

福岡市水質測定結果報告書

平成20年度（2008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・定期モニタリング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20年度（2008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 22年 3月

福岡市環境局長

吉澤 温

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	・・・ 1
①水質（公共用水域及び地下水）	
②底質	
(2) 報告下限値一覧表（水質及び底質）	・・・ 4
(3) 調査地点	・・・ 6
①河川	
②博多湾	
③公共用水域調査地点図	
④地下水調査地点図	
2 公共用水域環境基準達成状況等	
(1) 河川	・・・ 9
(2) 博多湾	・・・ 12
3 河川調査結果	
(1) 水質調査結果表（総括表・生活環境項目）	・・・ 15
(2) 水質調査結果表（健康項目・要監視項目）	・・・ 57
(3) 水質調査結果経年変化表	・・・ 75
(4) 底質調査結果	・・・ 107
4 博多湾調査結果	
(1) 水質調査結果表（総括表・生活環境項目）	・・・ 129
(2) 水質調査結果表（健康項目・要監視項目）	・・・ 177
(3) 水質調査結果経年変化表	・・・ 179
(4) 底質調査結果	・・・ 191
5 水浴場水質等調査結果	・・・ 201
6 地下水質調査結果	
(1) 地下水質調査結果総括表	・・・ 207
(2) 地下水質調査結果個表	・・・ 208
7 ダイオキシン類調査結果	・・・ 215

第2章 その他の調査

1 ゴルフ場農薬水質調査結果	・・・ 217
2 環境ホルモン調査結果	・・・ 219

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)	・・・	221
○ 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)	・・・	225
○ 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)	・・・	226
○ 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)	・・・	228
○ 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)	・・・	229
○ 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)	・・・	230
○ 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)	・・・	230
○ 海域の全窒素及び全磷に係る環境基準の水域類型指定が行われた水域が 複数の環境基準点を有する場合における水質測定結果の評価について(抄) (平成7年2月28日 環水管第33号)	・・・	231
○ 水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について(抄) 別紙 地下水質調査方法 (平成元年9月14日 環水管第189号 改正 平成9年3月13日 環水管第81号) (改正 平成11年3月12日 環水管第89-3号)	・・・	231
○ 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)	・・・	234
○ 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	・・・	235
○ 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	・・・	253

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	・・・	255
(2) 地下水の水質汚濁に係る環境基準	・・・	263
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	・・・	264
(2) 公共用水域における農薬の水質評価指針	・・・	265
3 海水浴場の水質の判定基準	・・・	266
4 排水基準		
(1) 一律排水基準	・・・	268
(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	・・・	270
(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	・・・	271
(4) 地下水の水質浄化措置命令に係る浄化基準	・・・	272
II 土壌汚染に係る基準等		
1 土壌の汚染に係る環境基準	・・・	273
2 土壌汚染に基づく指定区域の指定に係る基準	・・・	274
III 気象に関する資料		
1 降水量表 平成20年度(2008年度)採水日の状況	・・・	275

