7.9	6.6	9.8	15/36	5/12	8.8	36/36	
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)	1.4	1.0	1.9	1/36	0/12	1.6	36/36	
	SS (mg/l)	1	<1	2	-/36	-/12	1	29/36	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8.0E+00	0.0E+00	2.3E+01	0/12	0/12	1.3E+01	8/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	0/12	
	全窒素 (mg/l)	0.18	0.12	0.37	1/12	1/12	0.18	12/12	
	全燐 (mg/l)	0.012	0.007	0.016	0/12	0/12	0.013	12/12	
全亜鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.002	-/12	-/4	0.001	4/12		
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)								
	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)	0.032	<0.010	0.093	0/36	0/12	0.036	21/36		
ふっ素 (mg/l)									
ほう素 (mg/l)									
要監視項目	クロロホルム (mg/l)								
	t-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)								
	オキシシン銅 (mg/l)								
	クロロタロン (mg/l)								
	プロピザミド (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	ジクロルボス (mg/l)								
	フェノバルブ (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)	<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	
	1,4-ジオキササン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
ウラン (mg/l)	0.0032	0.0032	0.0032	0/1	0/1	0.0032	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/l)									
フェノール (水生生物保全) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.025	<0.005	0.086	-/36	-/12	0.031	21/36		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.007	<0.005	0.017	-/36	-/12	0.008	11/36		
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.02	<0.02	0.05	-/36	-/12	0.02	18/36		
クロロフィル a (μg/l)	2.4	0.7	4.9	-/36	-/12	2.6	36/36		
塩化物イオン (mg/l)	18500	18000	18900	-/36	-/12	18700	36/36		
けい酸 (mg/l)	0.22	0.04	0.49	-/36	-/12	0.24	36/36		
りん酸態りん (mg/l)	0.004	<0.001	0.009	-/36	-/12	0.005	32/36		
溶解性COD (mg/l)	1.1	0.8	1.4	-/36	-/12	1.2	36/36		

2009年度		調査種類	西部海域		A (1)		測定計画調査	
水域名 (類型)		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)	18.9	8.8	30.3	-/36	-/12	22.6	36/36
	水温 (°C)	18.5	10.3	25.7	-/36	-/12	22.7	36/36
	流量 (m³/s)							
	透明度 (m)	4.0	1.9	5.5	-/36	-/12	4.5	36/36
	透視度 (cm)							
生活環境項目	波高 (m)							
	pH (-)	8.2	8.1	8.4	4/36	1/12	8.3	36/36
	DO (mg/l)	8.2	6.7	9.9	13/36	4/12	9.1	36/36
	BOD (mg/l)							
	COD (mg/l)	1.8	1.5	3.4	5/36	1/12	1.7	36/36
	SS (mg/l)	2	1	5	-/36	-/12	3	36/36
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8.6E+00	0.0E+00	2.3E+01	0/12	0/12	2.3E+01	7/12
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	0/12
	全窒素 (mg/l)	0.29	0.19	0.49	4/12	4/12	0.32	12/12
全燐 (mg/l)	0.017	0.010	0.025	0/12	0/12	0.017	12/12	
全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.003	-/12	-/4	0.001	8/12	
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)							
	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)	0.054	<0.010	0.16	0/36	0/12	0.093	24/36	
ふっ素 (mg/l)								
ほう素 (mg/l)								
要監視項目	クロロホルム (mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)							
	イソキサチオン (mg/l)							
	ダイアジノン (mg/l)							
	フェニトロチオン (mg/l)							
	イソプロチオラン (mg/l)							
	オキシシン銅 (mg/l)							
	クロタロニル (mg/l)							
	プロピザミド (mg/l)							
	EPN (mg/l)							
	ジクロロボス (mg/l)							
	フェノブカルブ (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)	<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	
1,4-ジオキササン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン (mg/l)	0.0032	0.0032	0.0032	0/1	0/1	0.0032	1/1	
クロロホルム(水生生物保全) (mg/l)								
フェノール(水生生物保全) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.046	<0.005	0.15	-/36	-/12	0.083	24/36	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.009	<0.005	0.025	-/36	-/12	0.009	19/36	
アンモニウム性窒素 (mg/l)	0.04	<0.02	0.07	-/36	-/12	0.05	26/36	
クロロフィル a (μg/l)	5.7	2	12	-/36	-/12	6.1	36/36	
塩化物イオン (mg/l)	18000	17500	18500	-/36	-/12	18300	36/36	
けい酸 (mg/l)	0.30	0.02	0.73	-/36	-/12	0.45	36/36	
りん酸態りん (mg/l)	0.003	<0.001	0.010	-/36	-/12	0.004	29/36	
溶解性COD (mg/l)	1.3	1.0	1.5	-/36	-/12	1.3	36/36	

水域名 (類型)		調査種類	西部海域		A (i)		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)	19.3	7.9	31.5	-/36	-/12	21.6	36/36
	水温 (°C)	18.4	10.8	25.8	-/36	-/12	21.8	36/36
	流量 (m <sup>3</sup> /s)							
	透明度 (m)	3.8	2.1	8.5	-/36	-/12	3.6	36/36
	透視度 (cm)							
生活環境項目	波高 (m)							
	pH (-)	8.2	8.1	8.3	0/36	0/12	8.2	36/36
	DO (mg/l)	7.7	5.8	9.7	17/36	5/12	8.8	36/36
	BOD (mg/l)							
	COD (mg/l)	1.7	1.3	2.3	6/36	1/12	1.7	36/36
	SS (mg/l)	3	1	6	-/36	-/12	3	35/36
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/12	0/12	2.3E+01	8/12
	n-ヘキサノ抽出物質 (mg/l)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	0/12
	全窒素 (mg/l)	0.29	0.21	0.41	4/12	4/12	0.35	12/12
	全燐 (mg/l)	0.019	0.011	0.035	1/12	1/12	0.020	12/12
全亜鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.002	-/12	-/4	0.001	4/12	
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)							
	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)	0.042	<0.010	0.092	0/36	0/12	0.072	22/36	
ふっ素 (mg/l)								
ほう素 (mg/l)								
要監視項目	クロロホルム (mg/l)							
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)							
	イソキサチオン (mg/l)							
	ダイアジノン (mg/l)							
	フェニトロチオン (mg/l)							
	イソプロチオラン (mg/l)							
	オキシシン銅 (mg/l)							
	クロタロニル (mg/l)							
	プロピザミド (mg/l)							
	EPN (mg/l)							
	ジクロルボス (mg/l)							
	フェノバルブ (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)	<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
	1,4-ジオキササン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
全マンガン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン (mg/l)	0.0032	0.0032	0.0032	0/1	0/1	0.0032	1/1	
クロロホルム(水生生物保全) (mg/l)								
フェノール(水生生物保全) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.034	<0.005	0.078	-/36	-/12	0.062	22/36	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.009	<0.005	0.025	-/36	-/12	0.007	16/36	
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.02	0.11	-/36	-/12	0.05	29/36	
クロロフィル a (μg/l)	5.7	2.8	15	-/36	-/12	6.4	36/36	
塩化物イオン (mg/l)	18200	17300	18800	-/36	-/12	18400	36/36	
けい酸 (mg/l)	0.46	0.02	1.5	-/36	-/12	0.62	36/36	
りん酸態りん (mg/l)	0.004	<0.001	0.013	-/36	-/12	0.005	30/36	
溶解性COD (mg/l)	1.2	1.0	1.6	-/36	-/12	1.3	36/36	



2009年度									
水域名 (類型)		調査種類		西部海域		A (i)		測定計画調査	
地点番号		博多湾							
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)	22.0	16.8	30.0	-/8	-/4	23.9	8/8
	水温	(°C)	17.9	10.5	24.4	-/8	-/4	22.0	8/8
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)	3.6	2.2	5.0	-/8	-/4	4.0	8/8
	透視度	(cm)							
生活環境項目	波高	(m)							
	pH	(-)	8.2	8.1	8.2	0/8	0/4	8.2	8/8
	DO	(mg/l)	7.9	5.9	10	3/8	2/4	8.7	8/8
	BOD	(mg/l)							
	COD	(mg/l)	1.7	1.5	2.1	1/8	1/4	1.6	8/8
	SS	(mg/l)	3	2	4	-/8	-/4	3	8/8
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.2E+01	0.0E+00	2.3E+01	0/4	0/4	2.3E+01	2/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/l)	ND	ND	ND	0/4	0/4	ND	0/4
	全窒素	(mg/l)	0.32	0.20	0.54	1/4	1/4	0.28	4/4
全燐	(mg/l)	0.023	0.015	0.041	1/4	1/4	0.020	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)							
	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	0.010	0.095	0/8	0/4	0.086	7/8	
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)							
	t-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)							
	オキシシン銅	(mg/l)							
	クロタロニル	(mg/l)							
	プロピザミド	(mg/l)							
	EPN	(mg/l)							
	ジクロルボス	(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)							
	1,4-ジオキサソ	(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)	0.043	0.005	0.090	-/8	-/4	0.060	7/8
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	<0.005	0.027	-/8	-/4	0.009	4/8
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.05	<0.02	0.12	-/8	-/4	0.02	6/8
	クロロフィル a	(μg/l)	6.0	2.9	8.7	-/8	-/4	8.2	8/8
	塩化物イオン	(mg/l)	18400	18300	18400	-/8	-/4	18400	8/8
	けい酸	(mg/l)	0.60	0.17	1.2	-/8	-/4	0.66	8/8
	りん酸態りん	(mg/l)	0.005	<0.001	0.015	-/8	-/4	0.003	6/8
	溶解性COD	(mg/l)	1.2	1.0	1.3	-/8	-/4	1.3	8/8



## 4 博多湾調査結果

### (2) 水質調査結果表 (月別データ)



採取年月日時	水域名	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域				東部海域			
	測定地点名	E-2				E-2				E-2				E-2				E-2			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2009年				2009年				2009年				2009年				2009年				
月日	4月 8日				5月 13日				6月 3日				7月 15日				8月 12日				
時分	10時 42分				10時 48分				10時 44分				11時 29分				11時 48分				
一般項目	天候	快晴				晴				雨				雨				曇			
	気温 (°C)	17.8				20.9				19.0				22.1				29.6			
	水温 (°C)	15.1	14.9	14.8	14.9	20.6	20.6	20.1	20.4	20.2	20.2	20.1	20.2	26.0	26.0	25.6	25.9	27.0	26.8	26.6	26.8
	採取水深 (m)	0.5	2.5	5.0		0.5	2.5	5.5		0.5	2.5	4.8		0.5	2.5	5.0		0.5	2.5	5.5	
	全水深 (m)	6.0				6.5				5.8				6.0				6.5			
	透明度 (m)	3.0				2.0				1.7				1.8				2.9			
	干潮時刻	15:00				5:23				12:54				8:34				7:04			
	満潮時刻	8:57				11:17				6:10				14:40				13:14			
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.3	8.3	8.2	8.3
	DO (mg/l)	9.9	10	10	10	10	10	10	10	9.0	9.1	9.2	9.1	10	10	10	10	7.6	6.8	6.4	6.9
	COD (mg/l)	2.4	2.2	2.2	2.3	3.7	3.7	3.7	3.7	2.6	2.4	2.5	2.5	4.7	4.8	4.2	4.6	2.9	2.7	2.4	2.7
	SS (mg/l)	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	3	4	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	2.0			2.0	7.8			7.8	33			33	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.			N.D.
	全窒素 (mg/l)	0.63	0.51	0.52	0.55	0.34	0.33	0.37	0.35	0.41	0.40	0.39	0.40	0.43	0.41	0.45	0.43	0.30	0.33	0.37	0.33
	全リン (mg/l)	0.028	0.023	0.025	0.025	0.019	0.021	0.024	0.021	0.028	0.027	0.029	0.028	0.033	0.031	0.027	0.030	0.023	0.025	0.028	0.025
全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.003	0.003	0.003									0.001	<0.001	0.001	0.001					
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.24	0.21	0.22	0.22	0.013	0.013	0.015	0.014	0.062	0.058	0.057	0.059	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	0.020	0.028	0.022
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.22	0.20	0.21	0.21	0.008	0.008	0.010	0.009	0.053	0.050	0.049	0.051	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.014	0.020	0.015
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.023	0.017	0.017	0.019	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.008	0.008	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.008	0.006
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.18	0.10	0.10	0.13	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	8.6	9.8	10	9.5	18	18	19	18	23	23	24	23	34	34	35	34	10	14	16	13
	塩化物イオン (mg/l)	17400	17500	17700	17500	17700	17800	17900	17800	17700	17700	18100	17800	15700	15700	15900	15800	17100	17300	17300	17200
	ケイ酸 (mg/l)	0.37	0.16	0.17	0.23	0.03	0.03	0.07	0.04	1.0	1.0	0.90	0.97	0.11	0.11	0.12	0.11	0.29	0.38	0.44	0.37
	りん酸熊りん (mg/l)	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
溶解性COD (mg/l)	1.9	1.8	1.6	1.8	2.4	2.4	2.3	2.4	1.7	1.7	1.5	1.6	2.8	2.7	2.4	2.6	1.8	1.4	1.3	1.5	

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域				東部海域			
	測定地点名	E-2				E-2				E-2				E-2				E-2			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2009年				2009年				2009年				2009年				2010年				
月日	9月 2日				10月 14日				11月 4日				12月 2日				1月 20日				
時分	10時 29分				11時 14分				10時 54分				10時 46分				11時 00分				
一般項目	天候	晴				曇				晴				晴				曇			
	気温 (°C)	25.5				23.0				16.2				14.8				16.0			
	水温 (°C)	25.6	25.6	25.4	25.5	21.2	21.2	21.2	21.2	22.1	22.1	21.8	22.0	15.7	15.7	15.8	15.7	9.2	9.1	9.8	9.4
	採取水深 (m)	0.5	2.5	5.5		0.5	2.5	4.4		0.5	2.5	5.4		0.5	2.5	5.5		0.5	2.5	5.0	
	全水深 (m)	6.5				5.4				6.4				6.5				6.0			
	透明度 (m)	2.2				1.8				3.5				3.7				3.5			
	干潮時刻	14:55				12:54				4:13				15:10				6:09			
	満潮時刻	8:11				6:25				10:37				9:50				12:32			
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2
	DO (mg/l)	7.4	7.6	7.2	7.4	9.4	9.4	9.4	9.4	7.3	7.6	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	11	11	11	11
	COD (mg/l)	3.2	2.6	2.4	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6	2.2	1.9	1.9	2.0	2.1	1.8	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1
	SS (mg/l)	7	7	7	7	7	6	7	7	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33			33	33			33	220			220	33			33	2.0			2.0
	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.			N. D.
	全窒素 (mg/l)	0.38	0.37	0.36	0.37	0.55	0.60	0.61	0.59	0.71	0.71	0.64	0.69	0.53	0.50	0.47	0.50	0.73	0.71	0.61	0.68
	全リン (mg/l)	0.036	0.034	0.037	0.036	0.046	0.048	0.049	0.048	0.042	0.044	0.038	0.041	0.042	0.035	0.035	0.037	0.030	0.029	0.026	0.028
	全亜鉛 (mg/l)					0.003	0.001	0.001	0.002									0.004	0.001	0.001	0.002
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.010	0.010	0.011	0.010	0.14	0.16	0.17	0.16	0.24	0.24	0.19	0.22	0.26	0.21	0.19	0.22	0.28	0.28	0.26	0.27
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.11	0.12	0.13	0.12	0.21	0.21	0.16	0.19	0.23	0.18	0.16	0.19	0.26	0.26	0.24	0.25
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.038	0.041	0.041	0.040	0.037	0.037	0.032	0.035	0.039	0.039	0.037	0.038	0.025	0.025	0.022	0.024
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.29	0.28	0.23	0.27	0.15	0.15	0.13	0.14	0.23	0.21	0.11	0.18
	クロロフィル a (μg/l)	25	25	24	25	34	42	38	38	2.8	3.3	3.3	3.1	1.4	1.9	2.1	1.8	8.1	7.8	12	9.3
	塩化物イオン (mg/l)	17500	17700	17800	17700	17800	17800	17800	17800	16600	16600	16900	16700	17700	17700	17900	17800	17800	17700	17900	17800
	ケイ酸 (mg/l)	0.07	0.08	0.06	0.07	0.52	0.51	0.47	0.50	1.4	1.4	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.3	0.34	0.32	0.14	0.27
	りん酸熊りん (mg/l)	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.022	0.023	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.006	0.006	0.005	0.006
	溶解性COD (mg/l)	2.2	1.7	1.8	1.9	1.5	1.4	1.3	1.4	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5

\*N. D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	東部海域				東部海域				東部海域			東部海域			
	測定地点名	E-2				E-2				E-2			E-2			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層			全層			
一般項目	西暦年	2010年				2010年				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	全層75%又は表層平均
	月日	2月 1日				3月 12日										
	時分	10時 27分				11時 00分										
	天候	曇				晴										
	気温 (°C)	8.4				12.9										
	水温 (°C)	9.0	9.0	9.2	9.1	10.6	10.6	10.6	10.6							
	採取水深 (m)	0.5	2.5	5.4		0.5	2.5	4.9								
	全水深 (m)	6.4				5.9										
	透明度 (m)	3.1				3.0										
	干潮時刻	5:11				14:03										
満潮時刻	11:25				8:43											
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.1	8.3	8.7	8.1	8.3	
	DO (mg/l)	10	10	10	10	9.2	9.2	9.2	9.2	11	6.4	9.0	11	6.9	9.0	
	COD (mg/l)	2.6	2.1	2.1	2.3	2.1	2.0	2.0	2.0	4.8	1.7	2.6	4.6	1.9	2.6	2.7
	SS (mg/l)	2	2	2	2	2	2	2	2	7	2	4	7	2	4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5			4.5	33			33	220	0	33	220	0	33	
	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)	0.67	0.66	0.60	0.64	0.59	0.57	0.57	0.58	0.73	0.30	0.51	0.69	0.33	0.51	0.52
	全リン (mg/l)	0.032	0.024	0.020	0.025	0.031	0.031	0.034	0.032	0.049	0.019	0.032	0.048	0.021	0.031	0.032
全亜鉛 (mg/l)									0.004	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002		
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.32	0.31	0.24	0.29	0.19	0.19	0.19	0.19	0.32	<0.010	0.14	0.29	<0.010	0.14	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.30	0.29	0.23	0.27	0.18	0.18	0.18	0.18	0.30	<0.005	0.13	0.27	<0.005	0.12	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.023	0.023	0.019	0.022	0.014	0.015	0.014	0.014	0.041	<0.005	0.019	0.040	<0.005	0.018	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.11	0.11	0.09	0.10	0.18	0.19	0.19	0.19	0.29	<0.02	0.10	0.27	0.02	0.10	
	クロロフィル a (μg/l)	9.5	8.9	9.4	9.3	2.9	2.9	3.2	3.0	42	1.4	16	38	1.8	16	
	塩化物イオン (mg/l)	17800	17800	18300	18000	17700	17900	18000	17900	18300	15700	17500	18000	15800	17500	
	ケイ酸 (mg/l)	0.04	0.03	0.01	0.03	1.0	1.0	0.98	0.99	1.5	0.01	0.52	1.3	0.03	0.52	
	りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.012	0.013	0.012	0.012	0.023	<0.001	0.006	0.022	<0.001	0.006	
溶解性COD (mg/l)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6	1.4	1.6	2.8	1.3	1.7	2.6	1.4	1.7		

\*N. D. は検出せず  
\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域				東部海域			
	測定地点名	E-6				E-6				E-6				E-6				E-6			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	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		2009年				2009年				2009年				2009年				2009年			
月日		4月 8日				5月 13日				6月 3日				7月 15日				8月 12日			
時分		11時 00分				11時 04分				10時 56分				11時 52分				12時 12分			
一般項目	天候	快晴				晴				雨				雨				曇			
	気温 (°C)	17.7				20.9				19.2				21.5				29.6			
	水温 (°C)	15.1	15.0	14.6	14.9	20.6	20.6	19.9	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	25.6	25.6	25.3	25.5	26.5	26.5	26.1	26.4
	採取水深 (m)	0.5	2.5	5.5		0.5	2.5	6.6		0.5	2.5	5.4		0.5	2.5	5.7		0.5	2.5	6.2	
	全水深 (m)	6.5				7.6				6.4				6.7				7.2			
	透明度 (m)	3.1				2.1				1.6				1.8				2.4			
	干潮時刻	15:00				5:23				12:54				8:34				7:04			
	満潮時刻	8:57				11:17				6:10				14:40				13:14			
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.6	8.6	8.4	8.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.6	8.6	8.6	8.6	8.3	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/l)	10	10	9.7	9.9	11	12	9.2	11	9.6	9.7	9.6	9.6	10	10	9.9	10	7.2	7.3	6.7	7.1
	COD (mg/l)	2.4	2.4	2.4	2.4	4.2	4.4	3.7	4.1	3.2	3.1	2.9	3.1	5.1	4.7	4.4	4.7	2.6	2.7	2.4	2.6
	SS (mg/l)	2	2	3	2	3	3	5	4	4	4	4	4	5	5	6	5	3	3	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8			7.8	2.0			2.0	4.5			4.5	79			79	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.	N.D.			N.D.
	全窒素 (mg/l)	0.57	0.54	0.46	0.52	0.37	0.38	0.39	0.38	0.39	0.40	0.38	0.39	0.42	0.42	0.46	0.43	0.45	0.47	0.37	0.43
	全リン (mg/l)	0.026	0.025	0.023	0.025	0.026	0.025	0.028	0.026	0.029	0.027	0.027	0.028	0.031	0.032	0.035	0.033	0.026	0.027	0.027	0.027
全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001									0.002	<0.001	0.001	0.001					
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.22	0.18	0.22	0.014	0.015	0.025	0.018	0.045	0.044	0.045	0.045	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.078	0.075	0.036	0.063
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.24	0.21	0.17	0.21	0.009	0.010	0.020	0.013	0.039	0.038	0.039	0.039	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.061	0.059	0.026	0.049
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.020	0.018	0.014	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.016	0.010	0.014
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.14	0.12	0.07	0.11	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02	0.05	0.05	0.03	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	9.3	9.4	12	10	20	22	20	21	26	27	26	26	37	36	44	39	18	19	20	19
	塩化物イオン (mg/l)	17500	17500	17600	17500	17900	18000	18200	18000	17900	18000	18100	18000	16600	16700	16700	16700	17100	17100	17400	17200
	ケイ酸 (mg/l)	0.30	0.24	0.21	0.25	0.02	0.01	0.30	0.11	0.90	0.90	0.83	0.88	0.10	0.11	0.17	0.13	0.49	0.49	0.39	0.46
	りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	溶解性COD (mg/l)	1.5	1.7	1.7	1.6	2.2	2.4	2.2	2.3	1.7	1.6	1.6	1.6	2.5	1.9	2.0	2.1	1.8	1.8	1.3	1.6

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載



採取年月日時	水域名	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域				東部海域			
	測定地点名	E-6				E-6				E-6				E-6				E-6			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	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	2009年				2009年				2009年				2009年				2010年				
月日	9月 2日				10月 14日				11月 4日				12月 2日				1月 20日				
時分	10時 38分				11時 53分				11時 19分				10時 58分				11時 28分				
天候	晴				晴				晴				晴				曇				
気温 (°C)	25.6				22.9				16.2				15.4				15.9				
水温 (°C)	25.7	25.6	25.6	25.6	21.2	21.2	21.5	21.3	21.5	21.6	21.6	21.6	16.0	15.9	15.9	15.9	9.7	9.7	9.8	9.7	
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.6		0.5	2.5	5.0		0.5	2.5	5.8		0.5	2.5	6.0		0.5	2.5	5.7		
全水深 (m)	6.6				6.0				6.8				7.0				6.7				
透明度 (m)	1.9				1.6				3.5				3.5				3.4				
干潮時刻	14:55				12:54				4:13				15:10				6:09				
満潮時刻	8:11				6:25				10:37				9:50				12:32				
pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.2	
DO (mg/l)	7.8	7.8	7.5	7.7	9.6	9.4	9.4	9.5	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	6.9	7.2	11	11	11	11	
COD (mg/l)	2.7	2.6	2.2	2.5	3.1	2.9	3.0	3.0	2.0	2.1	2.1	2.1	1.7	1.8	1.8	1.8	2.6	2.3	2.4	2.4	
SS (mg/l)	7	7	8	7	14	12	10	12	2	2	3	2	1	3	9	4	3	3	2	3	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23			23	170			170	33			33	2.0			2.0	
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.			N.D.	
全窒素 (mg/l)	0.39	0.37	0.35	0.37	0.53	0.57	0.54	0.55	0.62	0.64	0.61	0.62	0.49	0.50	0.51	0.50	0.56	0.64	0.54	0.58	
全リン (mg/l)	0.037	0.034	0.036	0.036	0.047	0.051	0.044	0.047	0.036	0.037	0.042	0.038	0.034	0.035	0.038	0.036	0.027	0.030	0.025	0.027	
全亜鉛 (mg/l)					0.001	0.001	0.002	0.001									0.002	0.001	0.001	0.001	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.010	<0.010	0.010	0.010	0.12	0.10	0.12	0.11	0.19	0.19	0.19	0.19	0.23	0.20	0.19	0.21	0.24	0.25	0.23	0.24
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.10	0.080	0.092	0.091	0.16	0.16	0.16	0.16	0.20	0.17	0.16	0.18	0.23	0.24	0.22	0.23
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	0.029	0.032	0.030	0.033	0.033	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.037	0.018	0.019	0.019	0.019
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.24	0.24	0.22	0.23	0.15	0.15	0.16	0.15	0.09	0.09	0.09	0.09
	クロロフィル a (µg/l)	28	26	30	28	31	40	32	34	2.9	2.8	4.1	3.3	1.6	3.0	1.9	2.2	9.3	11	9.9	10
	塩化物イオン (mg/l)	17800	17800	17700	17800	18000	18100	18000	18000	17000	17200	17600	17300	17900	17900	17800	17900	18000	17900	18100	18000
	ケイ酸 (mg/l)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.66	0.33	0.40	0.46	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	0.17	0.17	0.15	0.16
	りん酸熊りん (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.024	0.022	0.022	0.023	0.005	0.005	0.005	0.005
溶解性COD (mg/l)	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	

\*N.D. は検出せず  
\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	東部海域				東部海域				東部海域			東部海域			全層75%又は表層平均
	測定地点名	E-6				E-6				E-6			E-6			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層			全層			
一般項目	西暦年	2010年				2010年				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
	月日	2月 1日				3月 12日										
	時分	10 時 37 分				11 時 10 分										
	天候	雨				晴										
	気温 (°C)	8.4				13.2										
	水温 (°C)	9.1	9.1	9.2	9.1	10.5	10.4	10.4	10.4							
	採取水深 (m)	0.5	2.5	5.8		0.5	2.5	5.5								
	全水深 (m)	6.8				6.5										
	透明度 (m)	3.0				3.0										
	干潮時刻	5:11				14:03										
満潮時刻	11:25				8:43											
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.6	8.1	8.3	8.6	8.1	8.3	
	DO (mg/l)	10	10	10	10	9.1	9.1	9.1	9.1	12	6.7	9.1	11	7.1	9.1	
	COD (mg/l)	2.4	2.4	2.2	2.3	2.0	2.1	2.0	2.0	5.1	1.7	2.8	4.7	1.8	2.8	3.0
	SS (mg/l)	2	2	2	2	2	2	2	2	14	1	4	12	2	4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8			7.8	13			13	170	2.0	31	170	2.0	31	
	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)	0.68	0.66	0.58	0.64	0.53	0.55	0.52	0.53	0.68	0.35	0.50	0.64	0.37	0.50	0.50
	全リン (mg/l)	0.023	0.021	0.024	0.023	0.028	0.026	0.027	0.027	0.051	0.021	0.031	0.047	0.023	0.031	0.031
全亜鉛 (mg/l)									0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.28	0.28	0.24	0.27	0.17	0.17	0.17	0.17	0.28	<0.010	0.13	0.27	<0.010	0.13	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.26	0.23	0.25	0.16	0.16	0.16	0.16	0.26	<0.005	0.12	0.25	<0.005	0.12	
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.021	0.021	0.018	0.020	0.014	0.016	0.013	0.014	0.038	<0.005	0.017	0.037	<0.005	0.017	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.11	0.10	0.09	0.10	0.18	0.17	0.17	0.17	0.24	<0.02	0.08	0.23	0.02	0.08	
	クロロフィル a (μg/l)	8.9	11	10	10	2.9	2.8	3.2	3.0	44	1.6	17	39	2.2	17	
	塩化物イオン (mg/l)	17800	17900	18500	18100	17100	17100	17400	17200	18500	16600	17600	18100	16700	17600	
	ケイ酸 (mg/l)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.92	0.90	0.89	0.90	1.3	0.01	0.49	1.2	0.01	0.48	
	りん酸態りん (mg/l)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.024	<0.001	0.006	0.023	<0.001	0.006	
溶解性COD (mg/l)	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	2.5	1.3	1.7	2.3	1.4	1.7		