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

① 水質（公共用水域及び地下水）

② 底質

(2) 報告下限値一覧表

（水質及び底質）

(3) 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

①-1 水質（公共用水域及び地下水）

測定項目	測定方法		
	河川	海域	地下水
pH	JIS K0102 12.1		JIS K0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	JIS K0102 21	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	JIS K0102 17		-
浮遊物質量 (SS)	JIS K0102 14.1	昭和46年環境庁告示第59号付表7	-
溶存酸素量 (DO)	JIS K0102 32.1		-
大腸菌群数	最確数による定量法		-
n-ヘキサン抽出物質	-	昭和46年環境庁告示第59号付表9	-
全窒素 (T-N)	JIS K0102 45.4	JIS K0102 45.4	-
全りん (T-P)	JIS K0102 46.3.1	JIS K0102 46.3.1	-
全亜鉛 (Zn)	JIS K0102 53.4	JIS K0102 53.4	
カドミウム (Cd)	JIS K0102 55	JIS K0102 55.4	JIS K0102 55.4
全シアン (CN)	JIS K0102 38.1.2及び38.2	JIS K0102 38.1.2及び38.2	JIS K0102 38.1.2及び38.3
鉛	JIS K0102 54	JIS K0102 54.4	JIS K0102 54.4
六価クロム (Cr6+)	JIS K0102 65.2	JIS K0102 65.2.1	JIS K0102 65.2.1
ヒ素 (As)	JIS K0102 61.2	JIS K0102 61.2	JIS K0102 61.3
総水銀 (T-Hg)	昭和46年環境庁告示第59号付表1	昭和46年環境庁告示第59号付表1	昭和46年環境庁告示第59号付表1
アルキル水銀 (R-Hg)	昭和46年環境庁告示第59号付表2	昭和46年環境庁告示第59号付表2	昭和46年環境庁告示第59号付表2
P C B	昭和46年環境庁告示第59号付表3	昭和46年環境庁告示第59号付表3	昭和46年環境庁告示第59号付表3
ジクロロメタン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2
四塩化炭素 (CC14)	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2 又は 5.5
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2
1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2 又は 5.5
1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2
トリクロロエチレン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2 又は 5.5
テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2 又は 5.5
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2
チウラム	昭和46年環境庁告示第59号付表4	昭和46年環境庁告示第59号付表4	昭和46年環境庁告示第59号付表4準拠
シマジン	昭和46年環境庁告示第59号付表5	昭和46年環境庁告示第59号付表5 第1	昭和46年環境庁告示第59号付表5の第1
チオベンカルブ	昭和46年環境庁告示第59号付表5	昭和46年環境庁告示第59号付表5 第1	昭和46年環境庁告示第59号付表5の第1
ベンゼン	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.2	JIS K0125 5.1 又は 5.2
セレン	JIS K0102 67.2	JIS K0102 67.2	JIS K0102 67.2
ほう素	JIS K0102 34.1	JIS K0102 34.1	JIS K0102 47.3 準拠
ふっ素	JIS K0102 47.3	JIS K0102 47.3	JIS K0102 34.1又はS46環庁告59付表6
亜硝酸性窒素 (NO2-N)	JIS K0102 43.1	JIS K0102 43.1.1	-
硝酸性窒素 (NO3-N)	JIS K0102 43.2	JIS K0102 43.2.3	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (NO3-N+NO2-N)	JIS K0102 43.2.5及び43.1.2	JIS K0102 43.2.3及びJIS K0102 43.2.3	硝酸性窒素にあつてはJIS K0102 43.2.3 又は43.2.5、亜硝酸性窒素にあつては JIS K0102 43.1.1又は43.1.2

①－ 2 水質（公共用水域及び地下水）

測定項目	測定方法		
	河川	海域	地下水
クロロホルム	JIS K0125 5.2		－
トリス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2		JIS K0125 5.1又は5.2
1,2-ジクロロプロパン	JIS K0125 5.2		－
p-ジクロロベンゼン	JIS K0125 5.2		－
イソキサチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
ダイアジノン	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
フェニトロチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
イソプロチオラン	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
オキシ銅	平成5年環水規第121号 付表2		－
クロロタロニル	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
プロピザミド	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
E P N	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
ジクロロボス	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
フェノブカルブ	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
イプロベンホス	平成5年環水規第121号 付表1の第1		－
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		－
トルエン	JIS K0125 5.2		－
キシレン	JIS K0125 5.2		－
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		－
ニッケル	平成5年環水規第121号 付表4		－
モリブデン	平成5年環水規第121号 付表4		－
アンチモン	JIS K0102 62.2 準拠	平成5年環水規第121号 付表5の第1	－
塩化ビニルモノマー	環水企発第040331003号 付表1		
エピクロロヒドリン	環水企発第040331003号 付表2		
1,4-ジオキサン	環水企発第040331003号 付表3の第2	環水企発第040331003号 付表3の第1	
全マンガン	JIS K0102 56.5		
ウラン	環水企発第040331003号 付表4の第2		
フェノール（水生生物保全）	環水企発第031105001号 付表1		
ホルムアルデヒド（水生生物保全）	環水企発第031105001号 付表2		
塩化物イオン (Cl ⁻)	JIS K0102 35.1	JIS K0102 35.3	－
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	－	JIS K0102 42.1及び42.2	－
りん酸態りん (P ₀₄ -P)	－	JIS K0102 46.1.1	－
けい酸 (SiO ₂)	－	海洋観測指針 44.1.2	－
クロロフィル a	－	海洋観測指針 6.3.2	－
MBAS	JIS K0102 30.1.1		－
電気伝導度	JIS K0102 13		JIS K0102.13