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	測定地点名	C-1				C-1				C-1				C-1				C-1			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	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		2009年				2009年				2009年				2009年				2009年			
月日		4月 8日				5月 13日				6月 3日				7月 15日				8月 12日			
時分		10時 28分				10時 35分				10時 29分				11時 11分				11時 20分			
一般項目	天候	快晴				晴				雨				雨				晴			
	気温 (°C)	17.6				21.0				19.6				22.2				30.4			
	水温 (°C)	15.1	14.9	14.7	14.9	20.7	20.3	18.5	19.8	20.1	20.1	19.8	20.0	25.0	24.9	24.6	24.8	27.1	26.8	24.8	26.2
	採取水深 (m)	0.5	2.5	10.1		0.5	2.5	10.8		0.5	2.5	9.5		0.5	2.5	11.0		0.5	2.5	9.4	
	全水深 (m)	11.1				11.8				10.5				12.0				10.4			
	透明度 (m)	4.3				2.5				3.3				2.4				3.0			
	干潮時刻	15:00				5:23				12:54				8:34				7:04			
	満潮時刻	8:57				11:17				6:10				14:40				13:14			
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	8.4	8.2	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.5	8.4	8.5	8.3	8.3	8.1	8.2
	DO (mg/l)	9.3	9.3	8.7	9.1	10	10	7.2	9.1	8.3	8.3	7.6	8.1	9.2	9.3	8.6	9.0	7.5	7.5	5.0	6.7
	COD (mg/l)	1.9	1.8	1.6	1.8	3.2	3.2	2.4	2.9	2.1	2.2	1.9	2.1	3.9	3.6	3.1	3.5	2.3	1.9	1.5	1.9
	SS (mg/l)	1	1	2	1	2	1	7	3	2	2	3	2	4	4	4	4	2	2	4	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	0			0	0			0	33			33	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.			N.D.
	全窒素 (mg/l)	0.40	0.37	0.22	0.33	0.23	0.23	0.20	0.22	0.25	0.24	0.22	0.24	0.34	0.29	0.29	0.31	0.24	0.24	0.24	0.24
	全リン (mg/l)	0.014	0.013	0.016	0.014	0.014	0.014	0.020	0.016	0.018	0.019	0.020	0.019	0.022	0.021	0.025	0.023	0.017	0.019	0.033	0.023
全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	<0.001	0.001										0.003	0.001	0.002	0.002				
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.095	0.088	0.033	0.072	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.080	0.076	0.028	0.061	<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	0.012	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニウム性窒素 (mg/l)	0.18	0.12	0.05	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	4.1	4.4	5.6	4.7	7.1	7.7	6.1	7.0	13	13	11	12	18	19	22	20	8.1	8.6	7.3	8.0
	塩化物イオン (mg/l)	17700	17700	18300	17900	18300	18300	18700	18400	18300	18300	18400	18300	17200	17600	17600	17500	17300	17300	18100	17600
	ケイ酸 (mg/l)	0.41	0.29	0.32	0.34	0.01	0.01	0.67	0.23	0.39	0.36	0.47	0.41	0.14	0.15	0.26	0.18	0.17	0.19	0.56	0.31
	りん酸熊りん (mg/l)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005
	溶解性COD (mg/l)	1.2	1.2	1.0	1.1	2.1	2.1	1.2	1.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.1	1.4

\*N.D.は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	測定地点名	C-1				C-1				C-1				C-1				C-1			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	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	2009年				2009年				2009年				2009年				2010年				
月日	9月 2日				10月 14日				11月 4日				12月 2日				1月 20日				
時分	10時 15分				10時 53分				10時 38分				10時 27分				10時 44分				
一般項目	天候	晴				晴				晴				晴				曇			
	気温 (°C)	25.4				22.9				15.4				14.4				16.6			
	水温 (°C)	25.4	25.4	25.2	25.3	21.2	21.6	21.6	21.5	22.2	21.8	22.0	22.0	16.6	16.6	16.7	16.6	9.4	9.4	10.9	9.9
	採取水深 (m)	0.5	2.5	10.5		0.5	2.5	10.4		0.5	2.5	9.2		0.5	2.5	10.6		0.5	2.5	9.4	
	全水深 (m)	11.5				11.4				10.2				11.6				10.4			
	透明度 (m)	2.5				2.5				2.8				3.8				4.4			
	干潮時刻	14:55				12:54				4:13				15:10				6:09			
	満潮時刻	8:11				6:25				10:37				9:50				12:32			
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/l)	7.7	7.6	6.6	7.3	7.3	7.3	6.8	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.6	7.5	7.5	7.5	11	11	9.8	11
	COD (mg/l)	2.8	2.2	1.5	2.2	2.3	2.1	1.7	2.0	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.7	1.9	1.6	1.5	1.7
	SS (mg/l)	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	1	2	2	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	33			33	7.8			7.8	13			13	4.5			4.5
	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)	0.32	0.30	0.23	0.28	0.46	0.44	0.34	0.41	0.33	0.33	0.30	0.32	0.28	0.27	0.24	0.26	0.43	0.44	0.30	0.39
	全リン (mg/l)	0.022	0.022	0.020	0.021	0.030	0.033	0.029	0.031	0.025	0.024	0.023	0.024	0.021	0.023	0.022	0.022	0.016	0.015	0.017	0.016
	全亜鉛 (mg/l)					<0.001	<0.001	0.001	0.001									0.001	<0.001	<0.001	0.001
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.010	0.011	<0.010	0.010	0.096	0.095	0.075	0.089	0.072	0.072	0.067	0.070	0.11	0.11	0.088	0.10	0.19	0.19	0.099	0.16
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	0.006	<0.005	0.005	0.065	0.065	0.048	0.059	0.061	0.061	0.057	0.060	0.084	0.084	0.064	0.077	0.18	0.18	0.090	0.15
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.031	0.030	0.027	0.029	0.011	0.011	0.010	0.011	0.028	0.029	0.024	0.027	0.018	0.018	0.009	0.015
	アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.13	0.14	0.08	0.12	0.08	0.08	0.07	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.02	0.05
	クロロフィル a (µg/l)	16	17	12	15	14	14	8.5	12	2.4	2.8	2.5	2.6	2.0	2.3	2.2	2.2	5.3	4.6	5.8	5.2
	塩化物イオン (mg/l)	17900	17900	18000	17900	18100	18200	18300	18200	17500	17500	17800	17600	18300	18200	18200	18200	18200	18500	18600	18400
	ケイ酸 (mg/l)	0.03	0.04	0.11	0.06	1.0	1.0	0.92	0.97	0.53	0.54	0.51	0.53	0.78	0.77	0.70	0.75	0.11	0.12	0.13	0.12
	りん酸態りん (mg/l)	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.006	0.007	0.009	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012	0.002	0.001	0.003	0.002
	溶解性COD (mg/l)	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域			中部海域			
	測定地点名	C-1				C-1				C-1			C-1			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層			全層			
一般項目	西暦年	2010年				2010年				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	全層75%又は表層平均
	月日	2月 1日				3月 12日										
	時分	10時 10分				10時 45分										
	天候	雨				晴										
	気温 (°C)	8.9				12.9										
	水温 (°C)	9.4	9.4	11.3	10.0	10.8	10.9	10.9	10.9							
	採取水深 (m)	0.5	2.5	10.5		0.5	2.5	9.7								
	全水深 (m)	11.5				10.7										
	透明度 (m)	3.7				3.4										
	干潮時刻	5:11				14:03										
満潮時刻	11:25				8:43											
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.1	8.2	8.5	8.1	8.3	
	DO (mg/l)	10	10	9.3	9.8	9.2	9.2	9.0	9.1	11	5.0	8.4	11	6.7	8.4	
	COD (mg/l)	2.4	2.1	1.7	2.1	1.9	1.9	1.8	1.9	3.9	1.5	2.1	3.5	1.7	2.1	2.1
	SS (mg/l)	2	2	4	3	2	2	1	2	7	1	3	4	1	3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	4.5			4.5	33	0	12	33	0	12	
	α-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)	0.61	0.60	0.23	0.48	0.39	0.40	0.31	0.37	0.61	0.20	0.32	0.48	0.22	0.32	0.36
	全リン (mg/l)	0.023	0.022	0.015	0.020	0.020	0.020	0.015	0.018	0.033	0.013	0.021	0.031	0.014	0.021	0.020
全亜鉛 (mg/l)									0.003	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001		
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.27	0.27	0.035	0.19	0.11	0.10	0.081	0.097	0.27	<0.010	0.069	0.19	<0.010	0.069	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.26	0.030	0.18	0.10	0.10	0.075	0.092	0.26	<0.005	0.059	0.18	<0.005	0.059	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.018	0.019	<0.005	0.014	0.010	0.009	0.006	0.008	0.031	<0.005	0.012	0.029	<0.005	0.012	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.12	0.12	0.03	0.09	0.09	0.09	0.05	0.08	0.18	<0.02	0.06	0.12	<0.02	0.06	
	クロロフィル a (μg/l)	8.0	9.0	5.2	7.4	3.5	4.1	3.5	3.7	22	2.0	8.3	20	2.2	8.3	
	塩化物イオン (mg/l)	17000	16900	18700	17500	17700	17700	18300	17900	18700	16900	18000	18400	17500	18000	
	ケイ酸 (mg/l)	0.04	0.06	0.06	0.05	0.58	0.59	0.34	0.50	1.0	0.01	0.37	0.97	0.05	0.37	
	りん酸態りん (mg/l)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.005	0.006	0.012	<0.001	0.004	0.012	<0.001	0.004	
	溶解性COD (mg/l)	1.6	1.5	1.3	1.5	1.4	1.7	1.3	1.5	2.1	1.0	1.4	1.8	1.1	1.4	

\*N.D.は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	測定地点名	C-4				C-4				C-4				C-4				C-4			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	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		2009年				2009年				2009年				2009年				2009年			
月日		4月 8日				5月 13日				6月 3日				7月 15日				8月 12日			
時分		09時 25分				09時 20分				09時 24分				09時 35分				09時 14分			
一般項目	天候	快晴				晴				雨				晴				曇			
	気温 (°C)	17.8				20.6				19.4				30.7				30.4			
	水温 (°C)	14.9	14.7	14.6	14.7	20.7	20.5	20.0	20.4	20.2	20.3	20.1	20.2	25.1	24.9	24.2	24.7	26.9	26.7	25.5	26.4
	採取水深 (m)	0.5	2.5	7.0		0.5	2.5	7.0		0.5	2.5	6.9		0.5	2.5	6.5		0.5	2.5	6.4	
	全水深 (m)	8.0				8.0				7.9				7.5				7.4			
	透明度 (m)	4.0				2.4				3.4				2.6				3.5			
	干潮時刻	15:00				5:23				12:54				8:34				7:04			
	満潮時刻	8:57				11:17				6:10				14:40				13:14			
生活環境項目	pH (-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.5	8.3	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3
	DO (mg/l)	9.2	9.1	8.8	9.0	11	11	8.4	10	8.2	8.2	7.8	8.1	8.3	8.4	8.6	8.4	7.4	7.5	5.7	6.9
	COD (mg/l)	1.8	2.1	1.9	1.9	3.5	3.8	2.9	3.4	1.8	1.9	1.9	1.9	3.3	2.9	2.8	3.0	2.2	2.2	1.9	2.1
	SS (mg/l)	1	1	3	2	2	2	4	3	2	2	2	2	3	3	4	3	2	2	2	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	2.0			2.0	0			0	23			23	14			14
	n-ヘキササン抽出物質 (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)	0.35	0.34	0.29	0.33	0.27	0.27	0.25	0.26	0.29	0.31	0.28	0.29	0.39	0.36	0.26	0.34	0.31	0.29	0.31	0.30
	全リン (mg/l)	0.014	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017	0.021	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.026	0.024	0.023	0.024	0.019	0.019	0.024	0.021
全亜鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.002	0.001									0.003	0.003	0.004	0.003					
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.081	0.074	0.056	0.070	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.020	0.021	0.017	0.019	0.076	0.069	0.010	0.052	0.017	0.016	0.010	0.014
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.069	0.064	0.049	0.061	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.016	0.012	0.014	0.071	0.064	0.005	0.047	0.012	0.011	0.005	0.009
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.012	0.010	0.007	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.10	0.08	0.05	0.08	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	3.9	4.5	6.0	4.8	9.2	9.7	11	10	10	11	10	10	20	21	15	19	10	10	13	11
	塩化物イオン (mg/l)	17700	17900	18000	17900	18100	18100	18300	18200	18100	18100	18100	18100	16000	17100	17100	16700	17100	17100	17900	17400
	ケイ酸 (mg/l)	0.30	0.27	0.30	0.29	0.01	0.01	0.25	0.09	0.39	0.38	0.44	0.40	0.52	0.49	0.48	0.50	0.27	0.25	0.37	0.30
	りん酸態りん (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003
	溶解性COD (mg/l)	1.6	1.3	1.2	1.4	2.0	2.1	2.1	2.1	1.3	1.4	1.2	1.3	1.9	1.8	1.7	1.8	1.4	1.5	1.5	1.5

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	測定地点名	C-4				C-4				C-4				C-4				C-4			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	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	2009年				2009年				2009年				2009年				2010年				
月日	9月 2日				10月 14日				11月 4日				12月 2日				1月 20日				
時分	09時 10分				09時 21分				09時 09分				09時 16分				09時 24分				
一般項目	天候	晴				晴				晴				晴				晴			
	気温 (°C)	26.0				21.5				13.3				14.2				14.2			
	水温 (°C)	25.7	25.7	25.6	25.7	21.7	21.7	21.7	21.7	18.1	18.1	18.1	18.1	15.7	15.7	15.7	15.7	9.3	9.3	9.6	9.4
	採取水深 (m)	0.5	2.5	7.2		0.5	2.5	6.8		0.5	2.5	7.2		0.5	2.5	7.4		0.5	2.5	6.3	
	全水深 (m)	8.2				7.8				8.2				8.4				7.3			
	透明度 (m)	2.4				2.1				2.6				4.2				4.7			
	干潮時刻	14:55				12:54				4:13				15:10				6:09			
	満潮時刻	8:11				6:25				10:37				9:50				12:32			
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.2	8.3
	DO (mg/l)	7.6	7.5	6.8	7.3	7.9	7.8	6.6	7.4	7.1	7.1	7.2	7.1	7.6	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11
	COD (mg/l)	3.1	2.9	2.7	2.9	2.6	2.6	2.2	2.5	2.3	1.8	1.9	2.0	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9
	SS (mg/l)	4	4	13	7	6	6	9	7	3	4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23			23	130			130	13			13	4.5			4.5
	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)	0.36	0.38	0.35	0.36	0.48	0.50	0.46	0.48	0.49	0.48	0.48	0.48	0.38	0.37	0.38	0.38	0.37	0.40	0.37	0.38
	全燐 (mg/l)	0.027	0.028	0.040	0.032	0.035	0.038	0.036	0.036	0.032	0.029	0.032	0.031	0.028	0.025	0.025	0.026	0.020	0.015	0.017	0.017
全亜鉛 (mg/l)					0.003	0.001	0.002	0.002									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.025	0.024	0.013	0.021	0.098	0.095	0.094	0.096	0.11	0.11	0.11	0.11	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.14	0.15
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.019	0.018	0.008	0.015	0.067	0.066	0.062	0.065	0.10	0.099	0.099	0.099	0.12	0.11	0.11	0.11	0.14	0.14	0.13	0.14
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.006	0.006	<0.005	0.006	0.031	0.029	0.032	0.031	0.016	0.016	0.016	0.016	0.034	0.034	0.034	0.034	0.014	0.014	0.013	0.014
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.15	0.11	0.11	0.09	0.10	0.04	0.04	0.03	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	18	18	20	19	25	26	15	22	3.9	3.8	3.8	3.8	3.2	3.0	3.3	3.2	4.5	4.8	7.1	5.5
	塩化物イオン (mg/l)	17100	17100	17300	17200	18000	18000	18200	18100	17400	17600	18200	17700	17800	17800	17800	17800	18200	18400	18400	18300
	ケイ酸 (mg/l)	0.02	0.02	0.10	0.05	0.45	0.43	0.96	0.61	0.87	0.86	0.87	0.87	0.97	0.98	0.97	0.97	0.12	0.11	0.06	0.10
	りん酸態りん (mg/l)	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.007	0.004	0.011	0.012	0.012	0.012	0.015	0.014	0.013	0.014	0.001	0.002	0.002	0.002
溶解性COD (mg/l)	1.9	1.6	1.5	1.7	1.3	1.6	1.4	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4	

\*N.D. は検出せず  
\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域			中部海域									
	測定地点名	C-4				C-4				C-4			C-4									
西暦年	月日	時分	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層			全層								
			2010年	2月 1日	09 時 12 分															全層75%又は表層平均		
2010年	3月 12日	09 時 50 分								最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値							
天候	雨				晴																	
気温 (°C)	8.0				11.8																	
水温 (°C)	9.2	9.2	9.4	9.3	10.6	10.7	10.7	10.7														
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.6		0.5	2.5	6.9															
全水深 (m)	7.6				7.9																	
透明度 (m)	3.8				3.0																	
干潮時刻	5:11				14:03																	
満潮時刻	11:25				8:43																	
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2							8.5	8.1	8.2	8.4	8.1	8.2	
	DO (mg/l)	10	10	10	10	9.1	9.1	8.7	9.0	11	5.7	8.5	11	6.9	8.5							
	COD (mg/l)	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	1.9	2.0	3.8	1.6	2.3	3.4	1.7	2.3	2.5						
	SS (mg/l)	2	2	1	2	2	3	3	3	13	1	3	7	1	3							
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11			11	7.8			7.8	130	0	21	130	0	21							
	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)	0.57	0.53	0.52	0.54	0.40	0.45	0.36	0.40	0.57	0.25	0.38	0.54	0.26	0.38	0.39						
	全磷 (mg/l)	0.021	0.019	0.015	0.018	0.024	0.023	0.021	0.023	0.040	0.014	0.023	0.036	0.016	0.023	0.024						
全亜鉛 (mg/l)									0.004	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002								
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.19	0.18	0.17	0.18	0.11	0.11	0.083	0.10	0.19	<0.010	0.080	0.18	<0.010	0.080							
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.18	0.17	0.16	0.17	0.10	0.10	0.076	0.092	0.18	<0.005	0.069	0.17	<0.005	0.069							
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.015	0.015	0.014	0.015	0.011	0.010	0.007	0.009	0.034	<0.005	0.013	0.034	<0.005	0.013							
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.12	0.12	0.10	0.11	0.10	0.10	0.06	0.09	0.15	<0.02	0.07	0.15	0.02	0.07							
	クロロフィルa (μg/l)	7.9	7.8	7.1	7.6	4.6	4.2	4.6	4.5	26	3.0	10	22	3.2	10							
	塩化物イオン (mg/l)	17700	17800	17800	17800	18000	18000	18900	18300	18900	16000	17800	18300	16700	17800							
	ケイ酸 (mg/l)	0.08	0.06	0.03	0.06	0.63	0.63	0.46	0.57	0.98	0.01	0.40	0.97	0.05	0.40							
りん酸熊りん (mg/l)	0.004	0.002	0.001	0.002	0.007	0.007	0.006	0.007	0.015	<0.001	0.004	0.014	<0.001	0.004								
溶解性COD (mg/l)	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	2.1	1.2	1.5	2.1	1.2	1.5								

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載



採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	測定地点名	C-10				C-10				C-10				C-10				C-10			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年		2009年				2009年				2009年				2009年				2009年			
月日		4月 8日				5月 13日				6月 3日				7月 15日				8月 12日			
時分		09時 04分				09時 06分				09時 08分				09時 11分				08時 44分			
一般項目	天候	快晴				晴				雨				晴				曇			
	気温 (°C)	17.2				20.4				19.5				30.7				30.1			
	水温 (°C)	14.8	14.7	14.5	14.7	21.1	21.2	20.6	21.0	20.3	20.4	20.3	20.3	25.4	25.3	25.1	25.3	26.4	26.1	24.8	25.8
	採取水深 (m)	0.5	2.5	8.0		0.5	2.5	8.1		0.5	2.5	7.4		0.5	2.5	7.3		0.5	2.5	7.3	
	全水深 (m)	9.0				9.1				8.4				8.3				8.3			
	透明度 (m)	4.1				2.3				2.9				2.1				2.9			
	干潮時刻	15:00				5:23				12:54				8:34				7:04			
	満潮時刻	8:57				11:17				6:10				14:40				13:14			
生活環境項目	pH (-)	8.2	8.3	8.2	8.2	8.5	8.5	8.4	8.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.2	8.2	8.0	8.1
	DO (mg/l)	9.2	9.2	8.4	8.9	10	10	9.5	9.8	8.7	8.9	8.6	8.7	9.3	9.3	7.4	8.7	6.1	6.0	3.5	5.2
	COD (mg/l)	1.9	2.1	2.0	2.0	3.5	3.8	3.4	3.6	2.6	2.7	2.6	2.6	3.6	3.5	3.6	3.6	2.7	2.4	2.0	2.4
	SS (mg/l)	2	2	4	3	2	2	6	3	2	3	3	3	4	5	5	5	2	2	9	4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	13			13	0			0	23			23	33			33
	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)	0.32	0.34	0.32	0.33	0.29	0.29	0.30	0.29	0.35	0.37	0.36	0.36	0.31	0.33	0.39	0.34	0.44	0.51	0.36	0.44
	全燐 (mg/l)	0.018	0.014	0.021	0.018	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020	0.024	0.024	0.031	0.026	0.021	0.023	0.037	0.027
全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002									0.006	0.004	0.006	0.005					
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.089	0.089	0.060	0.079	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.051	0.051	0.051	0.051	<0.010	<0.010	0.011	0.010	0.058	0.062	0.013	0.044
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.080	0.080	0.054	0.071	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.041	0.041	0.041	0.041	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.039	0.040	0.008	0.029
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.009	0.009	0.006	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	0.022	<0.005	0.015
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.04	0.03	0.12	0.14	0.07	0.11
	クロロフィル a (μg/l)	5.8	5.6	8.1	6.5	11	11	11	11	13	12	13	13	28	29	36	31	18	18	14	17
	塩化物イオン (mg/l)	17700	17800	18000	17800	18100	18100	18200	18100	18100	18100	18100	18100	17400	17400	17600	17500	17200	17200	18200	17500
	ケイ酸 (mg/l)	0.19	0.19	0.28	0.22	0.02	0.02	0.07	0.04	0.82	0.82	0.80	0.81	0.13	0.14	0.46	0.24	0.43	0.48	0.82	0.58
	りん酸態りん (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003
	溶解性COD (mg/l)	1.4	1.5	1.4	1.4	2.8	2.5	2.5	2.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.3	1.1	1.4	1.5	1.6	1.0	1.4

\*N. D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	測定地点名	C-10				C-10				C-10				C-10				C-10			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年		2009年				2009年				2009年				2009年				2010年			
月日		9月 2日				10月 14日				11月 4日				12月 2日				1月 20日			
時分		08 時 57 分				08 時 54 分				08 時 57 分				08 時 56 分				09 時 00 分			
一般項目	天候	晴				曇				晴				晴				晴			
	気温 (°C)	25.9				18.8				13.1				12.4				14.4			
	水温 (°C)	25.5	25.5	25.6	25.5	21.6	21.6	21.6	21.6	18.0	18.1	18.2	18.1	15.7	15.8	15.8	15.8	9.1	9.2	9.9	9.4
	採取水深 (m)	0.5	2.5	8.1		0.5	2.5	7.5		0.5	2.5	7.8		0.5	2.5	8.1		0.5	2.5	6.9	
	全水深 (m)	9.1				8.5				8.8				9.1				7.9			
	透明度 (m)	2.1				2.1				2.5				3.7				3.7			
	干潮時刻	14:55				12:54				4:13				15:10				6:09			
	満潮時刻	8:11				6:25				10:37				9:50				12:32			
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/l)	7.3	7.3	6.8	7.1	7.7	7.5	6.9	7.4	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	11	11	10	11
	COD (mg/l)	2.8	2.8	2.6	2.7	2.3	2.9	2.9	2.7	2.2	2.3	2.3	2.3	2.0	1.8	1.7	1.8	2.1	2.2	2.2	2.2
	SS (mg/l)	5	5	6	5	6	6	9	7	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23			23	240			240	26			26	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.			N.D.
	全窒素 (mg/l)	0.57	0.54	0.35	0.49	0.45	0.45	0.39	0.43	0.51	0.52	0.56	0.53	0.42	0.44	0.37	0.41	0.48	0.47	0.49	0.48
	全磷 (mg/l)	0.033	0.033	0.030	0.032	0.034	0.034	0.035	0.034	0.032	0.035	0.046	0.038	0.032	0.032	0.028	0.031	0.021	0.022	0.023	0.022
	全亜鉛 (mg/l)					0.002	0.001	0.005	0.003									0.002	0.001	0.001	0.001
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.067	0.060	0.018	0.048	0.11	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.18	0.17	0.16	0.17
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.050	0.043	0.013	0.035	0.081	0.081	0.072	0.078	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.17	0.16	0.15	0.16
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.017	0.017	<0.005	0.013	0.033	0.029	0.032	0.031	0.019	0.018	0.018	0.018	0.035	0.035	0.034	0.035	0.017	0.016	0.015	0.016
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.10	0.11	0.04	0.08	0.04	0.06	0.07	0.06	0.14	0.15	0.15	0.15	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.06	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	27	27	21	25	28	29	19	25	3.1	3.5	3.6	3.4	3.6	4.3	2.5	3.5	10	11	14	12
	塩化物イオン (mg/l)	17100	17100	17800	17300	18000	18000	17900	18000	17500	17800	17800	17700	17900	17800	17900	17900	17900	17900	18000	17900
	ケイ酸 (mg/l)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.42	0.47	0.65	0.51	0.99	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.06	0.05	0.04	0.05
	りん酸態りん (mg/l)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.001	0.003	0.003	0.002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.017	0.016	0.016	0.016	0.002	0.004	0.003	0.003
	溶解性COD (mg/l)	1.9	1.8	1.7	1.8	1.5	1.8	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.7	1.5	1.5	1.6

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域				中部海域				中部海域			中部海域			
	測定地点名	C-10				C-10				C-10			C-10			
西暦年	年月日	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層			全層			全層75%又は表層平均
		2010年				2010年				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
	2月 1日															
	09時 00分															
一般項目	天候	雨				晴										
	気温 (°C)	8.0				11.4										
	水温 (°C)	9.3	9.3	9.9	9.5	10.6	10.5	10.5	10.5							
	採取水深 (m)	0.5	2.5	7.3		0.5	2.5	7.7								
	全水深 (m)	8.3				8.7										
	透明度 (m)	3.6				3.0										
	干潮時刻	5:11				14:03										
	満潮時刻	11:25				8:43										
生活環境項目	pH (-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.0	8.2	8.5	8.1	8.2	
	DO (mg/l)	9.7	9.8	9.5	9.7	8.8	8.8	8.7	8.8	11	3.5	8.2	11	5.2	8.3	
	COD (mg/l)	2.2	2.3	2.1	2.2	1.9	1.9	2.0	1.9	3.8	1.7	2.5	3.6	1.8	2.5	2.7
	SS (mg/l)	2	2	3	2	2	2	3	2	9	2	4	7	2	4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8			7.8	7.8			7.8	240	0	33	240	0	33	
	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)	0.67	0.72	0.41	0.60	0.51	0.52	0.41	0.48	0.72	0.29	0.43	0.60	0.29	0.43	0.44
	全リン (mg/l)	0.024	0.031	0.020	0.025	0.027	0.027	0.024	0.026	0.046	0.014	0.027	0.038	0.018	0.027	0.025
全亜鉛 (mg/l)									0.006	0.001	0.003	0.005	0.001	0.003		
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.23	0.21	0.10	0.18	0.14	0.14	0.10	0.13	0.23	<0.010	0.091	0.18	<0.010	0.091	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.19	0.098	0.17	0.13	0.13	0.10	0.12	0.21	<0.005	0.078	0.17	<0.005	0.078	
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.022	0.021	0.010	0.018	0.013	0.014	0.009	0.012	0.035	<0.005	0.016	0.035	<0.005	0.016	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.24	0.23	0.06	0.18	0.17	0.18	0.10	0.15	0.24	<0.02	0.08	0.18	0.02	0.08	
	クロロフィルa (μg/l)	6.8	7.0	6.9	6.9	3.7	3.3	3.5	3.5	36	2.5	13	31	3.4	13	
	塩化物イオン (mg/l)	17200	17800	18600	17900	17300	17500	18300	17700	18600	17100	17800	18100	17300	17800	
	ケイ酸 (mg/l)	0.10	0.10	0.01	0.07	0.81	0.85	0.57	0.74	1.1	0.01	0.45	1.1	0.02	0.45	
	りん酸態りん (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.010	0.010	0.008	0.009	0.017	<0.001	0.005	0.016	<0.001	0.005	
	溶解性COD (mg/l)	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	2.8	1.0	1.6	2.6	1.3	1.6	

\*N.D.は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	測定地点名	W-3				W-3				W-3				W-3				W-3			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年		2009年				2009年				2009年				2009年				2009年			
月日		4月 8日				5月 13日				6月 3日				7月 15日				8月 12日			
時分		10時 02分				10時 01分				09時 55分				10時 33分				10時 12分			
一般項目	天候	快晴				晴				雨				曇				晴			
	気温 (°C)	18.3				19.9				19.8				24.3				29.9			
	水温 (°C)	14.7	14.7	14.7	14.7	18.8	18.7	18.5	18.7	19.7	19.7	19.4	19.6	24.2	24.1	23.2	23.8	25.5	25.3	23.4	24.7
	採取水深 (m)	0.5	2.5	20.4		0.5	2.5	19.8		0.5	2.5	21.1		0.5	2.5	20.3		0.5	2.5	20.0	
	全水深 (m)	21.4				20.8				22.1				21.3				21.0			
	透明度 (m)	7.6				6.5				7.0				7.5				6.5			
	干潮時刻	15:00				5:23				12:54				8:34				7:04			
	満潮時刻	8:57				11:17				6:10				14:40				13:14			
生活環境項目	pH (-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
	DO (mg/l)	8.9	8.9	8.7	8.8	8.2	8.3	8.2	8.2	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	7.3	6.0	6.9	6.9	6.8	6.0	6.6
	COD (mg/l)	1.4	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0	1.5	1.6	1.2	1.4
	SS (mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	1	<1	2	1	1	<1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	2.0			2.0	7.8			7.8	23			23	0			0
	n-ヘキササン抽出物質 (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)	0.15	0.15	0.12	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.16	0.13	0.18	0.17	0.16	0.17
	全リン (mg/l)	0.012	0.010	0.011	0.011	0.010	0.012	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.015	0.009	0.013	0.012	0.018	0.014
全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.003	0.001	0.002									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.012	0.012	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.010
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.007	0.007	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.03	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	2.6	2.7	2.6	2.6	1.6	1.6	2.0	1.7	0.9	0.9	1.3	1.0	1.2	1.0	3.1	1.8	1.5	1.5	3.4	2.1
	塩化物イオン (mg/l)	18300	18300	18400	18300	18600	18600	18600	18600	18700	18700	18700	18700	18100	18100	18400	18200	17900	17900	18300	18000
	ケイ酸 (mg/l)	0.24	0.24	0.23	0.24	0.11	0.11	0.13	0.12	0.18	0.18	0.19	0.18	0.14	0.15	0.72	0.34	0.08	0.07	0.29	0.15
	りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.006	0.005
	溶解性COD (mg/l)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.8	1.2	1.2	0.8	1.1

\*N.D.は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	測定地点名	W-3				W-3				W-3				W-3				W-3			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2009年				2009年				2009年				2009年				2010年				
月日	9月 2日				10月 14日				11月 4日				12月 2日				1月 20日				
時分	09 時 42 分				10 時 13 分				09 時 51 分				09 時 50 分				10 時 09 分				
天候	晴				晴				晴				晴				晴				
気温 (°C)	24.7				22.6				16.8				13.9				16.8				
水温 (°C)	25.4	25.4	24.7	25.2	22.0	22.1	22.2	22.1	22.6	22.6	22.0	22.4	17.6	17.4	17.5	17.5	11.2	11.2	11.5	11.3	
採取水深 (m)	0.5	2.5	21.0		0.5	2.5	19.8		0.5	2.5	22.1		0.5	2.5	20.5		0.5	2.5	21.5		
全水深 (m)	22.0				20.8				23.1				21.5				22.5				
透明度 (m)	4.5				7.8				6.0				13.5				7.3				
干潮時刻	14:55				12:54				4:13				15:10				6:09				
満潮時刻	8:11				6:25				10:37				9:50				12:32				
pH (-)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
DO (mg/l)	7.2	6.9	6.3	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.5	7.5	9.9	9.9	9.5	9.8	
COD (mg/l)	2.0	2.1	1.5	1.9	1.6	1.2	1.4	1.4	1.7	1.6	1.7	1.7	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	
SS (mg/l)	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23			23	13			13	2.0			2.0	0			0	
α-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)	0.21	0.18	0.17	0.19	0.14	0.13	0.12	0.13	0.18	0.18	0.17	0.18	0.16	0.14	0.14	0.15	0.25	0.25	0.23	0.24	
全リン (mg/l)	0.016	0.014	0.014	0.015	0.010	0.011	0.009	0.010	0.013	0.010	0.011	0.011	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.011	0.012	0.012	
全亜鉛 (mg/l)					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									0.001	<0.001	<0.001	0.001	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.010	<0.010	0.013	0.011	0.028	0.028	0.030	0.029	0.027	0.027	0.028	0.027	0.051	0.050	0.052	0.051	0.10	0.10	0.078	0.093
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.008	0.006	0.017	0.017	0.016	0.017	0.022	0.022	0.023	0.022	0.034	0.033	0.035	0.034	0.093	0.093	0.071	0.086
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.011	0.014	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.017	0.017	0.017	0.009	0.009	0.007	0.008
	アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	クロロフィルa (μg/l)	5.0	4.7	2.6	4.1	1.8	1.6	1.3	1.6	1.4	1.2	1.2	1.3	0.8	0.7	0.7	0.7	3.7	3.7	5.3	4.2
	塩化物イオン (mg/l)	18000	18100	18300	18100	18300	18300	18700	18400	18500	18500	18500	18500	18900	18800	18900	18900	18600	18600	19000	18700
	ケイ酸 (mg/l)	0.05	0.05	0.27	0.12	0.41	0.41	0.41	0.41	0.16	0.13	0.17	0.15	0.48	0.49	0.49	0.49	0.14	0.14	0.15	0.14
	りん酸熊りん (mg/l)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.004	0.003	0.003	0.003
溶解性COD (mg/l)	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	

\*N.D. は検出せず  
\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域			西部海域			
	測定地点名	W-3				W-3				W-3			W-3			
西暦年	月日	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層			全層			全層75%又は表層平均
		2010年				2010年										
時分	2月 1日				3月 12日											
時分	09 時 42 分				10 時 16 分											
一般項目	天候	雨				晴				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
	気温 (°C)	8.6				12.0										
	水温 (°C)	10.6	10.8	12.9	11.4	11.3	11.4	11.4	11.4							
	採取水深 (m)	0.5	2.5	21.5		0.5	2.5	20.0								
	全水深 (m)	22.5				21.0										
	透明度 (m)	8.3				4.5										
	干潮時刻	5:11				14:03										
	満潮時刻	11:25				8:43										
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	
	DO (mg/l)	9.8	9.7	9.0	9.5	8.9	8.9	8.9	8.9	9.9	6.0	7.9	9.8	6.6	7.9	
	COD (mg/l)	1.9	1.6	1.3	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	2.1	0.9	1.4	1.9	1.0	1.4	1.6
	SS (mg/l)	1	1	1	1	1	2	1	1	2	<1	1	2	<1	1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0			2.0	0			0	23	0	8.0	23	0	8.0	
	p-ヘキサシン抽出物質 (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)	0.37	0.37	0.12	0.29	0.18	0.17	0.18	0.18	0.37	0.12	0.17	0.29	0.12	0.17	0.18
	全リン (mg/l)	0.014	0.013	0.013	0.013	0.011	0.010	0.012	0.011	0.018	0.006	0.012	0.015	0.009	0.012	0.012
全亜鉛 (mg/l)									0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001		
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.12	0.11	<0.010	0.080	0.040	0.040	0.029	0.036	0.12	<0.010	0.032	0.093	<0.010	0.032	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.11	0.10	<0.005	0.072	0.035	0.035	0.024	0.031	0.11	<0.005	0.025	0.086	<0.005	0.025	
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.010	0.011	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	0.007	0.017	<0.005	0.007	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	0.06	<0.02	0.05	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.06	<0.02	0.02	0.05	<0.02	0.02	
	クロロフィル a (μg/l)	5.7	5.1	3.9	4.9	2.4	2.2	2.3	2.3	5.7	0.7	2.4	4.9	0.7	2.4	
	塩化物イオン (mg/l)	18100	18100	18800	18300	18400	19000	19400	18900	19400	17900	18500	18900	18000	18500	
	ケイ酸 (mg/l)	0.03	0.04	0.06	0.04	0.20	0.20	0.21	0.20	0.72	0.03	0.22	0.49	0.04	0.22	
	りん酸態りん (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.009	<0.001	0.004	0.009	<0.001	0.004	
	溶解性COD (mg/l)	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	0.6	1.1	1.4	0.8	1.1	

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	測定地点名	W-6				W-6				W-6				W-6				W-6			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2009年				2009年				2009年				2009年				2009年				
月日	4月 8日				5月 13日				6月 3日				7月 15日				8月 12日				
時分	10時 17分				10時 23分				10時 14分				10時 58分				10時 47分				
天候	快晴				晴				雨				曇				晴				
気温 (°C)	17.4				20.6				19.5				23.4				30.3				
水温 (°C)	14.6	14.6	14.6	14.6	19.6	19.6	18.1	19.1	20.0	19.9	19.7	19.9	25.4	25.3	22.9	24.5	27.0	26.7	23.5	25.7	
採取水深 (m)	0.5	2.5	15.3		0.5	2.5	14.7		0.5	2.5	15.5		0.5	2.5	16.1		0.5	2.5	18.5		
全水深 (m)	16.3				15.7				16.5				17.1				19.5				
透明度 (m)	4.2				3.5				3.9				1.9				3.5				
干潮時刻	15:00				5:23				12:54				8:34				7:04				
満潮時刻	8:57				11:17				6:10				14:40				13:14				
pH (-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.5	8.1	8.4	8.4	8.4	8.1	8.3	
DO (mg/l)	9.2	9.3	8.7	9.1	9.2	9.3	7.3	8.6	8.1	8.0	8.0	8.0	9.7	10	5.2	8.3	7.5	7.5	5.6	6.9	
COD (mg/l)	1.6	1.6	1.2	1.5	2.4	2.2	1.5	2.0	1.6	1.5	1.5	1.5	4.3	4.3	1.5	3.4	2.1	1.9	1.0	1.7	
SS (mg/l)	1	1	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	4	4	8	5	2	1	2	2	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	0			0	0			0	23			23	2.0			2.0	
μ-ヘキササン抽出物質 (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)	0.24	0.25	0.15	0.21	0.19	0.21	0.21	0.20	0.20	0.21	0.23	0.21	0.32	0.32	0.21	0.28	0.28	0.24	0.18	0.23	
全燐 (mg/l)	0.010	0.012	0.017	0.013	0.014	0.015	0.016	0.015	0.013	0.014	0.016	0.014	0.024	0.024	0.021	0.023	0.017	0.018	0.023	0.019	
全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.002	0.001	0.001									0.008	<0.001	<0.001	0.003					
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.056	0.053	0.014	0.041	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.010	<0.010	<0.010	0.010	0.010	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.050	0.048	0.009	0.036	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.006	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.04	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.02	
	クロロフィル a (μg/l)	4.4	4.7	3.1	4.1	6.0	6.6	5.0	5.9	5.2	5.2	8.0	6.1	16	16	3.3	12	7.1	6.4	4.2	
	塩化物イオン (mg/l)	18000	18000	18400	18100	18400	18500	18700	18500	18400	18400	18400	18400	16700	17100	18600	17500	17100	17200	18400	
	ケイ酸 (mg/l)	0.14	0.14	0.31	0.20	0.03	0.02	0.40	0.15	0.14	0.14	0.26	0.18	0.12	0.12	1.1	0.45	0.09	0.09	0.36	
	りん酸塩りん (mg/l)	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	
	溶解性COD (mg/l)	1.3	1.4	1.1	1.3	1.5	1.6	1.1	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	0.8	1.5	1.7	1.5	0.8	

\*N.D.は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	測定地点名	W-6				W-6				W-6				W-6				W-6			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2009年				2009年				2009年				2009年				2010年				
月日	9月 2日				10月 14日				11月 4日				12月 2日				1月 20日				
時分	10時 03分				10時 36分				10時 18分				10時 11分				10時 30分				
一般項目	天候	晴				晴				晴				晴				晴			
	気温 (°C)	24.8				22.6				15.7				14.0				16.4			
	水温 (°C)	25.3	25.3	25.1	25.2	21.6	21.7	21.9	21.7	22.9	22.7	22.4	22.7	16.3	16.5	16.6	16.5	9.7	9.7	11.4	10.3
	採取水深 (m)	0.5	2.5	15.0		0.5	2.5	14.6		0.5	2.5	14.5		0.5	2.5	16.0		0.5	2.5	19.4	
	全水深 (m)	16.0				15.6				15.5				17.0				20.4			
	透明度 (m)	4.4				2.5				4.5				5.3				5.2			
	干潮時刻	14:55				12:54				4:13				15:10				6:09			
	満潮時刻	8:11				6:25				10:37				9:50				12:32			
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/l)	7.1	7.1	5.9	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	7.3	7.4	7.3	7.3	7.9	7.6	7.2	7.6	10	10	9.8	9.9
	COD (mg/l)	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	2.0	1.5	1.3	1.6
	SS (mg/l)	2	2	5	3	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1	7	3	2	1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23			23	23			23	4.5			4.5	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.			N.D.
	全窒素 (mg/l)	0.21	0.22	0.25	0.23	0.28	0.29	0.26	0.28	0.25	0.23	0.26	0.25	0.28	0.28	0.24	0.27	0.43	0.43	0.24	0.37
	全燐 (mg/l)	0.016	0.016	0.023	0.018	0.025	0.027	0.024	0.025	0.016	0.018	0.018	0.017	0.021	0.019	0.022	0.021	0.013	0.018	0.013	0.015
	全亜鉛 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0.001									<0.001	0.001	0.001	0.001
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.010	<0.010	0.013	0.011	0.059	0.055	0.060	0.058	0.041	0.046	0.052	0.046	0.11	0.11	0.091	0.10	0.20	0.19	0.090	0.16
	硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.008	0.006	0.037	0.035	0.040	0.037	0.035	0.040	0.045	0.040	0.091	0.090	0.068	0.083	0.19	0.18	0.082	0.15
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	0.020	0.020	0.021	0.006	0.006	0.007	0.006	0.026	0.025	0.023	0.025	0.017	0.017	0.008	0.014
	アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.05
	クロロフィル a (µg/l)	7.7	6.5	5.6	6.6	13	8.5	6.8	9.4	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9	2.4	2.0	2.1	5.5	5.9	4.0	5.1
	塩化物イオン (mg/l)	17700	17700	17700	17700	18300	18300	18300	18300	17600	18000	18100	17900	18000	18000	18200	18100	18000	18100	18400	18200
	ケイ酸 (mg/l)	0.05	0.05	0.33	0.14	0.54	0.65	0.70	0.63	0.27	0.30	0.35	0.31	0.74	0.73	0.72	0.73	0.10	0.10	0.15	0.12
	りん酸態りん (mg/l)	0.002	0.002	0.006	0.003	0.005	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.010	0.011	0.010	0.010	0.002	0.003	0.004	0.003
	溶解性COD (mg/l)	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2

\*N.D.は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載



採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域			西部海域			
	測定地点名	W-6				W-6				W-6			W-6			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層			全層			
西暦年		2010年				2010年				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	全層75%又は表層平均
月日		2月 1日				3月 12日										
時分		09 時 58 分				10 時 34 分										
天候		雨				晴										
気温 (°C)		8.8				13.8										
水温 (°C)		9.8	10.6	11.5	10.6	10.6	10.6	10.7	10.6							
採取水深 (m)		0.5	2.5	15.5		0.5	2.5	14.5								
全水深 (m)		16.5				15.5										
透明度 (m)		5.5				3.6										
干潮時刻		5:11				14:03										
満潮時刻		11:25				8:43										
一般項目	pH (-)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.1	8.2	8.4	8.1	8.2	
	DO (mg/l)	10	9.7	9.2	9.6	9.1	9.1	9.1	9.1	10	5.2	8.2	9.9	6.7	8.2	
	COD (mg/l)	1.9	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	4.3	1.0	1.8	3.4	1.5	1.8	1.7
	SS (mg/l)	1	1	2	1	1	2	2	2	8	1	2	5	1	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	4.5			4.5	23	0	9.0	23	0	9.0	
	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.	N.D.	
	全窒素 (mg/l)	0.49	0.30	0.20	0.33	0.36	0.35	0.34	0.35	0.49	0.15	0.27	0.37	0.20	0.27	0.29
	全リン (mg/l)	0.015	0.015	0.012	0.014	0.017	0.016	0.015	0.016	0.027	0.010	0.018	0.025	0.013	0.018	0.017
全亜鉛 (mg/l)									0.008	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002		
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.17	0.098	0.028	0.099	0.10	0.097	0.083	0.093	0.20	<0.010	0.054	0.16	<0.010	0.054	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.16	0.090	0.023	0.091	0.094	0.089	0.077	0.087	0.19	<0.005	0.046	0.15	<0.005	0.046	
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.015	0.008	<0.005	0.009	0.010	0.008	0.006	0.008	0.026	<0.005	0.009	0.025	<0.005	0.009	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	0.05	0.02	0.05	0.08	0.08	0.05	0.07	0.09	<0.02	0.04	0.07	<0.02	0.04	
	クロロフィル a (µg/l)	7.0	6.0	4.7	5.9	2.9	2.6	2.9	2.8	16	1.9	5.6	12	2.0	5.7	
	塩化物イオン (mg/l)	17200	18000	18600	17900	18100	18400	18500	18300	18700	16700	18000	18500	17500	18000	
	ケイ酸 (mg/l)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.62	0.48	0.36	0.49	1.1	0.01	0.30	0.73	0.02	0.30	
	りん酸態りん (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.011	<0.001	0.003	0.010	<0.001	0.003	
	溶解性COD (mg/l)	1.4	1.2	0.9	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.8	0.8	1.3	1.5	1.0	1.3	

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	測定地点名	W-7				W-7				W-7				W-7				W-7			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年		2009年				2009年				2009年				2009年				2009年			
月日		4月 8日				5月 13日				6月 3日				7月 15日				8月 12日			
時分		09 時 47 分				09 時 43 分				09 時 41 分				10 時 11 分				09 時 42 分			
一般項目	天候	快晴				晴				雨				晴				曇			
	気温 (°C)	17.2				20.9				19.5				31.5				31.1			
	水温 (°C)	15.0	14.8	14.7	14.8	20.5	20.3	19.1	20.0	20.0	19.9	19.5	19.8	24.8	24.6	23.7	24.4	26.9	26.1	23.6	25.5
	採取水深 (m)	0.5	2.5	12.2		0.5	2.5	12.6		0.5	2.5	11.5		0.5	2.5	11.4		0.5	2.5	12.2	
	全水深 (m)	13.2				13.6				12.5				12.4				13.2			
	透明度 (m)	4.3				3.1				3.2				3.5				3.3			
	干潮時刻	15:00				5:23				12:54				8:34				7:04			
	満潮時刻	8:57				11:17				6:10				14:40				13:14			
生活環境項目	pH (-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2
	DO (mg/l)	8.9	8.9	8.8	8.9	8.9	8.8	8.1	8.6	8.0	8.1	7.1	7.7	7.3	7.3	4.9	6.5	6.6	6.2	4.7	5.8
	COD (mg/l)	1.7	1.4	1.4	1.5	2.1	2.1	1.5	1.9	1.7	1.8	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5
	SS (mg/l)	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	5	3	2	2	3	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	13			13	0			0	23			23	4.0			4.0
	h-ヘキササン抽出物質 (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)	0.23	0.21	0.17	0.20	0.23	0.21	0.15	0.20	0.26	0.26	0.19	0.24	0.21	0.22	0.27	0.23	0.26	0.29	0.24	0.26
	全磷 (mg/l)	0.014	0.014	0.018	0.015	0.015	0.014	0.012	0.014	0.015	0.015	0.014	0.015	0.016	0.019	0.026	0.020	0.018	0.019	0.032	0.023
全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.002	<0.001	0.001									<0.001	0.003	0.003	0.002					
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.037	0.031	<0.010	0.026	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.010
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.032	0.026	<0.005	0.021	<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	0.006	0.005
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	2.9	3.3	4.6	3.6	5.1	5.0	3.2	4.4	10	11	3.8	8.3	6.2	6.7	6.3	6.4	6.6	8.2	8.0	7.6
	塩化物イオン (mg/l)	18100	18300	18400	18300	18700	18700	18900	18800	18300	18300	18800	18500	17700	17700	18400	17900	17100	17500	18100	17600
	ケイ酸 (mg/l)	0.33	0.31	0.29	0.31	0.01	0.01	0.16	0.06	0.27	0.26	0.30	0.28	0.50	0.42	1.3	0.74	0.15	0.23	0.65	0.34
	りん酸態りん (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	溶解性COD (mg/l)	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.6	1.3	1.5	1.5	1.4	1.1	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	1.3	1.3	1.0	1.2

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	測定地点名	W-7				W-7				W-7				W-7				W-7			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2009年				2009年				2009年				2009年				2010年				
月日	9月 2日				10月 14日				11月 4日				12月 2日				1月 20日				
時分	09時 24分				09時 52分				09時 34分				09時 32分				09時 52分				
天候	晴				曇				晴				晴				晴				
気温 (°C)	25.6				21.6				14.5				13.6				16.0				
水温 (°C)	25.9	25.9	25.6	25.8	21.5	21.6	22.2	21.8	18.7	18.7	18.7	18.7	16.0	16.2	16.5	16.2	11.6	11.7	11.9	11.7	
採取水深 (m)	0.5	2.5	12.8		0.5	2.5	11.8		0.5	2.5	12.4		0.5	2.5	12.8		0.5	2.5	11.7		
全水深 (m)	13.8				12.8				13.4				13.8				12.7				
透明度 (m)	2.1				2.8				2.4				3.6				8.5				
干潮時刻	14:55				12:54				4:13				15:10				6:09				
満潮時刻	8:11				6:25				10:37				9:50				12:32				
pH (-)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	
DO (mg/l)	7.3	7.2	5.8	6.8	6.6	6.5	5.3	6.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.6	7.6	7.2	7.5	9.7	10	9.5	9.7	
COD (mg/l)	3.0	2.5	1.5	2.3	1.9	1.8	1.4	1.7	2.1	2.1	1.8	2.0	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.2	1.3	1.3	
SS (mg/l)	8	7	4	6	3	3	5	4	4	5	5	5	2	2	5	3	1	<1	1	1	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23			23	13			13	33			33	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.			N.D.	
全窒素 (mg/l)	0.38	0.38	0.24	0.33	0.41	0.40	0.26	0.36	0.35	0.39	0.33	0.36	0.27	0.27	0.27	0.27	0.23	0.22	0.19	0.21	
全燐 (mg/l)	0.035	0.032	0.024	0.030	0.028	0.029	0.028	0.028	0.026	0.028	0.027	0.027	0.020	0.020	0.022	0.021	0.011	0.012	0.014	0.012	
全亜鉛 (mg/l)					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.013	0.010	<0.010	0.011	0.088	0.086	0.056	0.077	0.074	0.075	0.067	0.072	0.097	0.094	0.086	0.092	0.081	0.078	0.055	0.071
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.008	0.005	<0.005	0.006	0.061	0.060	0.034	0.052	0.064	0.065	0.058	0.062	0.071	0.069	0.063	0.068	0.073	0.070	0.049	0.064
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.026	0.022	0.025	0.010	0.010	0.009	0.010	0.026	0.025	0.023	0.025	0.008	0.008	0.006	0.007
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.02	0.02	0.04	0.03	0.14	0.11	0.09	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.05	0.04	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03
	クロロフィル a (µg/l)	18	19	8.9	15	6.3	10	2.0	6.1	2.9	3.6	3.0	3.2	3.4	2.5	2.6	2.8	2.6	2.3	3.4	2.8
	塩化物イオン (mg/l)	17200	17200	17900	17400	18300	18400	18500	18400	17200	17200	17400	17300	18000	18300	18300	18200	18500	18600	19000	18700
	ケイ酸 (mg/l)	0.02	0.01	0.23	0.09	1.8	1.6	1.1	1.5	0.64	0.64	0.57	0.62	0.72	0.73	0.70	0.72	0.19	0.18	0.23	0.20
	りん酸態りん (mg/l)	0.002	0.003	0.005	0.003	0.010	0.011	0.017	0.013	0.010	0.011	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
	溶解性COD (mg/l)	1.9	1.9	1.0	1.6	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域				西部海域				西部海域			西部海域										
	測定地点名	W-7				W-7				W-7			W-7										
一般項目		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層			全層			全層75%又は 表層平均							
	西暦年	2010年				2010年				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値								
	月日	2月 1日				3月 12日																	
	時分	09 時 26 分				10 時 00 分																	
	天候	雨				晴																	
	気温 (°C)	7.9				12.4																	
	水温 (°C)	10.5	10.8	11.0	10.8	10.8	10.9	11.2	11.0														
	採取水深 (m)	0.5	2.5	12.0		0.5	2.5	12.5															
	全水深 (m)	13.0				13.5																	
	透明度 (m)	5.8				3.3																	
	干潮時刻	5:11				14:03																	
	満潮時刻	11:25				8:43																	
生活環境項目	pH (-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2								
	DO (mg/l)	9.5	9.5	8.9	9.3	9.0	9.0	8.4	8.8	10	4.7	7.7	9.7	5.8	7.7								
	COD (mg/l)	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6	1.7	3.0	1.2	1.7	2.3	1.3	1.7	1.7							
	SS (mg/l)	1	1	3	2	2	2	3	2	8	<1	3	6	1	3								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	23			23	33	0	13	33	0	13								
	アヘキサン抽出物質 (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)	0.26	0.28	0.19	0.24	0.36	0.35	0.24	0.32	0.41	0.15	0.27	0.36	0.20	0.27	0.29							
	全燐 (mg/l)	0.015	0.011	0.016	0.014	0.018	0.018	0.019	0.018	0.035	0.011	0.020	0.030	0.012	0.020	0.019							
全亜鉛 (mg/l)									0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001									
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.054	0.054	<0.010	0.039	0.10	0.10	0.041	0.080	0.10	<0.010	0.042	0.092	<0.010	0.042								
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.049	0.049	<0.005	0.034	0.10	0.098	0.036	0.078	0.10	<0.005	0.034	0.078	<0.005	0.034								
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.005	0.005	<0.005	0.005	0.006	0.007	<0.005	0.006	0.027	<0.005	0.009	0.025	<0.005	0.009								
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.03	0.02	0.03	0.06	0.06	0.03	0.05	0.14	<0.02	0.04	0.11	0.02	0.04								
	クロロフィル a (μg/l)	4.5	4.8	6.6	5.3	2.7	2.9	3.3	3.0	19	2.0	5.7	15	2.8	5.7								
	塩化物イオン (mg/l)	18100	18400	18400	18300	18100	18100	19000	18400	19000	17100	18100	18800	17300	18200								
	ケイ酸 (mg/l)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.71	0.76	0.27	0.58	1.8	0.01	0.45	1.5	0.02	0.46								
	りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.005	0.004	0.005	0.017	<0.001	0.004	0.013	<0.001	0.004								
	溶解性COD (mg/l)	1.2	1.1	0.7	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.9	0.7	1.2	1.6	1.0	1.2								