(1) 測定方法

②底質

測定項目	測 定 方 法
	河 川／博 多 湾
p H	土壌標準分析・測定法(1997)第V章1. ガラス電極法
乾燥減量	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 3
強熱減量	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 4
総水銀 (T-Hg)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 5. 1. 2
アルキル水銀 (R-Hg)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 5. 2
カドミウム (Cd)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 6. 2
鉛 (Pb)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 7. 2
総クロム (T-Cr)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 12. 1. 2
六価クロム (Cr6+)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 12. 3. 1
ひ 素 (As)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 13. 2
シアン (CN)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 14. 1
P C B	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 15
硫化物	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 17
全りん (T-P)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 19. 2
過マンガン酸カリウム による酸素消費量 (COD s e d)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 20
有機炭素 (O-C)	JIS M8813 石炭類及びコークス類－元素分析方法 準拠
全窒素 (T-N)	底質調査方法(昭和63年環水管第127号) II. 18. 2
有機りん	土壌環境基準(昭和49年環告64号付表1) 準拠

(2) 報告下限値一覧表 (水質及び底質)

測定項目		水質				底質			備考
		河川	海域	地下水	単位	河川	海域	単位	
生活環境項目	pH								小数点以下1桁
	DO	0.5	0.5	—	mg/ℓ	—		—	
	BOD	0.5	—	—	mg/ℓ	—		—	有効数字2桁
	COD	0.5	0.5	—	mg/ℓ	0.5	0.2	mg/g	以下切り捨て
	SS	1	1	—	mg/ℓ			—	
	大腸菌群数	1.8	—	—	MPN/100mℓ			—	
	n-ヘキサン抽出物質	—	0.5	—	mg/ℓ			—	
	全窒素	0.01	0.02	—	mg/ℓ	10	5	mg/kg	
	全りん	0.003	0.003	—	mg/ℓ	10	2	mg/kg	
	全亜鉛	0.001	0.001	—	mg/ℓ				
健康項目	カドミウム	0.001	0.001	0.001	mg/ℓ	0.05	0.1	mg/kg	
	全シアン	0.1	0.1	0.01	mg/ℓ	1	0.5	mg/kg	
	鉛	0.001	0.001	0.005	mg/ℓ	0.2	0.5	mg/kg	
	六価クロム	0.005	0.02	0.005	mg/ℓ	2	1	mg/kg	
	総加ム	—	—	—	—	2	3	mg/kg	
	砒素	0.001	0.001	0.001	mg/ℓ	0.5	1	mg/kg	
	総水銀	0.0005	0.0005	0.0005	mg/ℓ	0.01	0.02	mg/kg	
	アルキル水銀	0.0005	0.0005	0.0005	mg/ℓ	0.01	0.005	mg/kg	
	PCB	0.0005	0.0005	0.0005	mg/ℓ	0.01	0.005	mg/kg	
	ジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	mg/ℓ	—	—	—	有効数字2桁
	四塩化炭素	0.0002	0.0002	0.0002	mg/ℓ	—	—	—	以下切り捨て
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	0.0004	0.0001	mg/ℓ	—	—	—	
	1,1-ジクロロエタン	0.0001	0.002	0.0001	mg/ℓ	—	—	—	
	1,1,2-ジクロロエタン	0.0001	0.004	0.0001	mg/ℓ	—	—	—	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.001	0.001	0.0005	mg/ℓ	—	—	—	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	0.0006	0.0001	mg/ℓ	—	—	—	
	トリクロロエチレン	0.001	0.001	0.002	mg/ℓ	—	—	—	
	テトラクロロエタン	0.001	0.001	0.0005	mg/ℓ	—	—	—	
	1,3-ジクロロプロパン	0.0001	0.0002	0.0002	mg/ℓ	—	—	—	
	チウラム	0.0006	0.0006	0.0006	mg/ℓ	—	—	—	
	シマジン	0.0003	0.0003	0.0001	mg/ℓ	—	—	—	
	チオベンカルブ	0.002	0.002	0.0001	mg/ℓ	—	—	—	
	ベンゼン	0.001	0.001	0.001	mg/ℓ	—	—	—	
	セレン	0.002	0.001	0.002	mg/ℓ	—	—	—	
	硝酸性窒素	0.005	0.005	0.02	mg/ℓ	—	—	—	
	亜硝酸性窒素	0.001	0.005	0.005	mg/ℓ	—	—	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.005	0.005	0.025	mg/ℓ	—	—	—		
ふっ素	0.08	0.08	0.1	mg/ℓ	—	—	—		
ほう素	0.01	0.02	0.02	mg/ℓ	—	—	—		