\*N. D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	東部海域			東部海域			東部海域			東部海域			東部海域			東部海域			
	測定地点名	E-X1			E-X1			E-X1			E-X1			E-X1			E-X1			
		表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	各層			全層			
一般項目	西暦年	2009年			2009年			2009年			2010年			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	全層75%又は表層平均
	月日	4月 8日			7月 15日			10月 14日			1月 20日									
	時分	10時 51分			11時 42分			11時 38分			11時 17分									
	天候	快晴			雨			晴			曇									
	気温 (°C)	17.5			22.2			23.1			15.6									
	水温 (°C)	15.1	14.9	15.0	26.5	26.5	26.5	21.2	21.3	21.2	8.7	8.9	8.8							
	採取水深 (m)	0.5	3.7		0.5	3.4		0.5	3.3		0.5	3.8								
	全水深 (m)	4.7			4.4			4.3			4.8									
	透明度 (m)	2.3			1.5			1.8			3.6									
	干潮時刻	15:00			8:34			12:54			6:09									
満潮時刻	8:57			14:40			6:25			12:32										
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.8	8.8	8.8	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.8	8.2	8.4	8.8	8.2	8.4	
	DO (mg/l)	10	9.9	10	9.7	9.9	9.8	10	10	10	11	11	11	11	9.7	10	11	9.8	10	
	COD (mg/l)	2.2	2.4	2.3	5.9	5.6	5.8	3.7	3.4	3.6	2.1	2.0	2.1	5.9	2.0	3.4	5.8	2.1	3.5	2.3
	SS (mg/l)	2	3	3	7	7	7	7	7	7	2	2	2	7	2	5	7	2	5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8		7.8	23		23	49		49	0		0	49	0	20	49	0	20	
	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.	N. D.	
	全窒素 (mg/l)	0.57	0.55	0.56	0.50	0.48	0.49	0.65	0.63	0.64	0.57	0.56	0.57	0.65	0.48	0.56	0.64	0.49	0.57	0.57
	全燐 (mg/l)	0.020	0.020	0.020	0.032	0.032	0.032	0.043	0.041	0.042	0.018	0.018	0.018	0.043	0.018	0.028	0.042	0.018	0.028	0.028
全亜鉛 (mg/l)																				
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.27	0.24	0.26	<0.010	<0.010	<0.010	0.20	0.19	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	<0.010	0.19	0.30	<0.010	0.19	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.23	0.25	<0.005	<0.005	<0.005	0.16	0.15	0.16	0.28	0.28	0.28	0.28	<0.005	0.17	0.28	<0.005	0.17	
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.017	0.017	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	0.041	0.041	0.041	0.024	0.024	0.024	0.041	<0.005	0.022	0.041	<0.005	0.022	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.10	0.08	0.09	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.07	0.10	<0.02	0.05	0.09	0.02	0.05	
	クロロフィル a (µg/l)	8.2	9.2	8.7	32	40	36	41	36	39	6.7	6.7	6.7	41	6.7	22	39	6.7	23	
	塩化物イオン (mg/l)	17000	17200	17100	15200	15300	15300	17700	17800	17800	17800	17700	17800	17800	15200	17000	17800	15300	17000	
	ケイ酸 (mg/l)	0.31	0.27	0.29	0.16	0.14	0.15	0.53	0.54	0.54	0.14	0.14	0.14	0.54	0.14	0.28	0.54	0.14	0.28	
	りん酸態りん (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	
	溶解性COD (mg/l)	1.9	1.7	1.8	3.2	3.3	3.3	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	3.3	1.7	2.1	3.3	1.7	2.2	

\*N. D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	中部海域			中部海域			中部海域			中部海域			中部海域			中部海域			
	測定地点名	C-9			C-9			C-9			C-9			C-9			C-9			
		表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	各層			全層			
	西暦年	2009年			2009年			2009年			2010年			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	全層75%又は表層平均
月日	4月 8日			7月 15日			10月 14日			1月 20日										
時分	09時 15分			09時 25分			09時 11分			09時 12分										
天候	快晴			晴			曇			晴										
気温 (°C)	17.4			30.8			19.6			14.8										
水温 (°C)	14.8	14.5	14.6	25.1	24.3	24.7	21.6	21.6	21.6	9.3	10.0	9.6								
採取水深 (m)	0.5	7.4		0.5	6.8		0.5	7.0		0.5	6.5									
全水深 (m)	8.4			7.8			8.0			7.5										
透明度 (m)	4.2			2.3			2.1			3.3										
干潮時刻	15:00			8:34			12:54			6:09										
満潮時刻	8:57			14:40			6:25			12:32										
一般項目	pH (-)	8.3	8.2	8.3	8.4	8.1	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.1	8.2	8.3	8.2	8.3	
	DO (mg/l)	9.2	8.7	9.0	9.7	5.3	7.5	8.0	6.9	7.5	10	11	11	11	5.3	8.6	11	7.5	8.8	
	COD (mg/l)	2.0	1.9	2.0	3.3	2.3	2.8	3.0	2.5	2.8	2.2	2.3	2.3	3.3	1.9	2.4	2.8	2.0	2.5	2.3
	SS (mg/l)	1	3	2	4	5	5	5	9	7	2	5	4	9	1	4	7	2	5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0		2.0	170		170	33		33	0		0	170	0	51	170	0	51	
	ホヘキサン抽出物質 (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.	N.D.	
	全窒素 (mg/l)	0.33	0.31	0.32	0.30	0.40	0.35	0.54	0.41	0.48	0.37	0.51	0.44	0.54	0.30	0.40	0.48	0.32	0.40	0.38
	全燐 (mg/l)	0.012	0.018	0.015	0.023	0.037	0.030	0.038	0.032	0.035	0.017	0.031	0.024	0.038	0.012	0.026	0.035	0.015	0.026	0.023
全亜鉛 (mg/l)																				
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.088	0.066	0.077	<0.010	0.013	0.012	0.11	0.098	0.10	0.14	0.10	0.12	0.14	<0.010	0.078	0.12	0.012	0.077	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.079	0.060	0.070	<0.005	0.008	0.007	0.083	0.066	0.075	0.13	0.10	0.12	0.13	<0.005	0.066	0.12	0.007	0.068	
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.009	0.006	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.033	0.032	0.033	0.013	0.009	0.011	0.033	<0.005	0.014	0.033	<0.005	0.014	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.04	0.05	0.02	0.06	0.04	0.04	0.09	0.07	0.03	0.02	0.03	0.09	0.02	0.04	0.07	0.03	0.05	
	クロロフィル a (μg/l)	5.2	7.1	6.2	23	36	30	30	17	24	8.1	26	17	36	5.2	19	30	6.2	19	
	塩化物イオン (mg/l)	17700	18000	17900	17600	18200	17900	17900	17900	17900	18100	18200	18200	18200	17600	18000	18200	17900	18000	
	ケイ酸 (mg/l)	0.20	0.28	0.24	0.12	1.0	0.56	0.39	0.79	0.59	0.08	0.01	0.05	1.0	0.01	0.36	0.59	0.05	0.36	
	りん酸態りん (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.007	0.005	0.002	0.003	0.003	0.007	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.003	
	溶解性COD (mg/l)	1.6	1.4	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	水域名	西部海域			西部海域			西部海域			西部海域			西部海域			西部海域			
	測定地点名	W-9			W-9			W-9			W-9			W-9			W-9			
		表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	各層			全層			
西暦年	2009年			2009年			2009年			2010年			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	全層75%又は表層平均	
	月日	4月 8日			7月 15日			10月 14日			1月 20日									
時分	09時 39分			10時 02分			09時 41分			09時 41分										
天候	快晴			晴			晴			晴										
気温 (°C)	17.4			30.0			23.9			16.8										
水温 (°C)	14.7	14.6	14.6	24.7	24.2	24.4	21.7	22.2	22.0	10.3	10.7	10.5								
採取水深 (m)	0.5	7.1		0.5	6.5		0.5	6.4		0.5	6.0									
全水深 (m)	8.1			7.5			7.4			7.0										
透明度 (m)	4.0			3.1			2.2			5.0										
干潮時刻	15:00			8:34			12:54			6:09										
満潮時刻	8:57			14:40			6:25			12:32										
生活環境項目	pH (-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2	
	DO (mg/l)	8.8	8.5	8.7	7.5	6.1	6.8	6.8	4.9	5.9	10	10	10	10	4.9	7.8	10	5.9	7.9	
	COD (mg/l)	1.6	1.6	1.6	2.2	2.0	2.1	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	1.4	1.7	2.1	1.5	1.7	1.6
	SS (mg/l)	1	2	2	3	3	3	4	4	4	2	1	2	4	1	3	4	2	3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0		0	23		23	23		23	0		0	23	0	12	23	0	12	
	p-ヘキサミン抽出物質 (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.	N.D.	
	全窒素 (mg/l)	0.20	0.21	0.21	0.26	0.24	0.25	0.54	0.44	0.49	0.28	0.26	0.27	0.54	0.20	0.30	0.49	0.21	0.31	0.32
	全燐 (mg/l)	0.015	0.019	0.017	0.020	0.022	0.021	0.041	0.040	0.041	0.015	0.016	0.016	0.041	0.015	0.024	0.041	0.016	0.024	0.023
全亜鉛 (mg/l)																				
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.028	0.011	0.020	<0.010	0.010	0.010	0.10	0.072	0.086	0.10	0.090	0.095	0.10	<0.010	0.053	0.095	0.010	0.053	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.023	0.006	0.015	<0.005	0.005	0.005	0.072	0.047	0.060	0.097	0.082	0.090	0.097	<0.005	0.042	0.090	0.005	0.043	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	0.025	0.027	0.009	0.008	0.009	0.028	<0.005	0.011	0.027	<0.005	0.012	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.11	0.12	0.02	0.02	0.02	0.12	<0.02	0.04	0.12	<0.02	0.05	
	クロロフィル a (μg/l)	3.4	4.7	4.1	8.9	8.4	8.7	14	2.4	8.2	2.5	3.2	2.9	14	2.4	5.9	8.7	2.9	6.0	
	塩化物イオン (mg/l)	18100	18600	18400	18300	18300	18300	18000	18800	18400	18200	18600	18400	18800	18000	18400	18400	18300	18400	
	ケイ酸 (mg/l)	0.34	0.36	0.35	0.50	0.81	0.66	1.2	1.1	1.2	0.18	0.15	0.17	1.2	0.15	0.58	1.2	0.17	0.60	
	りん酸態りん (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.011	0.019	0.015	0.003	0.003	0.003	0.019	<0.001	0.005	0.015	<0.001	0.005	
	溶解性COD (mg/l)	1.4	1.2	1.3	1.0	0.9	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	0.9	1.2	1.3	1.0	1.2	

\*N.D. は検出せず

\*環境基準値は巻末に記載





## 4 博多湾調査結果

### (3) 水質調査結果経年変化表



測定項目		(単位)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.2	8.3	
	DO	(mg/l)	8.7	8.0	9.1	8.6	9.0	
	COD	(mg/l)	2.9	2.5	2.6	2.5	2.6	
	SS	(mg/l)	4	4	3	4	4	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	64	190	63	320	33	
	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)	0.52	0.53	0.56	0.54	0.51	
	全りん	(mg/l)	0.030	0.029	0.036	0.037	0.031	
	全亜鉛	(mg/l)	0.005	<0.005	0.002	0.002	0.002	
	健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
全シアン		(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.	
鉛		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
六価クロム		(mg/l)	<0.02	<0.02			<0.02	
砒素		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
総水銀		(mg/l)	<0.0005	<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀		(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.	
P C B		(mg/l)	N. D.	N. D.			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)	<0.002	<0.002			<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.004	<0.004			<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	
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.0002	
チラウム		(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006	
シマジン		(mg/l)	<0.0003	<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002	
ベンゼン		(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001	
セレン		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.18	0.18	0.21	0.17	0.14	
ふっ素		(mg/l)	1.0	1.0			1.2	
ほう素		(mg/l)	4.8	3.8			4.3	
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)	<0.004	<0.004			<0.0002
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.0002	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.03	<0.03			<0.0002	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/l)	<0.004	<0.004			<0.004	
	クロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	E P N	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	フェノプロカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.06	
	キシレン	(mg/l)	<0.04	<0.04			<0.0002	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
	モリブデン	(mg/l)	0.010	0.009			0.008	
	アンチモン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.0002	
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	エピクロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)	0.010	0.005	0.007	0.006	0.009	
	ウラン	(mg/l)	0.0030	0.0032	0.0031	0.0029	0.0030	
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.001	<0.006			<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	<0.008	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.16	0.16	0.19	0.15	0.12	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.022	0.020	0.021	0.018	0.019	
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.10	0.10	0.12	0.14	0.10	
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	9.7	7.8	16	19	16	
	塩化物イオン	(mg/l)	17700	17600	17700	16700	17500	
	ケイ酸	(mg/l)	0.80	1.0	0.80	1.0	0.52	
	りん酸態りん	(mg/l)	0.011	0.010	0.005	0.007	0.006	
溶解性COD	(mg/l)	2.1	1.8	1.8	1.8	1.7		

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.2	8.3	
	DO	(mg/l)	8.4	7.9	8.7	8.7	9.1	
	COD	(mg/l)	2.8	2.4	2.7	2.6	2.8	
	SS	(mg/l)	4	4	3	3	4	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	120	84	49	75	31	
	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)	0.54	0.52	0.55	0.52	0.50	
	全りん	(mg/l)	0.032	0.029	0.037	0.035	0.031	
	全亜鉛	(mg/l)	0.006	0.005	0.002	0.002	0.001	
	健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001
全シアン		(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.	
鉛		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
六価クロム		(mg/l)	<0.02	<0.02			<0.02	
砒素		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
総水銀		(mg/l)	<0.0005	<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀		(mg/l)	N. D.	N. D.			N. D.	
PCB		(mg/l)	N. D.	N. D.			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)	<0.002	<0.002			<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.004	<0.004			<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	
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002			<0.0002	
チラウム		(mg/l)	<0.0006	<0.0006			<0.0006	
シマジン		(mg/l)	<0.0003	<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002	
ベンゼン		(mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001	
セレン		(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.17	0.17	0.19	0.15	0.13	
ふっ素		(mg/l)	1.0	1.0			1.1	
ほう素		(mg/l)	4.6	3.7			4.3	
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)	<0.004	<0.004			<0.0002
		1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.0002
		p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.03	<0.03			<0.0002
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/l)	<0.004	<0.004			<0.004	
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/l)	<0.06	<0.06			<0.06	
	キシレン	(mg/l)	<0.04	<0.04			<0.0002	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
	モリブデン	(mg/l)	0.010	0.010			0.009	
	アンチモン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.0002	
	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	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)	0.010	0.005	0.006	0.005	0.016	
	ウラン	(mg/l)	0.0031	0.0032	0.0033	0.0030	0.0033	
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)	<0.001	<0.006			<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	<0.008	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.15	0.15	0.17	0.13	0.12	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.022	0.020	0.021	0.017	0.018	
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.12	0.11	0.12	0.13	0.08	
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	9.7	7.2	16	17	17	
	塩化物イオン	(mg/l)	17700	17700	18000	17100	17600	
	ケイ酸	(mg/l)	0.88	0.98	0.86	0.89	0.48	
	りん酸態りん	(mg/l)	0.012	0.010	0.007	0.007	0.006	
溶解性COD	(mg/l)	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7		

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.3	8.4
	DO	(mg/l)	8.7	7.7	8.2	9.2	10
	COD	(mg/l)	3.0	2.4	2.4	2.6	3.5
	SS	(mg/l)	4	5	3	4	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	610	56	6.0	110	20
	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)	0.60	0.55	0.60	0.60	0.57
	全りん	(mg/l)	0.034	0.035	0.046	0.039	0.028
	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)					
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)	0.21	0.19	0.26	0.22	0.19
ふっ素		(mg/l)					
ほう素		(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)					
	オキシシン銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	EPN	(mg/l)					
	ジクロルボス	(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)					
	1,4-ジオキサン	(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)	0.19	0.17	0.24	0.20	0.17
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.024	0.022	0.028	0.022	0.022
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.10	0.13	0.17	0.13	0.05
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	12	6.9	9.8	25	23
	塩化物イオン	(mg/l)	17100	17500	17900	16400	17000
	ケイ酸	(mg/l)	0.81	1.1	1.5	1.2	0.28
	りん酸態りん	(mg/l)	0.008	0.015	0.015	0.007	0.002
	溶解性COD	(mg/l)	2.0	1.7	1.9	1.7	2.2

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.2	8.3	
	DO	(mg/l)	8.4	8.1	8.5	8.5	8.4	
	COD	(mg/l)	2.4	2.2	2.2	2.2	2.1	
	SS	(mg/l)	4	4	4	3	3	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	6.1	48	240	28	12	
	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)	0.33	0.35	0.36	0.36	0.32	
	全りん	(mg/l)	0.022	0.021	0.025	0.024	0.021	
	全亜鉛	(mg/l)	0.005	<0.005	0.001	0.001	0.001	
	健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.005		<0.001		
全シアン		(mg/l)	N. D.		N. D.			
鉛		(mg/l)	<0.005		<0.001			
六価クロム		(mg/l)	<0.02		<0.02			
砒素		(mg/l)	<0.005		0.001			
総水銀		(mg/l)	<0.0005		<0.0005			
アルキル水銀		(mg/l)	N. D.		N. D.			
P C B		(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)	<0.005		<0.001			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.085	0.086	0.088	0.082	0.069	
ふっ素		(mg/l)	1.0		1.0			
ほう素		(mg/l)	4.5		4.3			
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)	<0.004		<0.0002		
		1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006		<0.0002		
		p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.03		<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			
	フェントロチオン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	オキシ銅	(mg/l)	<0.004		<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			
	E P N	(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)	<0.04		<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)	<0.005		<0.001			
	モリブデン	(mg/l)	0.011		0.011			
	アンチモン	(mg/l)	<0.002		<0.0002			
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	エピクロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
	ウラン	(mg/l)	0.0035	0.0033	0.0031	0.0030	0.0032	
	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	<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.080	0.080	0.079	0.071	0.059	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.05	0.05	0.08	0.08	0.06	
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	5.3	6.6	11	12	8.3	
	塩化物イオン	(mg/l)	18300	18100	18400	17500	18000	
	ケイ酸	(mg/l)	0.53	0.62	0.49	0.63	0.37	
	りん酸態りん	(mg/l)	0.008	0.006	0.003	0.004	0.004	
溶解性COD	(mg/l)	1.8	1.5	1.6	1.6	1.4		

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	
	DO	(mg/l)	8.1	7.9	8.2	8.2	8.5	
	COD	(mg/l)	2.5	2.3	2.3	2.4	2.3	
	SS	(mg/l)	4	4	2	3	3	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	45	37	180	30	21	
	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)	0.38	0.40	0.44	0.42	0.38	
	全りん	(mg/l)	0.024	0.023	0.027	0.030	0.023	
	全亜鉛	(mg/l)	0.005	<0.005	0.002	0.002	0.002	
	健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.005		<0.001		
全シアン		(mg/l)	N. D.		N. D.			
鉛		(mg/l)	<0.005		<0.001			
六価クロム		(mg/l)	<0.02		<0.02			
砒素		(mg/l)	<0.005		<0.001			
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)	<0.005		<0.001			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.087	0.096	0.089	0.091	0.080	
ふっ素		(mg/l)	0.99		1.0			
ほう素		(mg/l)	4.4		4.3			
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)	<0.004		<0.0002		
		1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006		<0.0002		
		p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.03		<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	(mg/l)	<0.004		<0.004			
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	EPN	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	フェノプロカルブ	(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)	<0.04		<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)	<0.005		<0.001			
	モリブデン	(mg/l)	0.011		0.012			
	アンチモン	(mg/l)	<0.002		<0.0002			
	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	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガ	(mg/l)	0.007	<0.005	0.006	0.005	0.006	
	ウラン	(mg/l)	0.0034	0.0033	0.0030	0.0030	0.0030	
	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	<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.070	0.080	0.079	0.080	0.069	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.014	0.013	0.012	0.012	0.013	
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.08	0.08	0.16	0.09	0.07	
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	6.9	6.4	12	15	10	
	塩化物イオン	(mg/l)	18200	18000	18400	17400	17800	
	ケイ酸	(mg/l)	0.63	0.73	0.61	0.70	0.40	
	りん酸態りん	(mg/l)	0.008	0.007	0.004	0.005	0.004	
溶解性COD	(mg/l)	1.9	1.6	1.6	1.6	1.5		

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)		2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	
	DO (mg/l)	7.9	7.8	7.6	8.0	8.8	
	COD (mg/l)	2.9	2.1	1.9	2.3	2.5	
	SS (mg/l)	4	4	2	3	5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	470	42	240	51	
	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)	0.41	0.39	0.40	0.42	0.40	
	全りん (mg/l)	0.025	0.025	0.034	0.030	0.026	
	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)	0.10	0.11	0.12	0.10	0.077	
	ふっ素 (mg/l)	1.0					
	ほう素 (mg/l)	4.4					
	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)							
ジクロルボス (mg/l)							
フェノプカルブ (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)							
1,4-ジオキサン (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	0.10	0.10	0.094	0.068	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.014	0.015	0.016	0.013	0.014	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.09	0.12	0.10	0.05	
	クロロフィル a (μg/l)	10	4.4	11	19	19	
	塩化物イオン (mg/l)	18200	18000	17900	17200	18000	
	ケイ酸 (mg/l)	0.67	0.86	1.1	0.85	0.36	
	りん酸態りん (mg/l)	0.007	0.010	0.008	0.004	0.003	
	溶解性COD (mg/l)	2.1	1.5	1.6	1.6	1.5	

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	
	DO	(mg/l)	8.1	7.6	8.1	8.2	8.3	
	COD	(mg/l)	2.7	2.3	2.5	2.4	2.5	
	SS	(mg/l)	4	5	3	3	4	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	130	110	310	190	33	
	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)	0.42	0.44	0.47	0.46	0.43	
	全りん	(mg/l)	0.025	0.025	0.032	0.031	0.027	
	全亜鉛	(mg/l)	0.006	0.005	0.002	0.002	0.003	
	健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.005		<0.001		
全シアン		(mg/l)	N. D.		N. D.			
鉛		(mg/l)	<0.005		<0.001			
六価クロム		(mg/l)	<0.02		<0.02			
砒素		(mg/l)	<0.005		<0.001			
総水銀		(mg/l)	<0.0005		<0.0005			
アルキル水銀		(mg/l)	N. D.		N. D.			
P C B		(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)	<0.005		<0.001			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.11	0.12	0.13	0.11	0.091	
ふっ素		(mg/l)	0.99		0.99			
ほう素		(mg/l)	4.3		4.3			
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)	<0.004		<0.0002		
		1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006		<0.0002		
		p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.03		<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			
	フェントロチオン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	イソプロチオラン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	オキシ銅	(mg/l)	<0.004		<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			
	E P N	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	フェノブカルブ	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001		<0.0001			
	トルエン	(mg/l)	<0.06		<0.06			
	キシレン	(mg/l)	<0.04		<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)	<0.005		<0.001			
	モリブデン	(mg/l)	0.011		0.010			
	アンチモン	(mg/l)	0.002		<0.0002			
	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	
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)	0.008	<0.005	<0.005	0.005	0.008	
	ウラン	(mg/l)	0.0033	0.0038	0.0039	0.0030	0.0031	
	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	<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.10	0.10	0.11	0.10	0.078	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.016	0.017	0.017	0.015	0.016	
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.08	0.08	0.10	0.11	0.08	
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	8.6	6.1	16	16	13	
	塩化物イオン	(mg/l)	18100	18000	18200	17300	17800	
	ケイ酸	(mg/l)	0.68	0.83	0.67	0.75	0.45	
	りん酸態りん	(mg/l)	0.009	0.008	0.004	0.006	0.005	
溶解性COD	(mg/l)	2.0	1.6	1.7	1.6	1.6		

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	
	DO	(mg/l)	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	
	COD	(mg/l)	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	
	SS	(mg/l)	3	2	2	1	1	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.6	9.8	8.0	8.7	8	
	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)	0.13	0.16	0.15	0.17	0.17	
	全りん	(mg/l)	0.015	0.013	0.015	0.014	0.012	
	全亜鉛	(mg/l)	0.006	<0.005	0.001	0.001	0.001	
	健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.005			<0.001	
全シアン		(mg/l)	N. D.			N. D.		
鉛		(mg/l)	<0.005			<0.001		
六価クロム		(mg/l)	<0.02			<0.02		
砒素		(mg/l)	<0.005			0.001		
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)	<0.005			<0.001		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.025	0.030	0.017	0.033	0.032	
ふっ素		(mg/l)	1.0			1.0		
ほう素		(mg/l)	4.3			4.0		
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)	<0.004			<0.0002	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006			<0.0002		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.03			<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		
	オキシシン銅	(mg/l)	<0.004			<0.004		
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	トルエン	(mg/l)	<0.06			<0.06		
	キシレン	(mg/l)	<0.04			<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)	<0.005			<0.001		
	モリブデン	(mg/l)	0.011			0.009		
	アンチモン	(mg/l)	<0.002			<0.0002		
	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	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ウラン	(mg/l)	0.0033	0.0037	0.0032	0.0032	0.0032	
	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	<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	<0.008	
	その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.020	0.020	0.010	0.026	0.025
		亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007
アンモニア性窒素		(mg/l)	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	
クロロフィル a		( $\mu$ g/l)	1.9	2.4	4.0	4.2	2.4	
塩化物イオン		(mg/l)	18900	18800	19100	18200	18500	
ケイ酸		(mg/l)	0.28	0.29	0.20	0.34	0.22	
りん酸態りん		(mg/l)	0.006	0.005	0.002	0.003	0.004	
溶解性COD	(mg/l)	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1		

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/l)	8.1	8.0	8.3	8.5	8.2
	COD	(mg/l)	2.1	2.1	1.9	2.0	1.8
	SS	(mg/l)	4	3	3	3	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	9.5	13	1000	21	8.6
	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)	0.26	0.28	0.26	0.32	0.27
	全りん	(mg/l)	0.020	0.019	0.020	0.022	0.018
	全亜鉛	(mg/l)	0.005	<0.005	0.001	0.001	0.002
	健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.005			<0.001
全シアン		(mg/l)	N. D.			<0.1	
鉛		(mg/l)	<0.005			<0.001	
六価クロム		(mg/l)	<0.02			<0.02	
砒素		(mg/l)	<0.005			<0.001	
総水銀		(mg/l)	<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀		(mg/l)	N. D.			<0.0005	
PCB		(mg/l)	N. D.			<0.0005	
ジクロロメタン		(mg/l)	<0.002			<0.002	
四塩化炭素		(mg/l)	<0.0002			<0.0002	
1,2-ジクロロエタン		(mg/l)	<0.0004			<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.002			<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.004			<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.001			<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0006			<0.0006	
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.001			<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002			<0.0002	
チラウム		(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)	<0.005			<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.064	0.069	0.049	0.064	0.054
ふっ素		(mg/l)	1.0			1.0	
ほう素		(mg/l)	4.3			3.8	
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)	<0.004			<0.0002	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006			<0.0002	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.03			<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	(mg/l)	<0.004			<0.004	
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001	
	フェノプカルブ	(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)	<0.04			<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)	<0.005			<0.001	
	モリブデン	(mg/l)	0.010			0.009	
	アンチモン	(mg/l)	<0.002			<0.0002	
	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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/l)	0.0036	0.0034	0.0031	0.0031	0.0032
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	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.060	0.060	0.042	0.055	0.046
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.008	0.009	0.007	0.010	0.009
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	4.1	4.8	8.9	10	5.7
	塩化物イオン	(mg/l)	18500	18300	18700	17800	18000
	ケイ酸	(mg/l)	0.44	0.54	0.36	0.54	0.30
	りん酸態りん	(mg/l)	0.007	0.006	0.003	0.004	0.003
溶解性COD	(mg/l)	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	
	DO	(mg/l)	7.9	7.7	8.0	8.1	7.7	
	COD	(mg/l)	2.1	2.1	1.8	2.1	1.7	
	SS	(mg/l)	5	4	3	3	3	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3.5	36	17	21	13	
	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)	0.24	0.26	0.26	0.32	0.27	
	全りん	(mg/l)	0.020	0.020	0.022	0.025	0.020	
	全亜鉛	(mg/l)	0.005	<0.005	0.001	0.001	0.001	
	健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.005			<0.001	
全シアン		(mg/l)	N. D.			<0.1		
鉛		(mg/l)	<0.005			<0.001		
六価クロム		(mg/l)	<0.02			<0.02		
砒素		(mg/l)	<0.005			<0.001		
総水銀		(mg/l)	<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		(mg/l)	N. D.			<0.0005		
PCB		(mg/l)	N. D.			<0.0005		
ジクロロメタン		(mg/l)	<0.002			<0.002		
四塩化炭素		(mg/l)	<0.0002			<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		(mg/l)	<0.0004			<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.002			<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.004			<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.001			<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0006			<0.0006		
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.001			<0.001		
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002			<0.0002		
チラウム		(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)	<0.005			<0.001		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.051	0.054	0.040	0.051	0.042	
ふっ素		(mg/l)	1.0			0.97		
ほう素		(mg/l)	4.3			3.8		
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)	<0.004			<0.0002	
		1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006			<0.0002	
		p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.03			<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	(mg/l)	<0.004			<0.004		
	クロロタロニル	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	EPN	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/l)	<0.0001			<0.0001		
	フェノバルブ	(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)	<0.04			<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)	<0.005			<0.001		
	モリブデン	(mg/l)	0.011			0.008		
	アンチモン	(mg/l)	<0.002			<0.0002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	エピクロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	
	ウラン	(mg/l)	0.0035	0.0034	0.0032	0.0029	0.0032	
	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	<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/l)	0.040	0.050	0.032	0.043	0.034	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.04	0.04	0.07	0.07	0.04	
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	4.7	4.6	9.1	11	5.7	
	塩化物イオン	(mg/l)	18500	18400	18800	17700	18200	
	ケイ酸	(mg/l)	0.46	0.54	0.44	0.58	0.46	
	りん酸態りん	(mg/l)	0.007	0.006	0.003	0.003	0.004	
	溶解性COD	(mg/l)	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、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)	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/l)	7.5	7.9	7.9	8.1	7.9
	COD	(mg/l)	2.0	1.9	1.8	2.2	1.7
	SS	(mg/l)	4	3	3	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	130	27	18	46	12
	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)	0.28	0.27	0.27	0.30	0.31
	全りん	(mg/l)	0.022	0.021	0.028	0.024	0.024
	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)					
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)	0.056	0.060	0.045	0.053	0.053
ふっ素		(mg/l)					
ほう素		(mg/l)					
要監視項目		クロロホルム	(mg/l)				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロタロニル	(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)					
	1,4-ジオキサン	(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)	0.050	0.050	0.036	0.046	0.043
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.007	0.009	0.009	0.008	0.012
	アンモニア性窒素	(mg/l)	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05
	クロロフィル a	( $\mu$ g/l)	5.6	2.8	11	14	6.0
	塩化物イオン	(mg/l)	18500	18300	18400	17400	18400
	ケイ酸	(mg/l)	0.52	0.61	0.59	0.71	0.60
	りん酸態りん	(mg/l)	0.007	0.008	0.006	0.003	0.005
溶解性COD	(mg/l)	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	

注1 海域については、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化の値は、各月の全層平均値を平均して算出したもの



## 4 博多湾調査結果

### (4) 底質調査結果





●博多湾底質調査結果

(平成21年8月12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	7.6	7.6	8.0	8.1	8.1	8.0	8.3	8.1
C O D (mg/g)	10	11	7.5	9.3	6.3	1.9	2.4	5.9
乾 燥 減 量 (%)	59	64	53	53	47	21	20	36
強 熱 減 量 (%)	10	11	8.0	9.5	7.2	1.6	2.0	5.8
硫 化 物 (mg/kg)	200	340	150	190	180	<5	17	130
有 機 炭 素 (mg/g)	14	16	11	11	7.5	1.1	3.1	7.7
全 窒 素 (mg/kg)	1600	1700	1200	1400	1000	230	440	780
全 り ん (mg/kg)	520	550	540	520	540	260	420	500
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	14	17	14	13	11	4.8	7.1	9.0
総クロム (mg/kg)	93	99	60	76	80	31	58	180
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	8	8	7	7	7	5	4	6
総 水 銀 (mg/kg)	0.24	0.23	0.16	0.16	0.12	<0.02	<0.02	0.06
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

●博多湾底質調査結果経年変化表

【E-2】

調査項目	調査年度									
	12年度	13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
p H	8.2	8.3	8.1	7.5	8.0	8.0	7.7	7.9	7.8	7.6
C O D (mg/g)	25	19	20	14	17	15	18	11	15	10
乾燥減量 (%)	63	57	58	61	62	60	61	60	60	59
強熱減量 (%)	15	12	11	11	11	11	12	10	11	10
硫化物 (mg/kg)	340	240	480	360	500	240	280	290	270	200
有機炭素 (mg/g)	21	18	15	11	16	14	16	13	14	14
全窒素 (mg/kg)	1900	1700	1800	2000	1900	1700	2100	1600	1700	1600
全りん (mg/kg)	600	600	520	610	590	510	420	480	500	520
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
鉛 (mg/kg)	22	21	16	23	23	17	18	13	15	14
総クロム (mg/kg)	76	96	48	100	91	99	120	100	100	93
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ヒ素 (mg/kg)	7	8	10	8	7	8	3	8	8	8
総水銀 (mg/kg)	0.31	0.28	0.19	0.17	0.13	0.23	0.20	0.21	0.22	0.24
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	0.009	0.009	0.015	0.014	<0.005	0.013	0.012	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。

●博多湾底質調査結果経年変化表

【E-6】

調査項目	調査年度									
	12年度	13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
p H	8.5	8.2	8.1	7.8	8.0	8.0	7.9	8.2	7.7	7.6
C O D (mg/g)	19	20	27	16	18	19	15	5.1	13	11
乾燥減量 (%)	61	60	59	59	60	63	57	35	61	64
強熱減量 (%)	12	12	11	10	10	11	10	3.8	11	11
硫化物 (mg/kg)	370	270	360	380	370	300	220	57	300	340
有機炭素 (mg/g)	20	19	17	12	15	16	15	5.4	15	16
全窒素 (mg/kg)	1600	1900	2300	2300	1600	1700	1700	620	1700	1700
全りん (mg/kg)	540	560	560	520	530	540	510	230	500	550
カドミウム (mg/kg)	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	24	21	18	27	24	19	16	5.2	15	17
総クロム (mg/kg)	75	96	53	110	120	110	140	39	120	99
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ヒ素 (mg/kg)	8	9	11	9	9	9	9	4	9	8
総水銀 (mg/kg)	0.40	0.27	0.25	0.19	0.19	0.28	0.26	0.04	0.26	0.23
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	0.011	0.014	0.017	0.015	0.006	0.015	<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。

●博多湾底質調査結果経年変化表

【C-1】

調査項目	調査年度									
	12年度	13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
p H	8.4	8.0	8.2	7.4	8.0	8.2	7.9	7.9	7.9	8.0
C O D (mg/g)	14	13	14	18	15	12	14	8.1	10	7.5
乾燥減量 (%)	51	48	48	58	54	50	54	46	51	53
強熱減量 (%)	10	8.5	7.0	10	9.0	7.4	9.2	7.6	8.4	8.0
硫化物 (mg/kg)	270	140	320	310	320	170	200	220	200	150
有機炭素 (mg/g)	11	12	10	10	13	10	12	12	9.4	11
全窒素 (mg/kg)	1100	1200	1100	2000	1500	1200	1500	1200	1400	1200
全りん (mg/kg)	570	560	510	690	650	520	550	580	530	540
カドミウム (mg/kg)	0.2	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
鉛 (mg/kg)	25	17	17	26	19	14	14	10	12	14
総クロム (mg/kg)	56	100	56	100	78	100	110	110	110	60
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	7	8	10	8	7	8	7	6	7	7
総水銀 (mg/kg)	0.22	0.14	0.12	0.12	0.12	0.15	0.12	0.13	0.15	0.16
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	0.007	0.010	0.007	<0.005	0.010	0.007	<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。

●博多湾底質調査結果経年変化表

【C-4】

調査年度 調査項目	12 年度	13 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
p H	8.4	8.2	8.2	7.7	8.0	8.1	7.8	8.0	7.7	8.1
C O D (mg/g)	18	16	20	11	13	16	12	8.8	15	9.3
乾燥減量 (%)	58	53	57	53	52	56	56	53	58	53
強熱減量 (%)	13	11	10	10	10	9.8	10	9.5	11	9.5
硫化物 (mg/kg)	220	230	560	210	320	290	190	240	380	190
有機炭素 (mg/g)	18	16	14	11	14	13	17	13	14	11
全窒素 (mg/kg)	1700	1600	1800	1800	1400	1600	2000	1400	1900	1400
全りん (mg/kg)	600	590	550	570	570	580	580	540	540	520
カドミウム (mg/kg)	0.2	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
鉛 (mg/kg)	25	17	16	24	19	14	13	11	14	13
総クロム (mg/kg)	62	89	50	100	90	98	120	110	74	76
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	7	7	9	8	7	7	7	6	6	7
総水銀 (mg/kg)	0.27	0.20	0.16	0.15	0.12	0.17	0.14	0.17	0.19	0.16
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	0.007	0.008	0.007	0.009	<0.005	0.012	0.008	<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。

●博多湾底質調査結果経年変化表

【C-10】

調査項目	調査年度									
	12年度	13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
p H	8.4	8.3	8.3	7.4	8.1	8.4	8.0	8.0	8.1	8.1
C O D (mg/g)	11	12	11	11	9.2	9.2	10	6.4	6.1	6.3
乾燥減量 (%)	45	44	46	46	44	45	46	45	49	47
強熱減量 (%)	9.6	7.8	8.0	7.9	6.7	6.8	7.8	6.3	7.4	7.2
硫化物 (mg/kg)	57	190	350	270	240	210	170	200	170	180
有機炭素 (mg/g)	12	10	8.3	7.2	7.2	6.3	9.0	6.9	6.9	7.5
全窒素 (mg/kg)	970	1100	950	1500	930	970	1000	990	900	1000
全りん (mg/kg)	530	490	430	490	440	440	430	470	440	540
カドミウム (mg/kg)	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	13	14	10	16	13	10	10	8.8	9.5	11
総クロム (mg/kg)	39	90	49	100	85	94	140	100	91	80
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ヒ素 (mg/kg)	5	8	10	7	6	6	8	7	7	7
総水銀 (mg/kg)	0.15	0.13	0.13	0.10	0.10	0.13	0.14	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	<0.005	0.006	0.006	<0.005	0.007	0.006	<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。

●博多湾底質調査結果経年変化表

【W-3】

調査項目	調査年度									
	12年度	13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
p H	9.0	8.6	8.8	8.3	8.4	8.6	8.3	8.3	8.4	8.0
C O D (mg/g)	1.0	4.6	1.3	1.3	1.3	1.2	0.9	1.0	1.0	1.9
乾燥減量 (%)	25	34	22	26	22	19	18	22	20	21
強熱減量 (%)	3.3	5.2	2.3	2.2	1.8	2.1	1.6	1.3	1.5	1.6
硫化物 (mg/kg)	<5	25	<5	5	6	7	11	<5	16	<5
有機炭素 (mg/g)	0.5	3.3	0.7	0.5	1.0	1.4	1.5	0.7	0.4	1.1
全窒素 (mg/kg)	110	590	180	140	200	150	230	230	160	230
全りん (mg/kg)	330	470	230	300	220	280	290	220	230	260
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	3.1	8.5	5.8	7.4	5.9	4.4	4.3	2.6	3.4	4.8
総クロム (mg/kg)	12	42	16	48	23	31	23	33	23	31
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	4	5	6	5	5	5	5	5	5	5
総水銀 (mg/kg)	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

●博多湾底質調査結果経年変化表

【W-6】

調査項目	調査年度									
	12年度	13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
p H	8.9	8.6	8.3	8.5	8.4	8.6	8.6	8.0	8.2	8.3
C O D (mg/g)	1.0	2.7	10	3.0	3.3	1.6	2.6	6.1	7.1	2.4
乾燥減量 (%)	18	18	40	22	19	16	19	44	39	20
強熱減量 (%)	2.8	2.2	7.3	3.1	2.1	1.4	1.9	6.6	7.4	2.0
硫化物 (mg/kg)	7	16	320	61	31	20	39	210	150	17
有機炭素 (mg/g)	1.7	4.1	8.5	3.8	1.8	1.8	4.7	7.7	8.5	3.1
全窒素 (mg/kg)	110	450	1100	430	430	120	490	1000	1000	440
全りん (mg/kg)	320	430	570	370	300	260	450	550	550	420
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	4.4	10	13	13	6.7	4.7	8.3	9.4	16	7.1
総クロム (mg/kg)	11	58	44	85	41	30	69	87	83	58
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	4	4	8	6	4	4	6	6	5	4
総水銀 (mg/kg)	<0.02	0.03	0.08	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.09	0.07	<0.02
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。



●博多湾底質調査結果経年変化表

【W-7】

調査年度 調査項目	12 年度	13 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
p H	8.6	8.4	8.4	8.0	8.2	8.3	8.0	7.9	7.9	8.1
C O D (mg/g)	9.5	9.9	9.7	7.1	7.2	15	10	7.0	9.1	5.9
乾 燥 減 量 (%)	39	34	39	32	35	53	43	47	44	36
強 熱 減 量 (%)	7.9	6.2	6.7	5.1	5.3	8.6	7.6	7.5	8.1	5.8
硫 化 物 (mg/kg)	89	100	160	46	120	400	130	230	250	130
有 機 炭 素 (mg/g)	8.3	8.8	8.3	5.8	6.0	8.6	10	11	10	7.7
全 窒 素 (mg/kg)	790	960	1000	690	770	1200	1000	1300	1500	780
全 り ん (mg/kg)	570	570	560	720	530	580	580	580	620	500
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	11	11	10	12	10	12	7.1	9.5	10	9.0
総クロム (mg/kg)	89	120	84	150	140	160	230	210	200	180
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	8	7	6	7	6	7	4	7	6	6
総 水 銀 (mg/kg)	0.08	0.08	0.07	0.04	0.05	0.10	0.08	0.06	0.09	0.06
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	0.006	0.009	<0.005	<0.005

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。



## 5 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 (個/100mL)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		気温 (°C)	水温 (°C)			O-157 (個/100mL)	COD	NP
			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	4/28, 5/11	<2	8	2	2.1	2.9	2.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	21.0	18.6	不検出	水質B	水質AA	A	
16	勝馬	4/28, 5/11	<2	9	2	1.7	2.7	2.2	>1	>1	>1	なし	8.1	8.4	21.9	19.2	不検出	水質B	水質A	A	
17	志賀島	4/28, 5/11	<2	3	<2	1.3	1.8	1.5	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	21.9	18.9	不検出	水質AA	水質AA	A	
18	生の松原	4/28, 5/11	<2	14	2	2.2	3.5	2.8	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	19.6	20.1	不検出	水質B	水質B	A	II
19	大原	4/28, 5/11	<2	64	6	1.6	2.2	1.9	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	20.2	18.7	不検出	水質A	水質B	A	II
21	能古島	4/28, 5/11	<2	14	4	1.8	3.3	2.8	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	21.2	18.8	不検出	水質B	水質B	A	II

水浴場水質等調査結果総括表 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 (個/100mL)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		気温 (°C)	水温 (°C)			O-157 (個/100mL)	COD	NP
			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	8/3,8/4	<2	34	11	1.6	3.8	2.5	>1	>1	>1	なし	8.2	8.6	26.2	25.2	不検出	水質B	水質A	A	
16	勝馬	8/3,8/4	<2	190	65	1.4	2.9	2.1	>1	>1	>1	なし	8.1	8.4	25.9	25.4	不検出	水質B	水質A	A	
17	志賀島	8/3,8/4	4	260	75	1.9	2.4	2.2	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	26.1	26.2	不検出	水質B	水質AA	A	
18	生の松原	8/3,8/4	<2	240	74	2.7	5.0	3.5	>1	>1	>1	なし	8.4	8.7	28.2	27.7	不検出	水質B	水質B	A	II
19	大原	8/3,8/4	19	2200	670	3.0	4.9	4.0	>1	>1	>1	なし	8.2	8.6	27.2	26.9	不検出	水質C	水質C	A	II
21	能古島	8/3,8/4	29	340	170	3.7	4.8	4.3	>1	>1	>1	なし	8.5	8.6	26.1	26.9	不検出	水質B	水質B	A	II





●国民休暇村 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	12年度	13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	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.2	1.6	2.0	1.6	1.9	1.7	2.1	1.5	1.7	2.4	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	2	
判定	B	AA	AA	AA	A	AA	B	AA	AA	B		

シーズン中	調査項目 (単位)	12年度	13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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.5	2.4	2.0	2.1	2.4	2.4	2.7	2.0	1.9	2.5
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	3	2	<2	<2	<2	<2	76	7	4	11
判定	B	B	AA	B	B	B	B	A	A	B	

●勝馬 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	12年度	13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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.3	2.2	1.9	1.8	2.4	1.9	2.7	2.1	1.8	2.2
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	21	<2	2	12	6	3	<2	27	2
判定	B	B	AA	A	B	A	B	B	A	B	

シーズン中	調査項目 (単位)	12年度	13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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.9	2.4	1.8	2.3	2.3	2.6	2.4	1.8	1.7	2.1
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	11	5	11	41	<2	190	25	11	120	65
判定	A	B	A	B	B	B	B	A	B	B	

●志賀島 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	12年度	13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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.6	2.3	1.9	2.0	2.1	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2	19	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2
判定	A	B	AA	A	B	AA	AA	AA	AA	AA	

シーズン中	調査項目 (単位)	12年度	13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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.0	1.9	1.8	2.7	1.8	2.1	2.7	2.2	1.4	2.2
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	5	<2	8	<2	<2	7	7	6	<2	75
判定	A	AA	A	B	AA	B	B	B	AA	B	

●生の松原 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	12年度	13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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.8	2.1	4.0	2.2	2.6	2.3	2.6	1.8	2.8	2.8
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2
判定	B	B	B	B	B	B	B	AA	B	B	

シーズン中	調査項目 (単位)	12年度	13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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	3.3	3.9	3.3	2.8	4.0	3.3	3.2	2.6	2.5	3.5
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	2	<2	3	5	90	8	74
判定	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	



●大原 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	12年度	13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	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.8	1.5	1.9	2.2	1.9	1.8	2.0	1.6	2.2	1.9	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	3	<2	<2	6	4	2	6	
判定	AA	AA	AA	B	AA	AA	A	A	B	A		

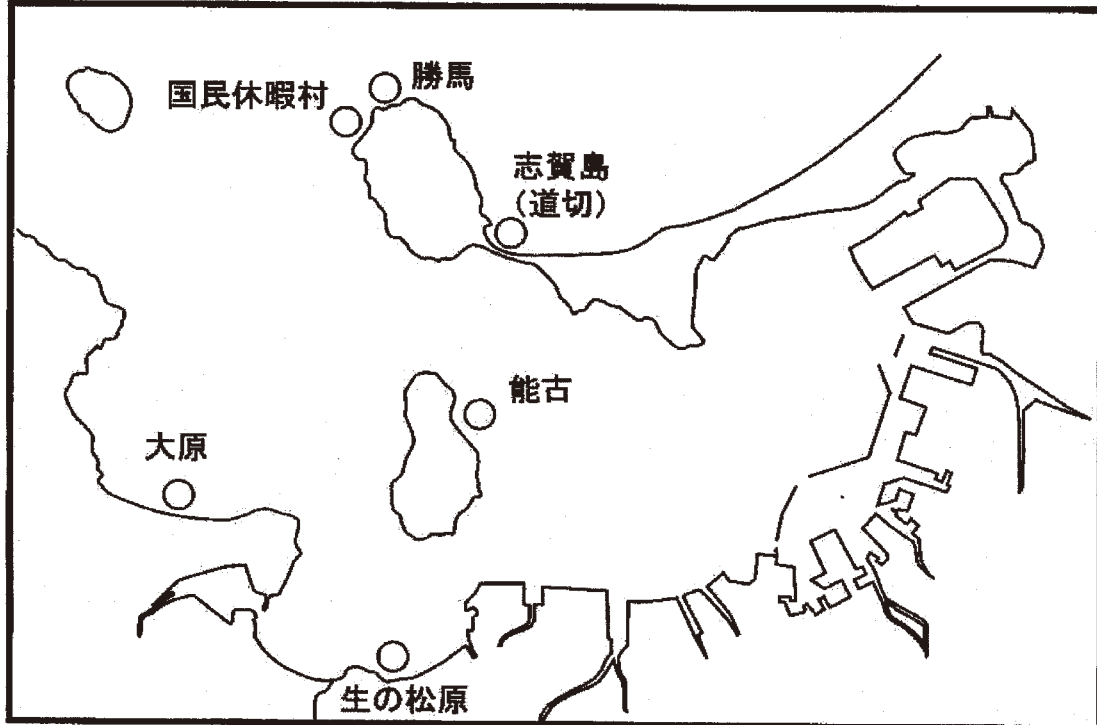
シーズン中	調査項目 (単位)	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.6	2.5	1.7	2.2	2.1	2.8	2.4	2.2	1.6	4.0	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	.5	<2	9	6	<2	35	19	320	440	670	
判定	A	B	A	B	B	B	B	B	C	C		

●能古 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	12年度	13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	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	4.5	2.4	3.4	2.8	3.3	2.6	2.7	1.7	2.2	2.8	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	2	2	4	
判定	B	B	B	B	B	B	B	A	B	B		

シーズン中	調査項目 (単位)	12年度	13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	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.6	3.7	3.3	3.5	3.9	3.6	3.5	2.4	2.7	4.3	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	15	8	2	<2	170	36	30	170	
判定	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		

●海水浴場 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

### (2) 地下水質調査結果個表

#### ① 概況調査

全体的な地下水質の概況を把握するため実施した市域1 km<sup>2</sup>メッシュにつき1井戸の調査。

#### ② 汚染井戸周辺地区調査

平成21年度の概況調査等で判明した地下水汚染の周辺地区調査。

#### ③ 土壌汚染関係調査

#### ④ その他の調査

#### ⑤ 継続監視調査

過去確認された汚染の継続的な監視のため、定期的に実施する調査。



## (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土壌汚染関 係調査	④その他の調査	⑤継続監視 調査
カドミウム	調査	28	0	0	3	0
	基準超過	0	0	0	0	0
全シアン	調査	28	0	0	3	0
	基準超過	0	0	0	0	0
鉛	調査	28	0	4	3	0
	基準超過	0	0	0	0	0
六価クロム	調査	28	0	4	3	2
	基準超過	0	0	0	0	0
砒素	調査	28	0	4	3	0
	基準超過	0	0	0	0	0
総水銀	調査	28	0	4	3	0
	基準超過	0	0	0	0	0
アルキル水銀	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
PCB	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
ジクロロメタン	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
四塩化炭素	調査	28	0	0	2	17
	基準超過	0	0	0	0	1
1,2-ジクロロエタン	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	調査	28	0	0	2	19
	基準超過	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロエチレン	調査	28	0	0	2	19
	基準超過	0	0	0	0	4
1,1,1-トリクロロエタン	調査	28	0	0	2	20
	基準超過	0	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
トリクロロエチレン	調査	28	0	0	2	22
	基準超過	0	0	0	0	2
テトラクロロエチレン	調査	28	0	0	2	22
	基準超過	0	0	0	0	11
1,3-ジクロロプロペン	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
チウラム	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
シマジン	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
チオベンカルブ	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
ベンゼン	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
セレン	調査	28	0	0	3	0
	基準超過	0	0	0	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸 性窒素	調査	28	9	0	2	0
	基準超過	2	2	0	0	0
ふっ素	調査	28	0	4	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
ほう素	調査	28	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
合計 (実質井戸本数)	調査	28	9	4	3	24
	基準超過	2	2	0	0	12
合計 (延べ項目数)	調査	728	9	20	59	254
	基準超過	2	2	0	0	18

## 平成21年度 ① 地下水概況調査

		採水日		9月14日	9月14日	9月14日	9月16日	9月16日	9月14日	9月14日	9月15日	9月15日	9月16日
		No		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		環境基準	定量下限										
		mg/l以下	mg/l										
環境基準項目	カドミウム	0.01	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	検出されないこと	0.01	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	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	<0.003	<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	検出されないこと	0.0005	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	検出されないこと	0.0005	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
	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-ジクロロエタン	0.004	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,1,1-トリクロロエタン	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-トリクロロエタン	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
	セレン	0.01	0.002	<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	1.1	0.72	1.3	3.6	9.6	0.78	0.35	3.2	4.5	<0.02
	硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.025	1.1	0.72	1.3	3.6	9.6	0.78	0.35	3.2	4.5	<0.025
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	
ほう素	1	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	*(0.04)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
水温 (°C)	-	-	19.7	17.2	18.7	17.4	20.2	14.7	18.6	16.7	17.2	18.3	
pH	-	-	6.2	7.0	6.5	6.2	7.1	6.6	6.5	6.4	6.2	6.6	
電気伝導度 (mS/m)	-	-	10	11	36	29	46	11	8.4	22	28	28	
井戸諸元	メッシュcode番号			12-67	12-83	22-77	23-51	32-19	12-49	12-68	22-24	22-54	22-65
	区名			早良区	早良区	早良区	城南区	中央区	早良区	早良区	西区	西区	西区
	町名			椎原	飯場	原	樋井川	伊崎	椎原	椎原	金武	野方	橋本
	種類			井側	井側	ボーリング	ボーリング	井側	ボーリング	井側	ボーリング	ボーリング	ボーリング
	深さ (m)			8m	6m	43m	18m	-	50m	5m	40m	-	40m
	用途			家庭用飲用 家庭用雑用	家庭用飲用 家庭用雑用	家庭用飲用 家庭用雑用	家庭用飲用 家庭用雑用	家庭用雑用	営業用飲用・雑用 家庭用飲用・雑用	家庭用飲用 家庭用雑用	家庭用飲用 家庭用雑用	家庭用飲用 家庭用雑用	家庭用飲用 家庭用雑用
	設置年月			約70年前	S60	約40年前	S48	-	約15年前	-	約30年前	約32年前	約19年前
	使用頻度			毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	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
	水量			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水質			-	良	良	良	悪い	良	良	良	良	悪い
	上水			無	無	無	有	有	無	無	無	無	有
下水			浄化槽	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	浄化槽	浄化槽	下水道直結	下水道直結	下水道直結	