測定項目		水質				底質			備考
		河川	海域	地下水	単位	河川	海域	単位	
要 監 視 項 目	クロロホルム	0.001	0.001	—	mg/ℓ	—	—	—	有効数字2桁 以下切り捨て
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.001	0.0002	0.0001	mg/ℓ	—	—	—	
	1,2-ジクロロプロパン	0.001	0.0002	—	mg/ℓ	—	—	—	
	p-ジクロロベンゼン	0.001	0.0002	—	mg/ℓ	—	—	—	
	イソキサチオン	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	ダイアジノン	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	フェニトロチオン	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	イソプロチオラン	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	オキシシン銅	0.001	0.004	—	mg/ℓ	—	—	—	
	クロロタロニル	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	プロピザミド	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	E P N	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	ジクロルボス	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	フェノブカルブ	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	イプロベンホス	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	トルエン	0.001	0.06	—	mg/ℓ	—	—	—	
	キシレン	0.001	0.0002	—	mg/ℓ	—	—	—	
	7-フルオロフェニルアセチル	0.006	0.006	—	mg/ℓ	—	—	—	
	ニッケル	0.005	0.005	—	mg/ℓ	—	—	—	
	モリブデン	0.007	0.007	—	mg/ℓ	—	—	—	
	アンチモン	0.002	0.0002	—	mg/ℓ	—	—	—	
	塩化ビニルモノマー	0.0002	0.0002	—	mg/ℓ	—	—	—	
	エピクロロヒドリン	0.00004	0.00004	—	mg/ℓ	—	—	—	
	1,4-ジオキサソ	0.005	0.005	—	mg/ℓ	—	—	—	
	全マンガン	0.005	0.005	—	mg/ℓ	—	—	—	
	ウラン	0.0002	0.0002	—	mg/ℓ	—	—	—	
水生生物保全	フェノール（水生生物保全）	0.001	0.001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	0.03	0.008	—	mg/ℓ	—	—	—	
その 他 の 項 目	塩化物イオン	1	2	—	mg/ℓ	—	—	—	同上 (海域は3桁) 有効数字2桁 以下切り捨て
	ケイ酸	—	0.01	—	mg/ℓ	—	—	—	
	M B A S	0.05	—	—	mg/ℓ	—	—	—	
	溶解性COD	—	0.5	—	mg/ℓ	—	—	—	
	アンモニア性窒素	—	0.02	—	mg/ℓ	—	—	—	
	りん酸態りん	—	0.001	—	mg/ℓ	—	—	—	
	クロロフィルa	—	0.2	—	μg/ℓ	—	—	—	
	電気伝導度	—	—	—	mS/m	—	—	—	
	有機体炭素	—	—	—	—	0.1	0.1	mg/g	
	乾燥減量, 強熱減量	—	—	—	—	0.1	0.1	%	
	硫化物	—	—	—	—	1	5	mg/kg	
	有機りん	—	—	—	—	1	2	mg/kg	

3) 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	壺岐橋	109-01	09120101
17	七寺川	上鯉川橋	125-01	09130101
18	江の口川	玄洋橋	126-01	09150101
19	瑞梅寺川	昭代橋	110-01	09140101

イ 補助地点

番号	河川名	採水地点	地点統一番号	県コード
1	浜男川	御島橋	213-51	09030101
2	香椎川	香椎橋	214-51	09040101
3	諸岡川	諸岡橋	006-53	09060203
4	那珂川	警弥郷橋	002-55	09070111
5	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