上記地下水環境基準項目は、H22.11月改正前のものであり、トランス-1,2-ジクロロエチレン\*(0.04)は要監視項目指針値。

平成21年度 ① 地下水概況調査

		採水日		9月15日	9月16日	9月15日	9月15日	9月16日	9月16日	9月15日	9月15日	9月15日	9月16日
		No		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		環境基準	定量下限										
		mg/l 以下	mg/l										
環境基準項目	カドミウム	0.01	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	検出されないこと	0.01	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	0.003	0.003	0.001	0.004	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	検出されないこと	0.0005	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
	PCB	検出されないこと	0.0005	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
	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-ジクロロエタン	0.004	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,1,1-トリクロロエタン	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-トリクロロエタン	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
	テトラクロロエチレン	0.01	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0014	<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
	セレン	0.01	0.002	<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	0.072	<0.005	0.054	<0.005	
硝酸性窒素	-	0.02	<0.02	<0.02	7.9	2.9	8.3	12	0.20	2.2	14	2.5	
硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.025	<0.025	<0.025	7.9	2.9	8.3	12	0.27	2.2	14	2.5	
ふっ素	0.8	0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
ほう素	1	0.02	0.02	0.39	0.03	0.02	0.17	0.08	0.21	0.08	0.21	0.03	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	*(0.04)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
水温 (°C)	-	-	19.0	18.0	19.7	20.8	20.0	21.5	21.9	21.1	22.0	16.9	
pH	-	-	6.5	7.0	6.7	6.8	6.7	6.4	7.3	6.9	7.0	6.4	
電気伝導度 (mS/m)	-	-	27	200	39	26	32	34	120	26	47	26	
井戸諸元	メッシュcode番号			22-75	22-85	31-29	31-39	33-12	33-14	33-22	33-33	33-43	33-56
	区名			西区	西区	西区	西区	博多区	博多区	博多区	東区	東区	東区
	町名			福重	石丸	今津	今津	下呉服	堅粕	石城町	箱崎	箱崎	多々良
	種類			ボーリング	ボーリング	井側	井側	ボーリング	井側	ボーリング	ボーリング	ボーリング	井側
	深さ (m)			-	35m	-	2.4m	-	3m	-	-	-	4m
	用途			家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用 農業用	家庭用雑用 農業用	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20年前	約10年前	約40年前	-	約40年前	S20	約50年前	約30年前	約50年前	約100年前
	使用頻度			毎日	毎日	毎日	時々	毎日	毎日	時々	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
	水量			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水質			悪い	-	-	悪い	良	良	良	良	良	良	
上水			有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	
下水			下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	

上記地下水環境基準項目は、H22.11月改正前のものであり、トランス-1,2-ジクロロエチレン\*(0.04)は要監視項目指針値。

## 平成21年度 ① 地下水概況調査

採水日		9月16日	9月16日	9月15日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	
No		21	22	23	24	25	26	27	28	
環境基準										
mg/l以下										
定量下限										
mg/l										
カドミウム	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
全シアン	検出されないこと	0.01	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	<0.001	<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	
砒素	0.01	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	
アルキル水銀	検出されないこと	0.0005	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	
PCB	検出されないこと	0.0005	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	
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	
四塩化炭素	0.002	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	
1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
1,1,1-トリクロロエタン	1	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	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	
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	
1,3-ジクロロプロペン	0.002	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	
シマジン	0.003	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	
ベンゼン	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン	0.01	0.002	<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	
硝酸性窒素	-	0.02	<0.02	4.9	<0.02	1.9	4.6	0.54	1.0	2.1
硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.025	<0.025	4.9	<0.025	1.9	4.6	0.54	1.0	2.1
ふっ素	0.8	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素	1	0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
トランス-1,2-ジクロロエチン	*(0.04)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
水温 (°C)	-	-	17.8	19.2	19.1	16.9	18.3	19.8	17.6	18.5
pH	-	-	7.0	5.9	7.2	6.4	6.6	6.6	6.0	6.3
電気伝導度 (mS/m)	-	-	45	20	39	15	17	28	15	17
メッシュcode番号			33-66	33-67	43-34	23-22	23-23	23-24	23-32	23-61
区名			東区	東区	東区	南区	南区	南区	南区	南区
町名			若宮	青葉	和白	柏原	鶴田	弥永	屋形原	長丘
種類			ボーリング	井側	ボーリング	ボーリング	ボーリング	井側	ボーリング	ボーリング
深さ (m)			50m	5m	28m	18m	30m	5m	30m	20m
用途			家庭用飲用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用飲用 家庭用雑用	家庭用飲用 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13年前	約50年前	約30年前	H2	約17年前	約35年前	約50年前	約35年前
使用頻度			毎日	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
水量			-	-	-	-	-	-	-	-
水質			良	良	悪い	良	良	良	良	悪い
上水			有	有	有	有	有	有	有	有
下水			下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結	下水道直結

上記地下水環境基準項目は、H22.11月改正前のものであり、トランス-1,2-ジクロロエチン\*(0.04)は要監視項目指針値。



②汚染井戸周辺調査

(平成21年度 博多区堅粕地区【硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素】汚染)

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	不検出	調査結果			
			検出			
			基準内	基準超過	最高値	(環境基準)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	3	0	7.6	(10)

( )の数値は地下水の環境基準値 単位：mg/l

(平成21年度 東区箱崎地区【硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素】汚染)

調査井戸数	6	基準超過井戸数	0			
調査項目	延べ調査井戸数	不検出	調査結果			
			検出			
			基準内	基準超過	最高値	(環境基準)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	0	4	2	12	(10)

( )の数値は地下水の環境基準値 単位：mg/l

③土壌汚染関係調査

1) 法に基づく土壌汚染状況調査報告関連地下水調査

(平成21年度)

調査井戸数	4	基準超過井戸数	0			
調査項目	延べ調査井戸数	不検出	調査結果			
			検出			
			基準内	基準超過	最高値	(環境基準)
六価クロム	4	4	0	0	<0.005	(0.05)
鉛	4	4	0	0	<0.001	(0.01)
水銀	4	4	0	0	<0.0005	(0.0005)
砒素	4	4	0	0	<0.001	(0.01)
ふっ素	4	3	1	0	0.1	(0.8)

( )の数値は地下水の環境基準値 単位：mg/l

2) 自主土壌汚染状況調査報告関連地下水調査

(平成21年度)

※自主土壌汚染状況調査報告で指定基準を超過した3件のうち、2件については、周辺に井戸が確認されなかったため採水未実施。1件については、1)と同地区であり、調査結果は1)に同じ。

④その他の調査

(平成21年度 西区女原地区地下水調査)

調査井戸数	1	基準超過井戸数	0			
調査項目	延べ調査井戸数	不検出	調査結果			
			検出			
			基準内	基準超過	最高値 (環境基準)	
カドミウム	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
全シアン	1	1	0	0	N.D.	(検出されないこと)
鉛	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
六価クロム	1	1	0	0	<0.005	(0.05)
砒素	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
総水銀	1	1	0	0	<0.0005	(0.0005)
アルキル水銀	1	1	0	0	N.D.	(検出されないこと)
PCB	1	1	0	0	N.D.	(検出されないこと)
ジクロロメタン	1	1	0	0	<0.002	(0.02)
四塩化炭素	1	1	0	0	<0.0002	(0.002)
1,2-ジクロロエタン	1	1	0	0	<0.0001	(0.004)
1,1-ジクロロエチレン	1	1	0	0	<0.0001	(0.02)
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	0	0	<0.0001	(0.04)
1,1,1-トリクロロエタン	1	1	0	0	<0.0005	(1)
1,1,2-トリクロロエタン	1	1	0	0	<0.0001	(0.006)
トリクロロエチレン	1	1	0	0	<0.002	(0.03)
テトラクロロエチレン	1	1	0	0	<0.0005	(0.01)
1,3-ジクロロプロペン	1	1	0	0	<0.0002	(0.002)
チウラム	1	1	0	0	<0.0006	(0.006)
シマジン	1	1	0	0	<0.0001	(0.003)
チオベンカルブ	1	1	0	0	<0.0001	(0.02)
ベンゼン	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
セレン	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
硝酸・亜硝酸性窒素	1	0	1	0	3.6	(10)
ふっ素	1	1	0	0	<0.1	(0.8)
ぼう素	1	1	0	0	<0.02	(1)

( )の数値は地下水の環境基準値 単位: mg/l

(平成21年度 城南区東油山地区地下水調査)

調査井戸数	1	基準超過井戸数	0			
調査項目	延べ調査井戸数	不検出	調査結果			
			検出			
			基準内	基準超過	最高値 (環境基準)	
カドミウム	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
全シアン	1	1	0	0	N.D.	(検出されないこと)
鉛	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
六価クロム	1	1	0	0	<0.005	(0.05)
砒素	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
総水銀	1	1	0	0	<0.0005	(0.0005)
セレン	1	1	0	0	<0.001	(0.01)

( )の数値は地下水の環境基準値 単位: mg/l

(平成21年度 西区泉区地下水調査)

調査井戸数	1	基準超過井戸数	0			
調査項目	延べ調査井戸数	不検出	調査結果			
			検出			
			基準内	基準超過	最高値 (環境基準)	
カドミウム	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
全シアン	1	1	0	0	N.D.	(検出されないこと)
鉛	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
六価クロム	1	1	0	0	<0.005	(0.05)
砒素	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
総水銀	1	1	0	0	<0.0005	(0.0005)
アルキル水銀	1	1	0	0	N.D.	(検出されないこと)
PCB	1	1	0	0	N.D.	(検出されないこと)
ジクロロメタン	1	1	0	0	<0.002	(0.02)
四塩化炭素	1	1	0	0	<0.0002	(0.002)
1,2-ジクロロエタン	1	1	0	0	<0.0001	(0.004)
1,1-ジクロロエチレン	1	1	0	0	<0.0001	(0.02)
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	0	0	<0.0001	(0.04)
1,1,1-トリクロロエタン	1	1	0	0	<0.0005	(1)
1,1,2-トリクロロエタン	1	1	0	0	<0.0001	(0.006)
トリクロロエチレン	1	1	0	0	<0.002	(0.03)
テトラクロロエチレン	1	1	0	0	<0.0005	(0.01)
1,3-ジクロロプロペン	1	1	0	0	<0.0002	(0.002)
チウラム	1	1	0	0	<0.0006	(0.006)
シマジン	1	1	0	0	<0.0001	(0.003)
チオベンカルブ	1	1	0	0	<0.0001	(0.02)
ベンゼン	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
セレン	1	1	0	0	<0.001	(0.01)
硝酸・亜硝酸性窒素	1	0	1	0	1.8	(10)
ふっ素	1	1	0	0	<0.1	(0.8)
ぼう素	1	1	0	0	<0.02	(1)

( )の数値は地下水の環境基準値 単位: mg/l

⑤ 継続監視調査結果

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	1, 2-ジクロロエチ レン	1, 1, 1-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
							(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
環境基準値		—	—	—	0.05	0.002	0.1	0.04	1	0.03	0.01
所在地		—	—	—	0.05	0.002	0.1	0.04	1	0.03	0.01
1	香椎駅前①	17.9	5.7	220	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	<0.0005
2	香椎駅前②	17.6	6.4	200	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	<0.0005
3	香椎駅前③	18.3	6.1	180	—	0.0076	0.014	0.98	<0.0005	42	3.9
4	土井	18.1	6.7	420	—	<0.0002	0.0002	0.31	<0.0005	0.027	0.054
5	原田	18.9	6.9	600	—	<0.0002	<0.0001	0.0001	<0.0005	<0.002	0.0013
6	井尻	18.6	6.7	360	—	<0.0002	<0.0001	0.0063	<0.0005	0.010	0.022
7	中尾	16.4	6.9	160	—	<0.0002	<0.0001	0.016	<0.0005	0.006	0.085
8	花畑①	18.1	6.5	300	—	<0.0002	0.0017	0.62	<0.0005	0.20	0.48
9	花畑②	18.4	6.1	220	—	—	—	—	<0.0005	<0.002	<0.0005
10	花畑③	18.1	6.4	260	—	—	—	—	<0.0005	0.002	0.023
11	花畑④	18.0	6.6	130	—	—	—	—	<0.0005	<0.002	0.0006
12	皿山	18.3	6.4	200	—	<0.0002	<0.0001	0.0068	<0.0005	<0.002	0.0080
13	東油山	18.2	6.2	250	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	<0.0005
14	田島①	17.8	6.3	200	—	<0.0002	<0.0001	0.0095	<0.0005	0.003	0.56
15	田島②	18.7	6.3	240	—	<0.0002	<0.0001	0.030	<0.0005	0.013	3.3
16	南庄	17.7	6.6	260	—	<0.0002	0.022	0.0018	0.15	0.004	0.43
17	野方	17.5	6.1	280	—	<0.0002	0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	0.0014
18	今宿駅前	18.3	7.3	1000	—	<0.0002	<0.0001	0.0068	<0.0005	0.011	0.0006
19	今宿東	17.8	6.5	370	—	<0.0002	<0.0001	0.040	<0.0005	0.014	0.0016
20	周船寺	16.8	7.3	260	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	0.0012
21	博多駅南①	18.7	6.6	370	<0.005	—	—	—	—	—	—
22	博多駅南②	18.2	6.6	380	<0.005	—	—	—	—	—	—
23	下山門①	18.3	6.7	260	—	—	<0.0001	<0.0002	—	<0.002	0.013
24	下山門②	18.7	6.6	250	—	—	<0.0001	<0.0002	—	<0.002	0.026

は基準超過



## 7 ダイオキシン類調査結果



平成21年度一般環境ダイオキシン類濃度調査結果

1 公共用水域水質：環境基準 1 pg-TEQ/L 以下

(1) 河川

(単位：pg-TEQ/L)

地点 調査月等	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)
年平均値	0.094	0.19	0.15	0.20	0.10	0.12	0.16
5月	0.087	0.29	0.16	0.27	0.11	0.13	0.17
11月	0.10	0.097	0.14	0.13	0.081	0.10	0.14

地点 調査月等	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)
年平均値	0.16	0.21	0.10	0.15	0.11	0.47	0.48
5月	0.22	0.32	0.12	0.21	0.11	0.55	0.75
11月	0.092	0.10	0.087	0.081	0.10	0.39	0.20

(2) 博多湾

(単位：pg-TEQ/L)

地点 調査月等	東部海域 (E-2)	中部海域 (C-4)	西部海域 (W-3)
年平均値	0.083	0.083	0.079
5月	0.083	0.080	0.085
11月	0.082	0.086	0.072

2 地下水質：環境基準 1 pg-TEQ/L 以下

(単位：pg-TEQ/L)

調査月	東区	博多区	中央区	南区	城南区	早良区	西区
9月	0.082	0.067	0.066	0.11	0.066	0.065	0.077

3 土壌：環境基準 1,000 pg-TEQ/g 以下

(単位：pg-TEQ/g)

地点 調査月	東区		博多区		中央区	
	唐原	塩浜	金隈	半道橋	赤坂	平尾
5月	0.0078	0.00052	0.051	0.012	0.023	1.8

地点 調査月	南区		城南区		早良区		
	若久	大池	東油山	干隈	小笠木	西入部	次郎丸
5月	0.50	0.041	0.31	0.0086	0.097	0.0096	0.018

地点 調査月	西区
5月	飯盛 0.0057

4 公共用水域底質：環境基準 150 pg-TEQ/g 以下

(1) 河川

(単位：pg-TEQ/g)

地点 調査月	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)
8月	0.51	0.40	2.4	2.9	0.97	1.6	0.44

地点 調査月	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)
8月	0.14	0.26	0.53	0.33	0.4	1.1	1.0

(2) 博多湾

(単位：pg-TEQ/g)

地点 調査月	東部海域 (E-2)	中部海域 (C-4)	西部海域 (W-3)
8月	12	10	0.14

## 5 調査地点

### (1) 地下水

- 1 東区青葉1丁目
- 2 博多区下呉服町
- 3 中央区伊崎5丁目
- 4 南区長丘5丁目
- 5 城南区樋井川3丁目
- 6 早良区原6丁目
- 7 西区福重2丁目

### (2) 土壌

- |    |           |        |
|----|-----------|--------|
| 1  | 東区唐原4丁目   | 唐原東公園  |
| 2  | 東区塩浜1丁目   | 塩浜公園   |
| 3  | 博多区金隈1丁目  | 金隈北公園  |
| 4  | 博多区半道橋1丁目 | 半道橋公園  |
| 5  | 中央区赤坂3丁目  | 赤坂公園   |
| 6  | 中央区平尾1丁目  | 山荘公園   |
| 7  | 南区若久6丁目   | 若久公園   |
| 8  | 南区大池2丁目   | 上水公園   |
| 9  | 城南区東油山2丁目 | 油山北公園  |
| 10 | 城南区干隈2丁目  | 干隈中央公園 |
| 11 | 早良区大字小笠木  | 小笠木公園  |
| 12 | 早良区西入部2丁目 | 西入部公園  |
| 13 | 早良区次郎丸3丁目 | 次郎丸中公園 |
| 14 | 西区大字飯盛    | 飯盛公園   |

## 6 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

水質測定計画に基づかない調査



# 1 ゴルフ場農薬水質調査結果



## 1 ゴルフ場農薬に係る水質調査

「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。

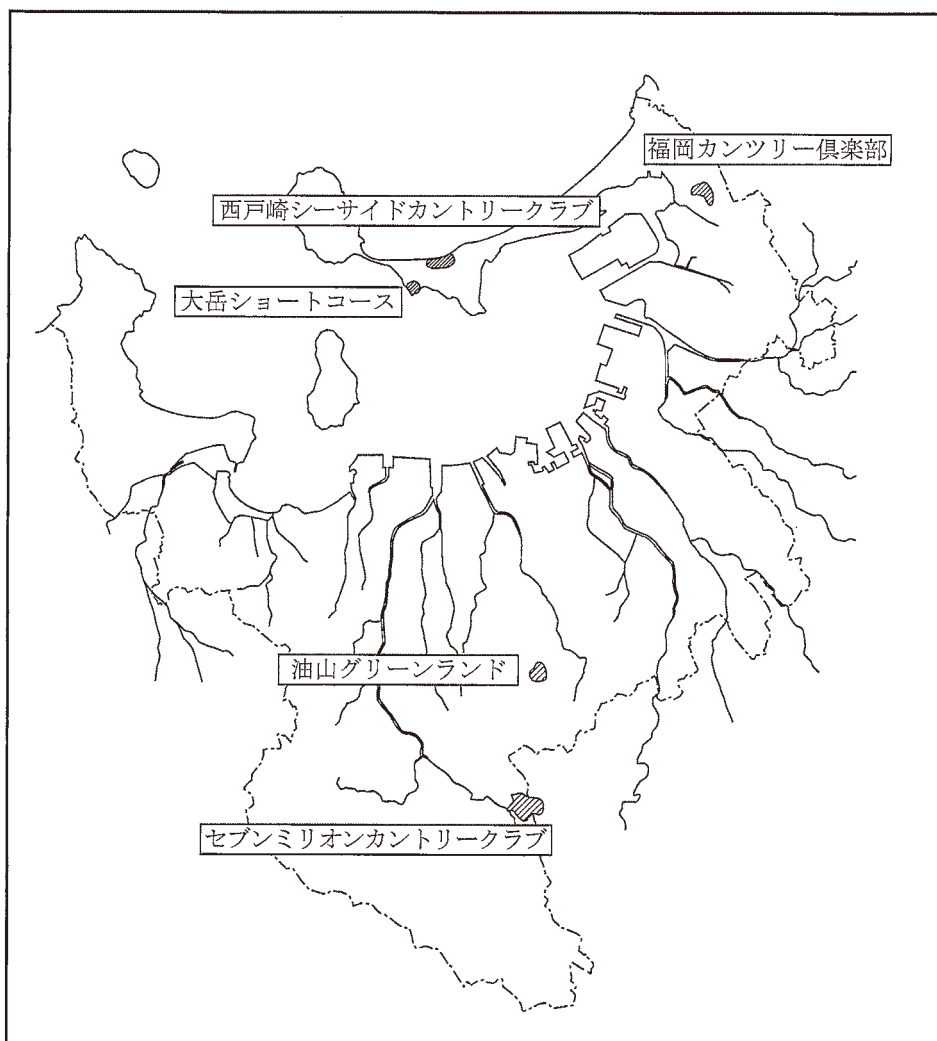
### (1) 調査対象ゴルフ場

平成21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



## (2) ゴルフ場農薬に係る水質調査結果

平成21年11月17日, 18日 調査

用途	成分名	環境省指針値 (mg/l)	排水水等			厚労省目標値等 (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 10種	アセフェート	0.8	0/5	ND	-	0.08	0/5	ND	-	0.002
	イソキサチオン	0.08	0/5	ND	-	0.008	0/5	ND	-	0.0008
	イソフェンホス	0.01	0/5	ND	-	0.001	0/5	ND	-	0.0001
	エトフェンプロックス	0.8	0/5	ND	-	0.08	0/5	ND	-	0.0001
	クロルピリホス	0.04	0/5	ND	-	0.03	0/5	ND	-	0.0001
	ダイアジノン	0.05	0/5	ND	-	0.005	0/5	ND	-	0.0001
	チオジカルブ	0.8	1/5	0.0015	ND	0.08	0/5	ND	-	0.0005
	トリクロロホン (DEP)	0.3	0/5	ND	-	0.03	0/5	ND	-	0.0001
	ピリダフェンチオン	0.02	0/5	ND	-	0.002	0/5	ND	-	0.0001
	フェニトロチオン (MEP)	0.03	0/5	ND	-	0.003	0/5	ND	-	0.0001
殺菌剤 18種	アゾキシストロビン	5	0/5	ND	-	0.5	0/5	ND	-	0.05
	イソプロチオラン	0.4	0/5	ND	-	0.04	0/5	ND	-	0.0001
	イプロジオン	3	0/5	ND	-	0.3	0/5	ND	-	0.0001
	イナズマ酢酸塩	0.06	0/5	ND	-	0.006	0/5	ND	-	0.0006
	エトリジアゾール	0.04	0/5	ND	-	0.004	0/5	ND	-	0.0002
	オキシ銅 (有機銅)	0.4	0/5	ND	-	0.04	0/5	ND	-	0.004
	キャプタン	3	0/5	ND	-	0.3	0/5	ND	-	0.001
	クロロタロニル (TPN)	0.4	0/5	ND	-	0.05	0/5	ND	-	0.0001
	クロロネブ	0.5	0/5	ND	-	0.05	0/5	ND	-	0.0001
	チウラム (チラム)	0.06	0/5	ND	-	0.02	0/5	ND	-	0.0006
	トリクロホスメチル	0.8	0/5	ND	-	0.2	0/5	ND	-	0.0001
	フルトラニル	2	1/5	0.0001	ND	0.2	0/5	ND	-	0.0001
	プロピコナゾール	0.5	0/5	ND	-	0.05	0/5	ND	-	0.0001
	ペンシクロン	0.4	1/5	0.0003	ND	0.04	0/5	ND	-	0.0001
	ホセチル	23	0/5	ND	-	2	0/5	ND	-	0.2
	ポリカーバメート	0.3	0/5	ND	-	0.03	0/5	ND	-	0.003
	メタラキシル	0.5	1/5	0.0003	ND	0.05	0/5	ND	-	0.0001
	メプロニル	1	0/5	ND	-	0.1	0/5	ND	-	0.0001
除草剤 17種	アシュラム	2	0/5	ND	-	0.2	0/5	ND	-	0.02
	ジチオピル	0.08	0/5	ND	-	0.008	0/5	ND	-	0.0001
	シデュロン	3	0/5	ND	-	0.3	0/5	ND	-	0.03
	シマジン (CAT)	0.03	0/5	ND	-	0.003	0/5	ND	-	0.0001
	テルブカルブ (MBPMC)	0.2	1/5	0.0001	ND	0.02	1/5	0.0043	ND	0.0001
	トリクロピル	0.06	0/5	ND	-	0.006	0/5	ND	-	0.0006
	ナプロパミド	0.3	0/5	ND	-	0.03	0/5	ND	-	0.0001
	ハロスルフロメチル	0.3	0/5	ND	-	0.3	0/5	ND	-	0.003
	ピリブチカルブ	0.2	0/5	ND	-	0.02	0/5	ND	-	0.0001
	ブタミホス	0.04	0/5	ND	-	0.01	0/5	ND	-	0.0002
	フラザスルフロン	0.3	0/5	ND	-	0.03	0/5	ND	-	0.003
	プロピザミド	0.08	2/5	0.014	ND	0.05	0/5	ND	-	0.0001
	ベンスリド (SAP)	1	0/5	ND	-	0.1	0/5	ND	-	0.0001
	ベンフルラリン	0.8	0/5	ND	-	0.08	0/5	ND	-	0.0001
	ペンディメタリン	0.5	0/5	ND	-	0.1	0/5	ND	-	0.0001
メコプロップ (MCP)	0.05	0/5	ND	-	0.005	0/5	ND	-	0.0005	
メチルタイムロン	0.3	0/5	ND	-	0.03	0/5	ND	-	0.0001	

備考 NDは報告下限値未満

## 2 環境ホルモン調査結果





1 公共用水域水質

(1) 河川

(単位:  $\mu\text{g/L}$ )

調査地点	調査月	ノニルフェノール	4-t-オクチルフェノール	ビスフェノールA	op'-DDT
浜田橋 (唐原川)	5月	<0.05	<0.01	0.10	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
名島橋 (多々良川)	5月	0.14	<0.01	0.03	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
休也橋 (須恵川)	5月	<0.05	<0.01	0.02	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.02	<0.0001
塔の本橋 (宇美川)	5月	0.07	<0.01	0.02	<0.0001
	11月	0.06	<0.01	0.02	<0.0001
千鳥橋 (御笠川)	5月	0.06	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.03	<0.0001
那の津大橋 (那珂川)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.02	<0.0001
旧今川橋 (樋井川)	5月	<0.05	<0.01	0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.02	<0.0001
飛石橋 (金屑川)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.01	<0.0001
室見橋 (室見川)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
興徳寺橋 (名柄川)	5月	<0.05	<0.01	0.02	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
壱岐橋 (十郎川)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
上鯉川橋 (七寺川)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.02	<0.0001
玄洋橋 (江の口川)	5月	0.12	<0.01	0.02	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.02	<0.0001
昭代橋 (瑞梅寺川)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.01	<0.0001

(2) 博多湾

(単位:  $\mu\text{g/L}$ )

調査地点	調査月	ノニルフェノール	4-t-オクチルフェノール	ビスフェノールA	op'-DDT
東部海域 (E-2)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
中部海域 (C-4)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
西部海域 (W-3)	5月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001

※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

## 2 公共用水域底質

### (1) 河川

(単位： $\mu\text{g}/\text{kg}$ )

調査地点	調査月	ノニルフェノール	4-t-オクチルフェノール	ビスフェノールA	op'-DDT
浜田橋 (唐原川)	8月	10	<1.0	1.3	<0.03
名島橋 (多々良川)	8月	<10	<1.0	1.2	<0.03
休也橋 (須恵川)	8月	180	4.6	2.4	0.07
塔の本橋 (宇美川)	8月	63	1.6	4.4	0.05
千鳥橋 (御笠川)	8月	280	4.8	3.9	<0.03
那の津大橋 (那珂川)	8月	570	8.9	4.3	0.04
旧今川橋 (樋井川)	8月	<10	<1.0	1.1	<0.03
飛石橋 (金屑川)	8月	72	<1.0	<1.0	<0.03
室見橋 (室見川)	8月	<10	<1.0	<1.0	<0.03
興徳寺橋 (名柄川)	8月	<10	<1.0	<1.0	<0.03
壱岐橋 (十郎川)	8月	17	<1.0	1.4	<0.03
上鯉川橋 (七寺川)	8月	<10	<1.0	3.2	<0.03
玄洋橋 (江の口川)	8月	79	<1.0	1.7	<0.03
昭代橋 (瑞梅寺川)	8月	<10	<1.0	<1.0	<0.03

### (2) 博多湾

(単位： $\mu\text{g}/\text{kg}$ )