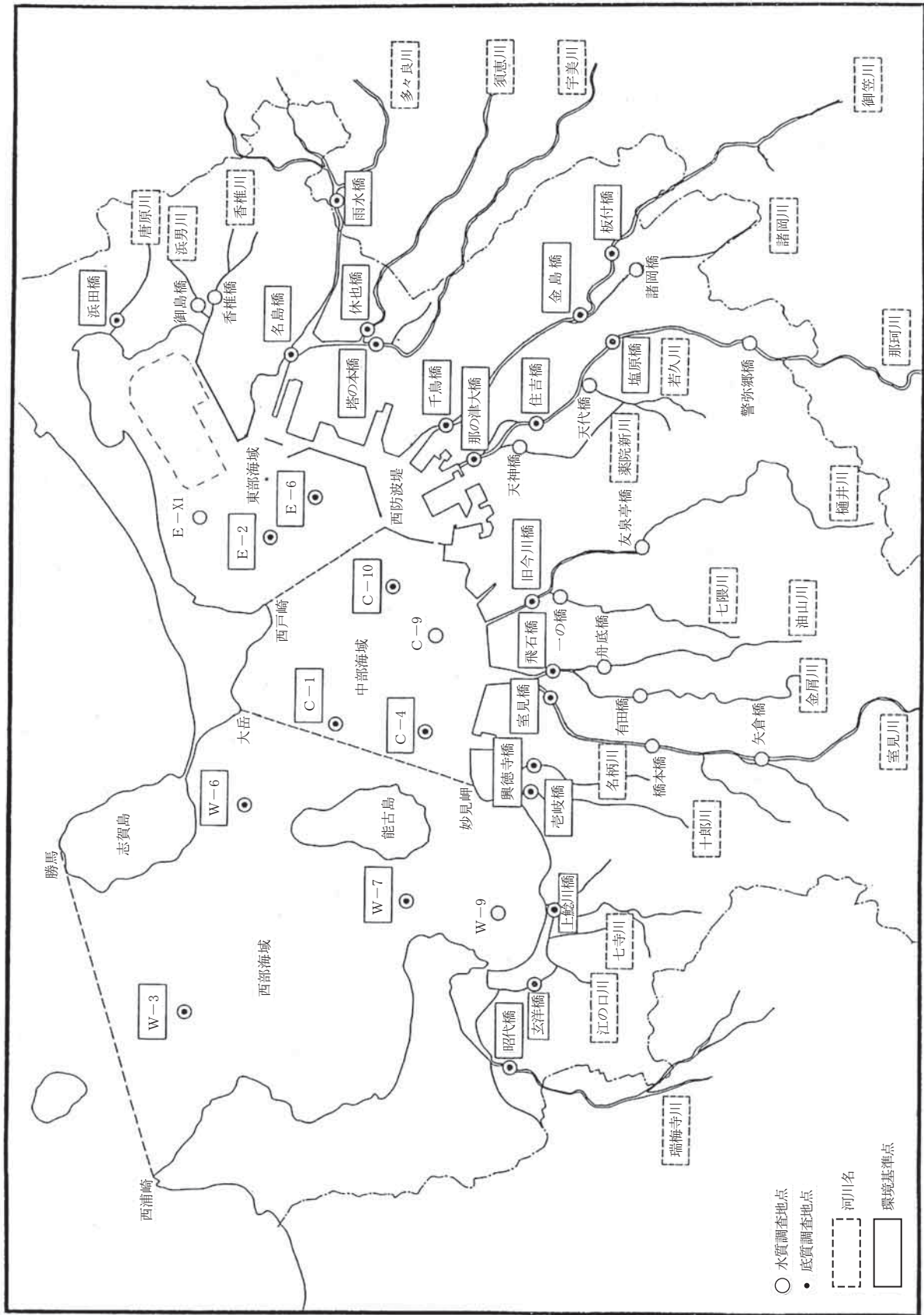
② 博多湾

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		日本測地系	
					緯度(北緯)	経度(東経)	緯度(北緯)	経度(東経)
1	東部	E-2	611-01	03010102	33° 38' 37"	130° 22' 43"	33° 38' 25"	130° 22' 51"
2		E-6	611-03	03010105	33° 38' 00"	130° 23' 21"	33° 37' 48"	130° 23' 29"
3	中部	C-1	612-01	03010201	33° 37' 40"	130° 19' 52"	33° 37' 28"	130° 20' 00"
4		C-4	612-02	03010203	33° 36' 30"	130° 19' 47"	33° 36' 18"	130° 19' 55"
5		C-10	612-03	03010206	33° 36' 57"	130° 21' 54"	33° 36' 45"	130° 22' 02"
6	西部	W-3	613-01	03010303	33° 39' 38"	130° 15' 11"	33° 39' 26"	130° 15' 19"
7		W-6	613-02	03010305	33° 38' 52"	130° 18' 36"	33° 38' 40"	130° 18' 44"
8		W-7	613-03	03010306	33° 36' 40"	130° 17' 03"	33° 36' 28"	130° 17' 11"

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		日本測地系	
					緯度(北緯)	経度(東経)	緯度(北緯)	経度(東経)
1	東部	E-X1	611-65	03010118	33° 39' 35"	130° 23' 01"	33° 39' 23"	130° 23' 09"
2	中部	C-9	612-53	03010205	33° 36' 25"	130° 21' 08"	33° 36' 13"	130° 21' 16"
3	西部	W-9	613-54	03010307	33° 35' 31"	130° 16' 55"	33° 35' 19"	130° 17' 03"



③公共用水域調査地点図

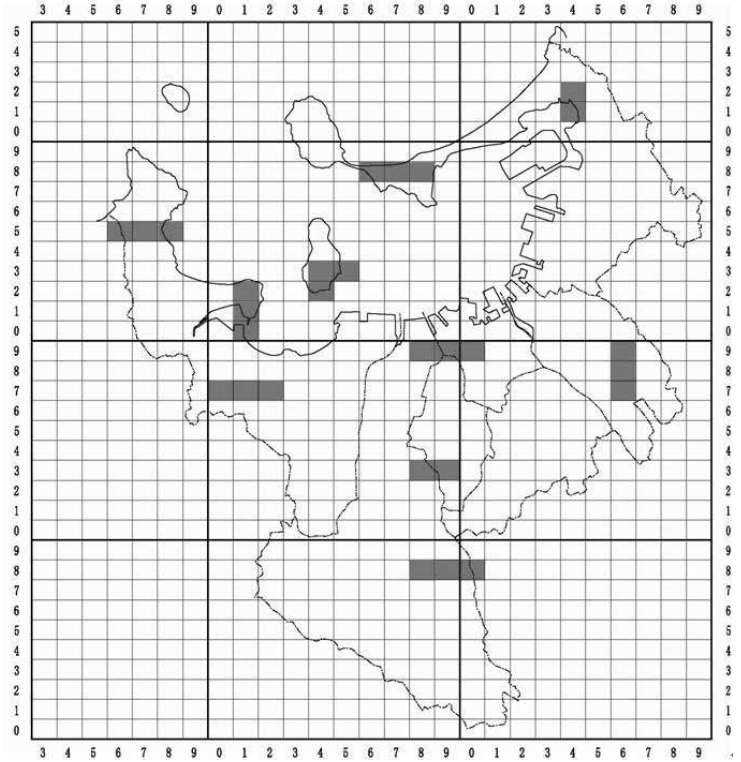
④ 地下水調査地点図

地下水概況調査地点図

第2次地域区画コード

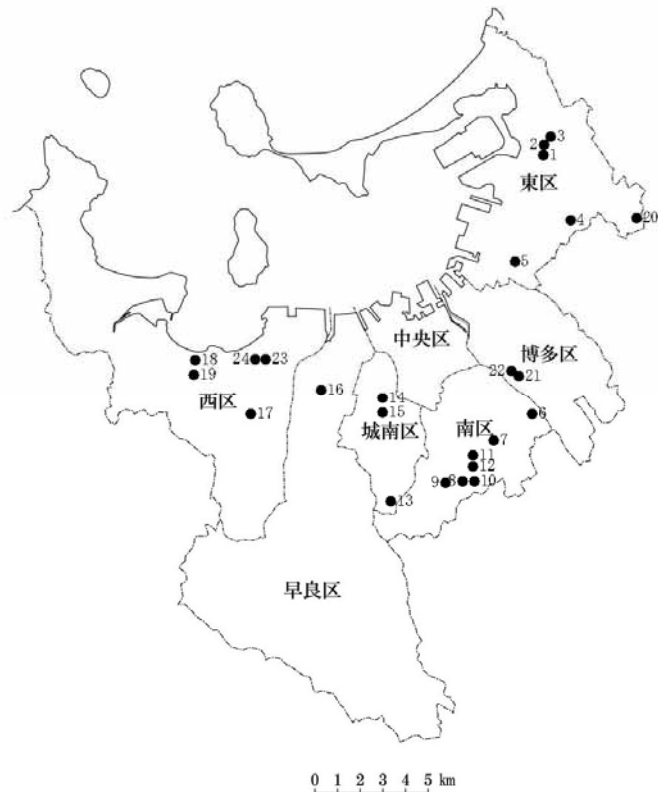


平成20年度 地下水概況調査地点 (28 地点)