調査地点	調査月	ノニルフェノール	4-t-オクチルフェノール	ビスフェノールA	op'-DDT
東部海域 (E-2)	8月	42	<1.0	1.0	0.13
中部海域 (C-4)	8月	37	<1.0	<1.0	0.04
西部海域 (W-3)	8月	<10	<1.0	<1.0	<0.03

## 3 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。

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

### 2. 水質調査の種類

水質調査の種類は、次のとおりとする。

#### (1) 監視測定調査

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

##### ア. 環境水質監視測定調査

環境基準の維持達成状況を把握するために実施する公共用水域の水質調査とする。

##### イ. 排水水質監視測定調査

工場・事業場の排水水の汚染状態について、法第3条第1項および第3項の排水基準（以下単に「排水基準」という。）の遵守状況を把握するために実施する調査とする。

#### (2) 基準設定調査

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

##### ア. 環境基準設定調査

公共用水域について、環境基準の水域類型へのあてはめに必要な資料を得るために実施する水質調査とする。

##### イ. 排水基準設定調査

上乗せ排水基準の設定に必要な資料を得るために実施する工場・事業場の排水水の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、その他の日については、水質の汚濁の状況、排水水の汚染状態の状況等から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。）については、次による。

##### a. 通年調査

環境基準で水域類型へのあてはめが行われた水域につきその維持達成状況を把握するための地点（以下「基準点」という。）、利水上重要な地点等で実施する調査については、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じてよいものとする。

##### 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ついては、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) 排水水質監視調査および排水基準設定調査

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

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

4. 調査時期、採水地点、採水方法等

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

(1) 河川

ア. 調査の時期

低流量時および水利用が行われている時期を含めるものとする。

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

イ. 採水地点

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

- ① 利水地点
- ② 主要な汚濁水が河川に流入した後十分混合する地点および流入前の地点
- ③ 支川が合流後十分混合する地点および合流前の本川または支川の地点
- ④ 流水の分流地点
- ⑤ その他必要に応じ設定する地点

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

ウ. 採水方法

採水の部位は、水面から原則として水深の2割程度の深さとする。

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

エ. 採水量

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

オ. 採水時に実施すべき事項

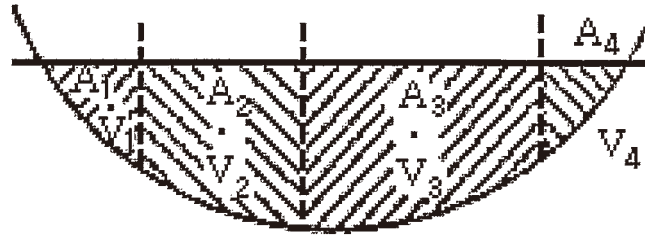
採水日時、水面幅、採水地点の右岸または左岸からの距離、水深、流量、流向、降雨状況、採水地点付近の地形および利水状況、主要な汚濁源など記録する。また、一部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁り、臭気、生物相などについても現地測定または観測するのを原則とする。

カ. 流量測定方法

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



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

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

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

## (2) 湖 沼

### ア. 調査の時期

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

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

### イ. 採水地点

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

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

### ウ. 採水方法

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

### エ. 採水量および採水時に実施すべき事項

河川の場合に準じる。

## (3) 海 域

### ア. 調査の時期

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

### イ. 採水地点

採水地点は、水域の地形、海潮流、利水状況、主要な汚濁源の位置、河川水の流入状況等を考慮し、水域の汚濁状況を総合的に把握できるようにして選定する。採水地点間の最短距離は500 m～1 km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0.5 m、中層とは海面下2 mの水位置とする。水深が5 m以浅の地点では表層のみから採水する。ただし、水深が10 mをこえる地点では、必要に応じて下層 (海面下10 m) からも採水する。

採水時は、昼間の干潮時を含める。なお、採水にあたっては、一斉採水が望ましい。また、各層の試料を別々に採水分析をするのを原則とするが、環境水質監視調査にあつては、各層から等量ずつ採取した試料を混合し、分析してもよい。

### エ. 採水量

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

### オ. 採水時に実施すべき事項

採水日時採水地点の位置、水深、干満潮時の時刻および潮位、潮流、降雨状況、風向、

風速または風力、採水地点付近の利水状況、主要な汚濁源等を記録する。  
また、一部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁り、臭気、透明度、塩分等についても、現地で測定または観測するのを原則とする。

#### (4) 工業事業場排水

##### ア. 調査の時期

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

##### イ. 採水地点

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

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

##### ウ. 採水方法

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

##### エ. 採水量

採水量等は、測定項目に応じ、それぞれ規格に定める方法による。

##### オ. 採水時に実施すべき事項

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

### 5. 底質調査

#### (1) 採泥の対象水域

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

#### (2) 採泥の時期

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

#### (3) 採泥地点

主要な汚濁源の近傍、河口部のほか、地形や潮流により堆積泥が多く、底質の悪化が考えられる地点を選定する。なお、対象地点として堆積泥の少ないと思われる地点も選定する。

堆積泥の分布状況が未知の場合は、採泥地点は均等に設けることとし、河口部等の堆積泥の分布状況が変化しやすい場所では、適宜地点を密にする必要がある。

#### (4) 採泥方法

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

#### (5) 採泥時に実施すべき事項

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

#### (6) 測定項目

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

### 6. 分析方法

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



環境基準および告示に掲げられた項目以外の項目について分析を行う場合は、日本工業規格、上水試験方法、下水試験方法等、科学的に確立された分析方法によることとする。  
なお、分析結果の記録に際しては、項目別に分析方法も付記することとする。

○ 底質調査方法の改定について（抄）

昭和63年9月8日 環水管第127号

別 添

底 質 調 査 方 法

I 採 泥

1. 採泥時期

底質中に含まれる物質が、水利用に悪影響を及ぼす時期を含めることを原則とし、当該水域につき水質調査の実施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

海域、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

海域、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、幅の広いときにあつては50mメッシュで、幅の狭いときにあつては流下方向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、エクマンバージ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ごとの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は直ちに観測測定し記録する。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

採泥試料を清浄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、溶出等がない材質のものを使用する。）に移し、小石、貝殻、動植物片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  
最終改正 平成 元年10月19日 環水規第281号

I 総理府令で定める排水基準関係

1. 1日の排出水の平均的な汚染状態

排水基準を定める総理府令（以下「府令」という。）別表第2の備考1（別表第3の備考3において準用する場合を含む。）中の「1日の排出水の平均的な汚染状態」とは、1日の操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含むものとする。

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

2. 1日当たりの平均的な排出水の量

府令別表第2の備考2（別表第3の備考3において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  
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の変動する場合は、通常の操業時期を対象とする。

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

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

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

$$Q = (Q_r - Q_o) / n$$

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

3. 「海域」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。）における海域および湖  
沼と海域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) 海域と海域以外の公共用水域との境界

ア. 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  
の一级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。

イ. 当該公共用水域がアの河川以外の河川である場合にあっては、次による。

(ア) 河口において、突堤または防波堤が突出している場合は、兩岸の突堤または防波  
堤の先端を結んだ線をもって、海域との境界とする。

(イ) 河口において河川護岸または河川堤防と海岸堤防とが明らかに区別できる場合は、  
兩岸の河川護岸、または河川堤防の先端を結んだ線をもって、海域との境界とする。

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

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

(2) 湖沼と湖沼以外の公共用水域との境界

(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、湖沼の汀線は渇  
水時の汀線とする。なお、人造湖の場合にあっては、その上流端は、渇水時のバックウ  
ーターの終端とする。

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

II 上乗せ排水基準の設定の通知  
(略)

III 排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日付け環水管第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	
1,1,1-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	
セレン	
硝酸性窒素	
亜硝酸性窒素	
ふっ素	
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
全シアン	0. 1 mg/l
総水銀	0. 0 0 0 5 mg/l
アルキル水銀	0. 0 0 0 5 mg/l
PCB	0. 0 0 0 5 mg/l
溶存酸素量 (DO)	0. 5 mg/l
浮遊物質 (SS)	1 mg/l
化学的酸素要求量 (COD)	0. 5 mg/l
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0. 5 mg/l
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	0. 5 mg/l
全窒素	0. 0 5 mg/l
全磷	0. 0 0 3 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
- ア 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

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

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

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たか否かを判断する場合には1と同様に年間を通じた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点を適合しているものと判断する。

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

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

(略)

また、水域の利用目的の解釈等運用上の取扱いについては、別途通知する。

以上、命により通達する。

記

1. 基準値等

基準値は、年間を通じた海域の窒素及び磷の挙動等を勘案し水域の栄養度を的確に把握するため、表層の全窒素及び全磷の濃度の年間平均値とし、海域の窒素及び磷の濃度を水質の各指標との量的関係及び利水障害との関係等を基に、自然環境保全、水産、水浴、工業用水等の水域の利用目的の適応性に応じて4種類の類型に分けて設定した。

また、環境基準の水域類型の指定は、海洋プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれのある海域について行うこととした。

2. 測定方法

(略)

○ 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)

- 海域の全窒素及び全リン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）

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リン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リンに係る環境基準点（以下「基準点」という。）を有する場合における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により行うものとする。

なお、海域の全窒素及び全リン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のを念のため申し添える。

- 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、貴職におかれても、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、今般、環境基準生活環境項目に追加することとした。

また、クロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの3物質について、要監視項目として設定することとした。

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

##### 2 新たな環境基準生活環境項目及び基準値等

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

基準値は、水生生物の集団の維持を可能とする観点から、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・繁殖又は幼稚子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

改正 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 環水大土発第080813001号  
平成20年8月13日

都道府県知事

殿

政令市市長

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の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、別途通知する様式により、環境省水・大気環境局土壌環境課地下水・地盤環境室長あて1部提出する。
- (2) なお、高濃度の汚染が検出された場合等重大な問題については、年間の水質測定結果の報告とは別に、個別に同室長あて速やかに報告されたい。

## 4. 地下水の水質の汚濁の状況の公表

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

### (1) 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。



### 3) 評価

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

## 5. 汚染判明時の対応

- (1) 環境基準項目による汚染が発見された場合や、事業者からの報告等により汚染の存在が明らかになった場合には、速やかに衛生部局や必要に応じて隣接都道府県を含む関係地方公共団体と連携を図りつつ、把握された汚染の存在とその広がりが見込まれる関係者(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ため、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

たい。

#### 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って事案に対処されたい。

## 地下水質調査方法

## 1. 目的

この地下水質調査方法は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）に基づき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、土壤汚染が判明した場合にも実施することとする。

## (3) 継続監視調査

汚染地域について継続的に監視を行うための調査とする。

## 3. 測定地点、項目、頻度等

## (1) 測定地点については次によることとする。

## 1) 概況調査

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

## ① 定点方式

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

慮する。

ア. 地下水の利用状況等を勘案し、汚染による利水影響が大きいと考えられる地域

イ. 有害物質を使用している工場・事業場等の立地状況及び農畜産業の状況等を勘案し、汚染の可能性が高い、または汚染予防の必要性が高い地域（判断の基礎情報として、土壤汚染の状況、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1～2 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。

## 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。

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。

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

### 3) 継続監視調査

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

#### 4. 分析方法

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

#### 5. その他留意事項

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

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 環水大水発第060630001号  
環水大土発第060630001号  
平成18年6月30日  
改正 環水大水発第080813003号  
環水大土発第080813004号  
平成20年8月13日  
改正 環水大水発第091130005号  
環水大土発第091130007号  
平成21年11月30日

都道府県知事

政令市市長

殿

環境省環境管理局水環境部長

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関して、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

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

	平成13年5月31日	環水企第92号
改正	平成17年6月29日	環水企発第050629002号 環水土発第050629002号
改正	平成18年6月30日	環水大水発第060630001号 環水大土発第060630001号
改正	平成20年8月13日	環水大水発第080813003号 環水大土発第080813004号
改正	平成21年11月30日	環水大水発第091130005号 環水大土発第091130007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磷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<sup>りん</sup>に関する環境基準について

- 1) 湖沼の全窒素及び全<sup>りん</sup>に係る環境基準の類型指定は、告示別表2の1の(2)のイの備考2において示すとおり、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとするが、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼についてのみ適用するものとする。この場合において、類型指定を行うべき湖沼の条件は水質汚濁防止法施行規則（昭和46年総理府令・通商産業省令第2号。以下「規則」という。）第1条の3第1項第1号とし、このうち、全窒素の項目の基準値を適用すべき湖沼の条件は同条第2項第1号とする。
- 2) 類型指定は、富栄養化の防止を図る必要がある湖沼のすべてにつき行う必要があるが、富栄養化が著しく進行しているか、又は進行するおそれがある湖沼を優先すること。

(2) 海域の全窒素及び全<sup>りん</sup>に関する環境基準について

- 1) 海域の全窒素及び全<sup>りん</sup>に係る環境基準の類型指定は、告示別表2の2のイの備考の2において示すとおり、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。この場合において、類型指定を行うべき海域の条件は規則第1条の3第1項第2号及び同条第2項第2号であること。
- 2) 類型指定は、富栄養化の防止を図る必要がある海域のすべてにつき行う必要があるが、富栄養化が著しく進行しているか、又は進行するおそれがある海域を優先すること。
- 3) 当該水域の将来の利用目的については、現在の利水状況だけでなく過去の利水状況も参考としつつ、各地域の関係者の意見等を踏まえて設定すること。
- 4) 以上のほか、以下の点に留意すること。
  - ①全窒素及び全<sup>りん</sup>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<sup>りん</sup>の濃度が低い海域であってもその海域固有の生態系が維持されているので、濃度を増加させることが必ずしも好ましいことではない。このようなことを勘案すると、I類型の環境基準については、自然環境保全の利水を優先させる必要がある

水域や、現在の低濃度の全窒素及び全リンのレベルを維持することで現在の水産としての利用や生態系の維持を図る必要があると考えられる水域を対象に設定すること。

- ②富栄養化が進んだ海域、特に湾奥部等では流入河川、気象、海象等の影響を受け空間的・季節的な濃度変動が大きくなりやすい。したがって、類型指定に当たっては、水域区分ごとの全窒素及び全リンの濃度レベルを総体として適切に把握するため、類似した特性を持つ水域ごとに区分するとともに、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全窒素及び全リンの濃度は、CODの濃度レベルとも関係があるため、全窒素及び全リンの類型指定を行う際には、現行のCODの環境基準の類型及び水域区分との関連を踏まえて類型及び水域区分を設定すること。その際、利水及び水質の状況の変化等を勘案し、必要に応じ現行のCODの環境基準の水域区分を併せて見直すこと。

### (3) 水生生物保全環境基準について

- 1) 水生生物保全環境基準の類型指定は、水生生物の保全を図る必要がある水域のすべてについて行うこと。
- 2) 水生生物が全く生息しないことが確認される水域及び水生生物の生息に必要な流量、水深等が確保されない水域については、その要因を検討し、要因の解決により水生生物の生息が可能となった場合に類型指定を行うこと。
- 3) 類型指定に当たっては、水生生物保全環境基準項目による水質汚濁が著しく進行しているか、又は進行するおそれがある水域を優先すること。
- 4) 類型指定を効果的・効率的に進める上で、告示別表2の1の(1)のア、(2)のア及び2のアの項目の欄に掲げる項目（以下「一般項目」という。）に係る環境基準及び告示別表2の1の(2)のイ及び2のイの項目の欄に掲げる項目に係る環境基準の類型指定における水域区分を最大限活用すること。その場合にあつて、利用目的の適応性に水産を含まない類型が当てはめられている水域において、溶存酸素量が常に低いレベルで推移するなど、水生生物の生息の確保が難しい水質汚濁の状況になっている場合は、原則として他の水域に優先して類型指定を行う必要はないが、水生生物の生息状況、水質汚濁の状況、将来の利用目的等から、水生生物の保全を図

ることが重要であると判断される場合には、優先して類型指定を行うこと。

5) 人為的な原因だけでなく自然的原因（鉱床地帯における岩石等からの溶出、海水の混入等をいう。以下同じ。）により検出される可能性のある物質が、当該水域において自然的原因により基準値を超えて検出される可能性があるとして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、この場合にあつて、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（汽水域のうち、告示別表2の1の(2)のア又はイが当てはめられる区間をいう。以下同じ。）については、②によらず、当該水域における水生生物の生息状況から、湖沼又は海域のいずれか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、海域にあつては全窒素及び全リンについて最近の水質の状況に関する情報を把握するとともに、水域の特性を踏まえ、必要に応じて、塩分濃度、透明度等を把握すること。また、水生生物保全環境基準項目による著しい水質汚濁が進行している水域につい

ては、水域の特性に応じて、自然的原因を含め、当該水質汚濁の発生源の状況を把握すること。

## 2) 水温の状況

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

## 3) 水域の構造等の状況

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

## 4) 魚介類の生息の状況

魚介類の生息状況に関する情報は、類型指定における水生生物の生息状況の適応性を判断するため、可能な限り詳細に把握すること。その場合にあつて、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<sup>ようちし</sup>の生育場に関する情報

産卵場（繁殖場）及び幼稚仔<sup>ようちし</sup>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<sup>ようちし</sup>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<sup>ようちし</sup>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<sup>ようちし</sup>の生育にとっ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あっては、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、兩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、兩岸の河川護岸、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あっては、左右岸の河川堤防法線又は河川部分の水際線を海域に延長した線と海岸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、湖沼の汀線は渇水時の汀線とする。なお、人造湖の場合にあ

っては、その上流端は、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られたい。

##### （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測定の信頼性の評価
- によって行う。

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

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

- 3) 人の健康の保護に関する環境基準項目及び地下水の水質汚濁に係る環境基準項目について、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、公共用水域にあつては「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I. 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、地下水にあつては「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、公共用水域にあつては環境省水・大気環境局水環境課、地下水にあつては同局土壌環境課地下水・地盤環境室に、速やかに報告すること。
  - ア. 全シアン、アルキル水銀及びPCBについては、環境基準値を超えた場合。
  - イ. その他の人の健康の保護に関する環境基準項目や地下水の水質汚濁に係る環境基準項目については、年間平均値が環境基準値を超えると予想される場合。  
なお、ふっ素及びほう素については、海水の影響により環境基準値を超える場合は除く。
- ②上記の報告に当たっては、次の事項を報告されたい。
  - ア. 測定項目、測定値及び採水年月日



- イ. 測定地点名（公共用水域にあってはこれに加えて水域名）
- ウ. 測定地点周辺における利水及び土地利用等の状況（地図又は概略図を添付する。）

③上記の報告後、次の事項を適宜報告されたい。

ア. その後の測定値及び原因究明のための調査結果

イ. 講じた施策、行政指導等の概要及びその結果

### 3) 報告下限値等

①以下の表に掲げる項目については右欄に掲げる値を報告下限値とする。

項 目	報告下限値
全シアン	0.1 mg/l
総水銀	0.0005 mg/l
アルキル水銀	0.0005 mg/l
P C B	0.0005 mg/l
溶存酸素量 (D O)	0.5 mg/l
浮遊物質 (S S)	1 mg/l
化学的酸素要求量 (C O D)	0.5 mg/l
生物化学的酸素要求量 (B O D)	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>りん</sup> 燐	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 (p H)、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<sup>び</sup>素及び六価クロムについては環境基準値の1/2以下に、セレンについては環境基準値の1/5以下に、カドミウム、ジクロロメタン、

四塩化炭素、塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、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方法（下限値及び有効桁数を含む。）による。

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

#### 1) 人の健康の保護に関する環境基準及び地下水の水質汚濁に係る環境基準

- ①水質汚濁に係る環境基準のうち人の健康の保護に関する環境基準及び地下水の水質汚濁に係る環境基準の達成状況は、同一測定点（公共用水域にあっては、当該測定点は表層における地点とする。）における年間の総検体の測定値の平均値により評価する。その際、測定値が定量下限値未満であった検体については、定量下限値を用いて平均値を算出することとする。
- ②ただし、全シアンについては基準値が最高値とされたことから、同一測定点における年間の総検体の測定値の最高値により評価する。また、アルキル水銀及び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うものとする。
- ④地下水の環境基準達成状況の評価は、地下水質調査方法に示す調査区分ごとに、毎年の測定結果について、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海生生物が優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<sup>りん</sup>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<sup>りん</sup>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<sup>りん</sup>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<sup>りん</sup>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、利水の状況等を勘案して、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、その他の日にあつては、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な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なローリング調査の導入等を図ることができる。
- (イ) 農薬等については、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) 農薬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視点から測定時期を選定することができる。
- (ウ) 人の健康の保護に関する環境基準項目は長年検出されない場合、測定頻度を絞り込むことができる。
- (エ) 通日調査以外の調査については、測定データが十分に蓄積された場合は、利水状況や発生源の状況を考慮しつつ、1日の採水分析の頻度を減ずることができる。

#### エ. 分析方法についての効率化

- (ア) アルキル水銀の分析については、総水銀の測定でスクリーニングを行うことができる。
- (イ) 公定法の中でも、多成分を同時分析できる方法を活用する。

### ③重点化に関する考え方

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

#### ア. 留意点

- (ア) 利水状況
- (イ) 汚濁源（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あつては、測定地点・測定項目・測定時期等について関係都道府県知事と事前に連絡を行い、水域全体として有効な測定が行われるようにすることが望ましい。

### (2) 地下水の水質測定計画

次の点に留意されたい。

#### 1) 水質調査の種類は次のとおりとする。

##### ①概況調査

地域の全体的な地下水質の状況を把握するために実施する地下水の水質調査とする。地域の実情に応じ、年次計画を立てて、計画的に実施することとする。

##### ②汚染井戸周辺地区調査

概況調査により新たに発見された、又は事業者からの報告等により新たに明らかになった汚染について、その汚染範囲を確認するとともに汚染原因の究明に資するために実施する地下水の水質調査とする。必要に応じて、土壌汚染が判明した場合にも実施することとする。



### ③継続監視調査

汚染地域について継続的に監視を行うための調査とする。

2) 測定地点、項目、頻度等については、次によることとする。

#### ①測定地点

##### ア. 概況調査

利水的に重要な地域等において重点的に汚染の発見又は濃度の推移等を把握することを目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、土壤汚染の状況、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。

(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で、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回連続して定量下限値以下であった場合は、測定計画にその根拠を示した上で、一時的に測定項目から除外することとしてもよい。
- (エ) 定点方式による調査において、汚染の可能性が高い地域においては、汚染の可能性が高い項目と併せて、その分解生成物についても測定することが望ましい。
- (オ) なお、アルキル水銀については、総水銀が検出された場合のみ測定することとしてもよい。

#### イ. 汚染井戸周辺地区調査

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

#### ウ. 継続監視調査

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

### ③測定頻度

#### ア. 概況調査

- (ア) 年次計画を立てて実施する場合は、当該年度の対象井戸については、年1回以上実施することとする。なお、季節的な変動を考慮することが望ましい。
- (イ) 定点方式については、地下水の流動、利水状況及び汚染物質の使用状況等を考慮して、測定計画に根拠等を示した上で、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、できるだけ早急を実施することとする。1地区の調査は、降雨等の影響を避け、できるだけ短期間に行うことが望ましい。
- (イ) 地下水の流動状況に変化があったと想定される場合には、再度汚染井戸周辺地区調査を実施することが望ましい。

#### ウ. 継続監視調査

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

#### ④その他

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

### 3) 測定計画の作成

- ①測定計画には、調査区分ごとに、測定井戸の地点名、位置、測定項目、深度、浅井戸/深井戸の別、不圧/被圧帯水層の別、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。

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。

# ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）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  
改正 平成 14 環告 46・平成 21 環告 11

ダイオキシン類対策特別措置法（平成十一年法律第百五号）第七条の規定に基づき、ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準を次のとおり定め、平成十二年一月十五日から適用する。

ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準について

ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号）第 7 条の規定に基づくダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準（以下「環境基準」という。）は、次のとおりとする。

## 第 1 環境基準

- 1 環境基準は、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、同表の基準値の項に掲げるとおりとする。
- 2 1 の環境基準の達成状況を調査するため測定を行う場合には、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、ダイオキシン類による汚染又は汚濁の状況を的確に把握することができる地点において、同表の測定方法の項に掲げる方法により行うものとする。
- 3 大気の汚染に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。
- 4 水質の汚濁（水底の底質の汚染を除く。）に係る環境基準は、公共用水域及び地下水について適用する。
- 5 水底の底質の汚染に係る環境基準は、公共用水域の水底の底質について適用する。
- 6 土壌の汚染に係る環境基準は、廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。

## 第 2 達成期間等

- 1 環境基準が達成されていない地域又は水域にあっては、可及的速やかに達成されるように努めることとする。
- 2 環境基準が現に達成されている地域若しくは水域又は環境基準が達成された地域若しくは水域にあっては、その維持に努めることとする。
- 3 土壌の汚染に係る環境基準が早期に達成されることが見込まれない場合にあっては、必要な措置を講じ、土壌の汚染に起因する環境影響を防止することとする。

## 第 3 環境基準の見直し

ダイオキシン類に関する科学的な知見が向上した場合、基準値を適宜見直すこととする。

## 別表

媒体	基準値	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水質 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/l 以下	日本工業規格K0312 に定める方法
水底の底質	150pg-TEQ/g 以下	水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土壌	1,000pg-TEQ/g 以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法（ポリ塩化ジベンゾフラン等（ポリ塩化ジベンゾフラン及びポリ塩化ジベンゾパーラジオキシンをいう。以下同じ。）及びコプラナーポリ塩化ビフェニルをそれぞれ測定するものであって、かつ、当該ポリ塩化ジベンゾフラン等を2種類以上のキャピラリーカラムを併用して測定するものに限る。）
備考		
<p>基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾパーラジオキシンの毒性に換算した値とする。</p> <p>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。</p> <p>土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出又は高圧流体抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計、ガスクロマトグラフ四重極形質量分析計又はガスクロマトグラフ三次元四重極形質量分析計により測定する方法（この表の土壌の欄に掲げる測定方法を除く。以下「簡易測定方法」という。）により測定した値（以下「簡易測定値」という。）に2を乗じた値を上限、簡易測定値に0.5を乗じた値を下限とし、その範囲内の値をこの表の土壌の欄に掲げる測定方法により測定した値とみなす。</p> <p>土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g 以上の場合簡易測定方法により測定した場合にあっては、簡易測定値に2を乗じた値が250pg-TEQ/g 以上の場合) には、必要な調査を実施することとする。</p>		





# 参考資料

## I 水質汚濁等に係る基準等

### 1 環境基準

(1) 公共用水域に係る環境基準

(2) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

### 2 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

(2) 公共用水域における農薬の水質評価指針

### 3 水浴場の水質の判定基準

### 4 排水基準

(1) 一律排水基準

(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

(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

(4) 地下水の水質浄化措置命令に係る浄化基準

## II 土壌汚染に係る基準等

### 1 土壌の汚染に係る環境基準

### 2 土壌汚染に基づく指定区域の指定に係る環境基準

## III 気象に関する資料

降水量表 平成21年度(2009年度)採水日の状況



# I 水質汚濁に係る基準等

## 1 環境基準

### (1) 公共用水域に係る環境基準

#### ア 人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）

昭和 46 年 12 月 28 日 環境省告示 第 59 号  
最終改正 平成 21 年 11 月 30 日 環境省告示 第 78 号

項目	基準値
カドミウム	0.01mg/l 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg/l 以下
六価クロム	0.05mg/l 以下
砒素	0.01mg/l 以下
総水銀	0.0005mg/l 以下
アルキル水銀	検出されないこと。
PCB	検出されないこと。
ジクロロメタン	0.02mg/l 以下
四塩化炭素	0.002mg/l 以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/l 以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/l 以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/l 以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/l 以下
トリクロロエチレン	0.03mg/l 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/l 以下
チウラム	0.006mg/l 以下
シマジン	0.003mg/l 以下
チオベンカルブ	0.02mg/l 以下
ベンゼン	0.01mg/l 以下
セレン	0.01mg/l 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l 以下
ふつ素	0.8mg/l 以下
ほう素	1mg/l 以下
1, 4-ジオキサン	0.05mg/l 以下

#### 備考

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

イ 生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）

(ア) 河川

a) BOD等に係る環境基準

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

備考

1 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)

2 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/1以上とする(湖沼もこれに準ずる。)

3 水質自動監視測定装置とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう(湖沼、海域もこれに準ずる。)

4 最確数による定量法とは、次のものをいう(湖沼、海域もこれに準ずる。)

試料10ml, 1ml, 0.1ml, 0.01ml……のように連続した4段階(試料量が0.1ml以下の場合は1mlに希釈して用いる。)を5本ずつBGLB培養管に移殖し、35~37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100ml中の最確数を最確数表を用いて算出する。この際、試料はその最大量を移殖したものの全部防又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移殖したものの全部防又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができないときは、冷蔵して数時間以内に試験する。

(注)1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

    " 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

    " 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

    " 2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用

    " 3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用

4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

    " 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

    " 3級：特殊の浄水操作を行うもの

5 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

b) 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	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l 以下		水域類型 ごとに 指定する 水 域
生 物 特 A	生物 A の水域のうち、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。)				

(イ) 海域

a) COD等に係る環境基準

項目 類型	利 用 目 的 的 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	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	
A	水産1級浴及掲げ 水自然環境保全及び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 ごとに 指定する 水 域
B	水産2級用水及びC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

b) 全窒素及び全燐に係る環境基準

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

(注)

- 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- 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

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
		全亜鉛	
生物 A	水生生物の生息する水域	0.02mg/1 以下	水域類型ごとに指定する水域
生物特 A	生物 A の水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.01mg/1 以下	

ウ 環境基準の類型指定状況  
 (ア) 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	浮遊物質量	溶存酸素量	大腸菌群数	
多々良川上流 津屋堰から上流	A	口	6.5 以上 8.5 以下	2mg/1 以下	25mg/1以下	7.5mg/1以上	1,000MPN /100ml以下	平成8年 6月14日 福岡県示 第1141号
多々良川下流 津屋堰から下流	C	イ(口)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/1 以下	50mg/1以下	5mg/1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/1 以下	25mg/1以下	5mg/1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/1 以下	50mg/1以下	5mg/1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/1 以下	25mg/1以下	5mg/1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/1 以下	50mg/1以下	5mg/1以上	—	
樋井川 全域	B (C)	イ (ハ)	6.5 以上 8.5 以下	3mg/1 以下	25mg/1以下	5mg/1以上	5,000MPN /100ml以下	
室見川 全域	A	イ	6.5 以上 8.5 以下	2mg/1 以下	25mg/1以下	7.5mg/1以上	1,000MPN /100ml以下	
金屑川 全域	C	イ(口)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/1 以下	50mg/1以下	5mg/1以上	—	
十郎川 全域	C	イ(ハ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/1 以下	50mg/1以下	5mg/1以上	—	
瑞梅寺川 全域	A	イ	6.5 以上 8.5 以下	2mg/1 以下	25mg/1以下	7.5mg/1以上	1,000MPN /100ml以下	
名柄川 全域	C	イ(ハ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/1 以下	50mg/1以下	5mg/1以上	—	
唐の原川 全域	C	ロ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/1 以下	50mg/1以下	5mg/1以上	—	
七寺川 全域	C	イ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/1 以下	50mg/1以下	5mg/1以上	—	
江の口川 全域	C	ロ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/1 以下	50mg/1以下	5mg/1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	溶存酸素量	大腸菌群数	
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 (C)	イ (ハ)	6.5 以上 8.5 以下	3mg/l 以下	25mg/l以下	5mg/l以上	5,000MPN /100ml以下	
那珂川下流 (2) 博多川分岐点から 下流	C (D)	イ (ハ)	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 (E)	イ (ハ)	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。

- 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
- ※ ( ) 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	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	
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。

- 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
- ※ ( ) 内は、平成8年6月14日以前



b) 全窒素・全磷に係る環境基準

水域	類型	達成期間	環境基準値		類型指定年月日
			全窒素	全磷	
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
中部海域	Ⅲ	イ	0.6 mg/l 以下	0.05 mg/l 以下	
西部海域	Ⅱ	イ	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。

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。

(注2) 博多湾東部海域の全磷については、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番地先南端と博多港西防波堤（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

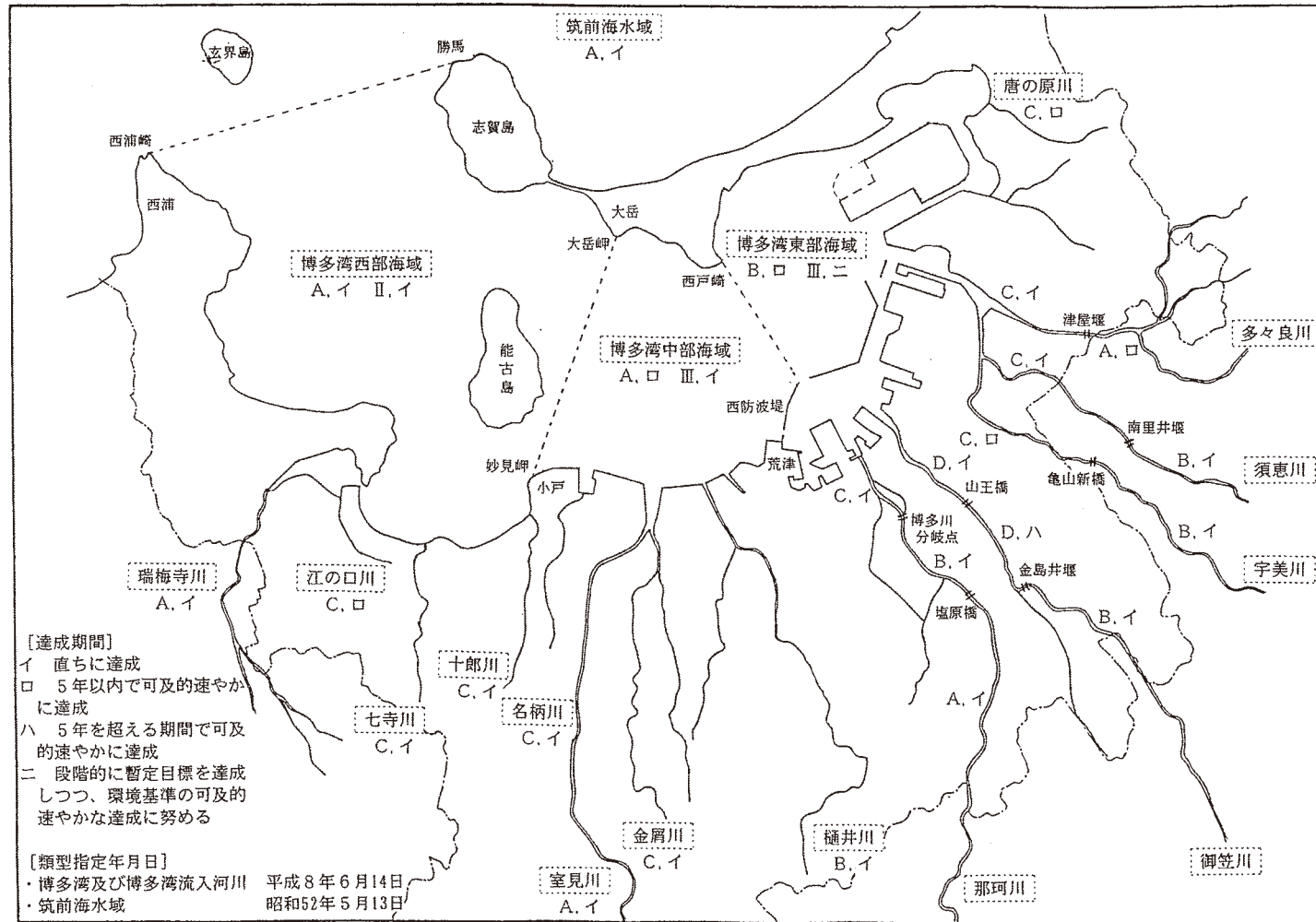
中部海域：福岡市東区大岳四丁目2898番地の20大岳岬南端と同市西区小戸二丁目1992番地の妙見岬北端とを結ぶ直線及び海岸線に囲まれた海域であって東部海域に係る部分を除いたもの

西部海域：福岡市東区勝馬2115番地先北端と同市西区大字西浦2467番地西浦崎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

(ウ) 筑前海

水域	類型	達成期間	環境基準値					類型指定年月日
			水素イオン濃度	化学的酸素要求量	溶存酸素量	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	
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	検出されないこと	S52.5.13 福岡県告示第651号の2

筑前海水域：北九州市若松区八幡岬から糸島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。



環境基準類型指定状況

(2) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

平成 9 年 3 月 13 日環境庁告示第 10 号  
最終改正 平成 21 年 11 月 30 日環境庁告示第 79 号

項 目	基 準 値
カドミウム	0.01 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
P C B	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-ジクロロプロペン	0.002 mg/l以下
チウラム	0.006 mg/l以下
シマジン	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ	0.02 mg/l以下
ベンゼン	0.01 mg/l以下
セレン	0.01 mg/l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l以下
ふっ素	0.8 mg/l以下
ほう素	1 mg/l以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下

備考

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

(注) 環境基準の達成期間

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

## 2 公共用水域等における指針等

### (1)-1 公共用水域等における要監視項目及び指針値

平成 5年 3月 8日 環 水 管 第 21 号  
 改正平成 11年 2月 22日 環 水 企 第 58 号  
 環 水 管 第 49 号  
 改正平成 16年 3月 31日 環水企発第 040331003号  
 環水管発第 040331005号

要 監 視 項 目	指 針 値
クロロホルム	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 *2 (0.3) mg/l 以下
イソキサチオン	0.008 mg/l 以下
ダイアジノン	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
クロロタロニル (TPN)	0.05*1 (0.04) mg/l 以下
プロピザミド	0.008 mg/l 以下
E P N	0.006 mg/l 以下
ジクロロボス (DDVP)	0.008*1 (0.01) mg/l 以下
フェノブカルブ (BPMC)	0.03*1 (0.02) 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	— *1 (0.01) mg/l 以下
モリブデン	0.07 mg/l 以下
アンチモン	0.02 *1 (0.002) *2 (—) mg/l 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l 以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下
全マンガン	0.2 mg/l 以下
ウラン	0.002 mg/l 以下

注)

- 1 公共用水域等\*とは、公共用水域及び地下水をいう。
- 2 指針値欄中の\*1 ( ) 書きは、平成 11年 2月 22日 付け通知で改正前の指針値。  
\*2 ( ) 書きは、平成 16年 3月 31日 付け通知で改正前の指針値。
- 3 指針値欄中「—」は、指針値の設定なし。

(1)-2 要監視項目の水域類型及び指針値

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

ア. 河川及び湖沼

項 目	類 型	指 針 値
クロロホルム	生物 A	0.7 mg/l以下
	生物特 A	0.006 mg/l以下
	生物 B	3 mg/l以下
	生物特 B	3 mg/l以下
フェノール	生物 A	0.05 mg/l以下
	生物特 A	0.01 mg/l以下
	生物 B	0.08 mg/l以下
	生物特 B	0.01 mg/l以下
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
ホルムアルデヒド	生物 A	0.3 mg/l以下
	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 8 6 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
ブプロフェジン	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
ブロモブチド	除草剤	0.04 以下
フルトラニル	殺菌剤	0.2 以下
ペンシクロン	殺菌剤	0.04 以下
ベンスリド (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	除草剤	0.005 以下
(以上、27農薬)		

### 3 水浴場の水質の判定基準

改正 平成9年3月28日

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

(注) 判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。

「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。

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

(備考) 1 判定については、上記の表に基づいて以下のとおりとする。

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

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

- ・各項目の全てが「水質 AA」である水浴場を「水質 AA」とする。
- ・各項目の全てが「水質 A」以上である水浴場を「水質 A」とする。
- ・各項目の全てが「水質 B」以上である水浴場を「水質 B」とする。
- ・これら以外のものを「水質 C」とする。

2 「改善対策を要するもの」については以下のとおりとする。

(1) 「水質 B」又は「水質 C」と判定されたもののうち、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。

#### 4 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20年9月30日 環境省令第11号

##### ア 人の健康に関する項目

有害物質の種類	許容限度
カドミウム及びその化合物	1日につき カドミウム 0.1mg
シアン化合物	1日につき シアン 1mg
有機リン化合物(注2)	1日につき 1mg
鉛及びその化合物	1日につき 鉛 0.1mg
六価クロム化合物	1日につき 六価クロム 0.5mg
砒素及びその化合物	1日につき 砒素 0.1mg
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1日につき 水銀 0.005mg
アルキル水銀化合物	検出されないこと。
ポリ塩化ビフェニル	1日につき 0.003mg
トリクロロエチレン	1日につき 0.3mg
テトラクロロエチレン	1日につき 0.1mg
ジクロロメタン	1日につき 0.2mg
四塩化炭素	1日につき 0.02mg
1,2-ジクロロエタン	1日につき 0.04mg
1,1-ジクロロエチレン	1日につき 0.2mg
シス-1,2-ジクロロエチレン	1日につき 0.4mg
1,1,1-トリクロロエタン	1日につき 3mg
1,1,2-トリクロロエタン	1日につき 0.06mg
1,3-ジクロロプロペン	1日につき 0.02mg
チウラム	1日につき 0.06mg
シマジン	1日につき 0.03mg
チオベンカルブ	1日につき 0.2mg
ベンゼン	1日につき 0.1mg
セレン及びその化合物	1日につき セレン 0.1mg
ほう素及びその化合物	海域以外の公共用水域に排出されるもの1日につきほう素 10mg 海域に排出されるもの1日につきほう素 230mg
ふっ素及びその化合物	海域以外の公共用水域に排出されるもの1日につきふっ素 8mg 海域に排出されるもの1日につきふっ素 15mg
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1日につきアンモニア性窒素に 0.4 を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量 100mg



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(S S)	200 mg/l (日間平均 150)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5 mg/l
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(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)
磷含有量 (注3)	16 mg/l (日間平均 8)

(注) 1 一律排水基準とは、水質汚濁防止法第3条第1項に規定する排水基準のことである。

2 パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びE P Nに限る。

3 窒素又は磷の排水規制については、環境大臣が定める湖沼・海域及びこれに流入する公共用水域に排出される排水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磷含有量についての排水基準に係る海域に指定された。磷含有量についての排水基準に係る環境大臣が定める湖沼は脊振ダム貯水池、曲淵ダム貯水池であり、窒素含有量についての排水基準に係る湖沼は脊振ダム貯水池が指定された。(最終改正：平成12年環境庁告示第78号)

4 「人の健康に関する項目」についての排水基準は、全ての特定事業場について適用し、「生活環境項目」についての排水基準は、1日当たりの平均的な排水水の量が50 m<sup>3</sup>以上である特定事業場に係る排水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、福岡市関連分のみ表記).....

別表第一(第二条関係) (一部略)

区域の名称	範囲
博多湾水域	福岡市東区大字勝馬二千百十五番地先北端と同市西区大字西浦二千四百六十七番地西浦崎北端とを結ぶ直線及び海岸線に囲まれた海域並びにこれに流入する公共用水域
筑前海水域	北九州市若松区妙見崎灯台から福岡県と佐賀県の境界線に至る陸岸の地先海域及びこれに流入する公共用水域(博多湾水域並びに遠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 環水土第 77 号  
 最終改正 平成 13 年 12 月 28 日 環水土第 234 号

農 薬 名	指 針 値 ( mg/l )
(殺虫剤) アセフェート イソキサチオン イソフェンホス エトフェンプロックス クロルピリホス ダイアジノン チオジカルブ トリクロルホン(DEP) ピリダフェンチオン フェニトロチオン(MEP)	0.8 0.08 0.01 0.8 0.04 0.05 0.8 0.3 0.02 0.03
(殺菌剤) アゾキシストロビン イソプロチオラン イプロジオン イミノクタジン酢酸塩 エトリジアゾール (エクロゾール) オキシ銅(有機銅) キャプタン クロタロニル(TPN) クロネブ チウラム(チラム) トルクロホスメチル フルトラニル プロピコナゾール ペンシクロン ホセチル ポリカーバメート メトラキシル メプロニル	5 0.4 3 0.06 (イミノクタジンとして) 0.04 0.4 3 0.4 0.5 0.06 0.8 2 0.5 0.4 23 0.3 0.5 1
(除草剤) アシュラム ジチオピル シデュロン シマジン (CAT) テルブカルブ(MBPMC) トリクロピル ナプロパミド ハロスルフロンメチル ピリブチカルブ ブタミホス フラザスルフロン プロピザミド ベンスリド(SAP) ベンディメタリン ベンフルラリン (ベスロジン) メコプロップ(MCPP) メチルダイムロン	2 0.08 3 0.03 0.2 0.06 0.3 0.3 0.2 0.04 0.3 0.08 1 0.5 0.8 0.05 0.3

(4) 地下水の水質浄化措置命令に係る浄化基準

水質汚濁防止法施行規則 第9条の3

昭和46年6月19日 総理府・通商産業省令第2号

最終改正 平成19年4月20日 環境省令第11号

有害物質の種類	基準値
カドミウム及びその化合物	1㍻につき カドミウム 0.01mg
シアン化合物	検出されないこと。
有機燐化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びE P Nに限る。）	検出されないこと。
鉛及びその化合物	1㍻につき 鉛 0.01mg
六価クロム化合物	1㍻につき 六価クロム 0.05mg
砒素及びその化合物	1㍻につき 砒素 0.01mg
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1㍻につき 0.0005mg
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	検出されないこと。
トリクロロエチレン	1㍻につき 0.03mg
テトラクロロエチレン	1㍻につき 0.01mg
ジクロロメタン	1㍻につき 0.02mg
四塩化炭素	1㍻につき 0.002mg
1,2-ジクロロエタン	1㍻につき 0.004mg
1,1-ジクロロエチレン	1㍻につき 0.02mg
シス-1,2-ジクロロエチレン	1㍻につき 0.04mg
1,1,1-トリクロロエタン	1㍻につき 1mg
1,1,2-トリクロロエタン	1㍻につき 0.006mg
1,3-ジクロロプロパン	1㍻につき 0.002mg
チウラム	1㍻につき 0.006mg
シマジン	1㍻につき 0.003mg
チオベンカルブ	1㍻につき 0.02mg
ベンゼン	1㍻につき 0.01mg
セレン及びその化合物	1㍻につき セレン 0.01mg
ほう素及びその化合物	1㍻につき ほう素 1mg
ふっ素及びその化合物	1㍻につき ふっ素 0.8mg
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 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量 10mg
備考	
「検出されないこと。」とは、第9条の4の規定に基づき環境大臣が定める方法により地下水の汚染状態を測定した場合において、その結果が、当該測定方法の定量限界を下回ることをいう。	

## II 土壤汚染に係る基準等

### 1 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 20 年 5 月 9 日 環境省告示第 46 号

項 目	環 境 上 の 条 件
カドミウム	検液 1 L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米 1 kg につき 1 mg 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-ジクロロプロペン	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
チウラム	検液 1 L につき 0.006mg 以下であること。
シマジン	検液 1 L につき 0.003mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液 1 L につき 0.02mg 以下であること。
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。
ふっ素	検液 1 L につき 0.8mg 以下であること。
ほう素	検液 1 L につき 1mg 以下であること。

#### 備考

- 環境上の条件のうち検液中濃度に係るものにあつ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つては、汚染土壌が地下水面から離れており、かつ、原状において当該地下水中のこれらの物質の濃度がそれぞれ地下水 1 L につき 0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.8mg 及び 1mg を超えていない場合には、それぞれ検液 1 L につき 0.03mg、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4mg 及び 3mg とする。
- 「検液中に検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法（環境省が定める方法）により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 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E P Nをいう。

2 土壌汚染対策法に基づく指定区域の指定に係る基準

平成 14 年 12 月 26 日 環境省令第 29 号  
 改正 平成 22 年 2 月 26 日 環境省令第 1 号

	特定有害物質の種類	溶出量基準値(*1)	含有量基準値(*2)
第1種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	検液 1L につき 0.002mg 以下であること	
	1,2-ジクロロエタン	検液 1L につき 0.004mg 以下であること	
	1,1-ジクロロエチレン	検液 1L 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 1L につき 0.04mg 以下であること	
	1,3-ジクロロプロペン	検液 1L につき 0.002mg 以下であること	
	ジクロロメタン	検液 1L につき 0.02mg 以下であること	
	テトラクロロエチレン	検液 1L につき 0.01mg 以下であること	
	1,1,1-トリクロロエタン	検液 1L につき 1mg 以下であること	
	1,1,2-トリクロロエタン	検液 1L につき 0.006mg 以下であること	
	トリクロロエチレン	検液 1L につき 0.03mg 以下であること	
	ベンゼン	検液 1L につき 0.01mg 以下であること	
第2種特定有害物質 (重金属類)	カドミウム及びその化合物	検液 1L につき カドミウム 0.01mg 以下であること	土壌 1kg につき カドミウム 150mg 以下であること
	六価クロム化合物	検液 1L につき 六価クロム 0.05mg 以下であること	土壌 1kg につき 六価クロム 250mg 以下であること
	シアン化合物	検液中に検出されないこと	土壌 1kg につき 遊離シアン 50mg 以下 であること
	水銀及びその化合物	検液 1L につき水銀 0.0005mg 以下であり、 かつアルキル水銀が検出されないこと	土壌 1kg につき 水銀 15mg 以下であ ること
	セレン及びその化合物	検液 1L につき セレン 0.01mg 以下であること	土壌 1kg につき セレン 150mg 以下 であること
	鉛及びその化合物	検液 1L につき 鉛 0.01mg 以下であること	土壌 1kg につき 鉛 150mg 以下であ ること
	砒素及びその化合物	検液 1L につき 砒素 0.01mg 以下であること	土壌 1kg につき 砒素 150mg 以下で あること
	ふっ素及びその化合物	検液 1L につき ふっ素 0.8mg 以下であること	土壌 1kg につき ふっ素 4000mg 以下 であること
ほう素及びその化合物	検液 1L につき ほう素 1mg 以下であること	土壌 1kg につき ほう素 4000mg 以下 であること	
第3種特定有害物質 (農薬等)	シマジン	検液 1L につき 0.003mg 以下であること	
	チウラム	検液 1L につき 0.006mg 以下であること	
	チオベンカルブ	検液 1L につき 0.02mg 以下であること	
	PCB	検液中に検出されないこと	
	有機りん化合物(*3)	検液中に検出されないこと	

(\*1) 溶出量に係るものについては、環境省告示第 18 号(平成 15 年 3 月 6 日)に定める測定方法による。

(\*2) 含有量に係るものについては、環境省告示第 19 号(平成 15 年 3 月 6 日)に定める測定方法による。

(\*3) 有機りん化合物とは、パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN に限る。

Ⅲ 気象に関する資料

●降水量表 平成21年度(2009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	1.5		0.0		0.0		97.0	湾	0.0		0.0		0.0		35.0		0.5		0.0		14.0	湾	11.5	
2	1.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	湾・河川	96.5		0.0		0.0	湾・河川	0.0		0.0		0.0	
3	0.0		0.0		28.5	湾	19.0		6.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
4	7.0		7.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	湾・河川	0.0		4.5		0.0		5.5	
5	0.0		0.0		0.0		5.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.0		0.0		0.0		6.0	
6	0.0		0.0		0.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		17.0	
7	0.0		0.0		0.5		0.0		1.5		0.0		0.0	河川	0.0		0.0		0.0		0.0		3.0	
8	0.0	湾・河川	0.0		0.0		22.5		0.0		0.0		1.5		0.0		0.0		0.0		0.0		1.5	
9	0.0		0.0		0.0		0.0		1.0		0.0		0.0		0.0		1.0		0.0		0.0		30.0	
10	0.0		0.0		14.0		14.5		0.0		0.0		0.0		61.0		26.0		0.0		12.5	河川	10.0	
11	0.0		0.0		0.0		29.0		0.0		0.0		0.0		5.5		6.5		0.0		19.0		0.0	
12	0.0		0.5		0.0		0.0		12.5	湾・河川	33.5		0.0		0.0		0.5		0.0		0.0		0.0	湾・河川
13	3.5		0.0	湾・河川	0.0		0.0		1.0		0.0		0.0		39.5		4.0		3.5		0.5		4.5	
14	28.5		0.0		0.0		0.0		45.0		0.0		0.0	湾	2.5		0.0		2.5	河川	4.0		0.0	
15	0.0		0.0		0.0		8.0				2.0		0.0		0.0		0.0		4.0		0.5		2.0	
16	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		5.0		0.5		0.0		2.5		0.0	
17	1.0		3.0		0.0	河川	0.0	河川	0.5		0.0		0.0		24.5		0.0		0.0		0.0		0.0	
18	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.5		0.5	
19	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.5		0.0		1.0		0.0		0.0		0.0	
20	4.0		0.0		0.0		5.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		14.5	湾	0.0		4.5	
21	0.5		34.5		6.5		12.0		0.0		15.5		0.0		0.0		0.0		2.5		0.0		—	
22	0.0		0.0		35.0		0.0		4.0		8.0		0.0		2.5		0.0		0.0		0.0		—	
23	0.0		0.0		25.0		0.0		0.0		1.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		—	
24	5.0		0.0		0.0		187.0		0.0		0.0		0.0		0.5		0.0		0.0		0.0		—	
25	41.5		0.0		0.0		78.0		0.0		0.0		5.0		0.0		2.5		1.0		0.5		—	
26	0.0		0.0		0.0		140.5		0.0		0.0		1.5		0.0		0.0		0.0		9.0		—	
27	5.5		0.0		5.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		3.5		1.0		6.0		—	
28	0.0		0.0		14.5		0.0		7.5		18.5		0.0		0.0		1.0		10.0		0.0		—	
29	0.0		0.5		23.5		2.0		0.0		0.5		0.0		0.0		0.0		0.0				—	
30	0.0		0.0		65.5		0.0		0.0		4.5		0.0		5.5		2.0		5.5				—	
31			0				0		0				0				0		1.5				—	
計	99.5		45.5		219		619.5		79		83.5		105		181.5		50		50.5		70		97	
平年	98.1		137.3		225.1		282.3		169.4		165.0		86.8		101.0		70.0		65.9		72.9		105.0	

※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

平年降水量=1570.1mm

平成21年度=1700.0mm

福岡市水質測定結果報告書  
平成21年度（2009年度）版

編集・発行 福岡市環境局環境政策部  
環境保全課  
TEL 092-733-5386  
FAX 092-733-5592  
平成23年2月

福岡市環境局ホームページ  
<http://kankyo.city.fukuoka.lg.jp/>

印刷 株式会社 甘棠社  
TEL 092-512-6707





環境局ホームページでは、福岡市の大気や水質などの環境の状況、環境に関する対策、環境関連施設の概要、環境に関するイベント情報についても見るすることができます。

環境局ホームページ <http://kankyo.city.fukuoka.lg.jp/>

福岡市ホームページ <http://www.city.fukuoka.lg.jp/>



「環境にやさしい都市をめざす福岡市民の宣言」  
シンボルマーク

学ぼう!心 おこそう!風  
つなごう!環(わ)。  
—いま、「わたしたち」は行動します。

ふくおか環境元年宣言  
シンボルマーク



シンボルマークの説明

雲、山、海を表す線が自然に恵まれた福岡の環境をイメージさせ、その線が一本の太い線となり、市民、事業者、行政の一体感を表しています。色は自然をイメージする深緑です。

環境シンボル  
キャラクター  
「エコッパ」



福岡市の環境シンボルキャラクターのエコッパです。環境を守ろうと葉っぱのエコッパが地球を見渡しています。手は福岡市の「F」の形をしています。環境フェスティバルふくおか2003で一般公募市民投票により選ばれました。

エコ・ウェイブ・ふくおか

エコ・ウェイブ・ふくおか  
ECO WAVE FUKUOKA 2010

「環境にやさしい行動の波を起こそう」というスローガンのもと、市民・事業者などとともに、全市的に進める省エネルギー・省資源など環境に配慮した取り組みの総称です。

R100

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

○この印刷物は、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)に基づく基本方針の判断の基準を満たす紙を使用しています。

○リサイクル適正の表示

この印刷物はAランクの資材のみを使用しており、印刷用の紙にリサイクルできます。