地下水定期モニタリング 地点図

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	蒲田
21	博多駅南①
22	博多駅南②
23	下山門①
24	下山門②



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									
						11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
唐の原川	唐の原川	浜田橋	C	ロ	5以下	3.3	2.4	2.5	2.5	2.0	1.8	1.7	1.4	1.7	1.3
多々良川	多々良川	名島橋	C	イ	5以下	2.5	2.4	2.0	1.9	1.5	1.8	1.6	1.3	1.7	1.5
		雨水橋	A	ロ	2以下	2.3	2.4	1.7	1.6	1.4	1.6	1.6	1.1	1.4	1.2
	須恵川	休也橋	C	イ	5以下	3.7	2.8	2.5	2.7	2.1	3.1	1.8	1.9	2.0	2.0
	宇美川	塔の本橋	C	ロ	5以下	2.8	3.2	2.2	2.5	2.3	3.0	2.6	1.6	1.9	1.7
御笠川	御笠川	千鳥橋	D	イ	8以下	2.5	2.8	1.8	2.0	1.6	2.1	1.9	1.5	1.3	1.2
		金島橋	D	ハ	8以下	2.7	1.8	2.8	2.5	2.7	3.6	1.7	1.6	1.3	1.5
		板付橋	B	イ	3以下	3.9	4.8	3.8	3.6	2.4	2.5	2.3	2.0	2.0	1.3
那珂川	那珂川	那の津大橋	C	イ	5以下	1.7	2.1	1.5	1.8	1.1	1.5	1.1	0.9	1.5	1.0
		住吉橋	B	イ	3以下	1.6	1.9	1.2	1.5	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0
		塩原橋	A	イ	2以下	2.0	2.0	1.6	1.6	1.2	1.1	1.6	1.0	1.5	1.2
樋井川	樋井川	旧今川橋	B	イ	3以下	1.9	2.0	1.5	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	0.9
室見川	金屑川	飛石橋	C	イ	5以下	2.0	1.9	1.5	1.5	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8
	室見川	室見橋	A	イ	2以下	1.6	1.9	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.7	0.9	0.8
名柄川	名柄川	興徳寺橋	C	イ	5以下	1.3	2.1	1.6	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0
十郎川	十郎川	壱岐橋	C	イ	5以下	1.7	1.9	1.3	1.5	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1
七寺川	七寺川	上鯰川橋	C	イ	5以下	2.2	2.0	1.1	1.4	1.4	1.3	1.8	1.3	1.2	1.1
江の口川	江の口川	玄洋橋	C	ロ	5以下	8.6	8.2	3.8	5.7	4.2	4.3	4.0	4.0	2.9	1.5
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	A	イ	2以下	2.7	2.6	2.0	2.0	2.7	1.9	2.5	1.7	1.3	1.4

※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 表中 は、環境基準未達成。

●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									
			11 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
唐の原川	唐の原川	浜田橋	3.4	2.4	2.3	2.2	1.7	1.7	1.6	1.2	1.4	1.2
多々良川	多々良川	名島橋	2.3	2.2	1.9	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3
		雨水橋	2.3	2.2	1.4	1.6	1.2	1.3	1.5	1.0	1.3	1.1
	須恵川	休也橋	3.5	2.7	2.4	2.5	1.7	2.4	1.7	1.5	1.9	1.8
	宇美川	塔の本橋	2.6	3.3	2.1	2.2	1.8	3.1	2.0	1.4	1.8	1.4
御笠川	御笠川	千鳥橋	2.0	2.3	1.7	1.8	1.4	1.7	1.7	1.3	1.1	1.3
		金島橋	2.2	1.8	2.5	2.5	2.1	2.9	1.7	1.5	1.2	1.3
		板付橋	3.7	3.9	2.8	2.8	2.0	2.2	2.2	2.0	1.4	1.3
那珂川	那珂川	那の津大橋	1.5	1.9	1.5	1.7	1.0	1.4	1.0	0.9	1.2	1.1
		住吉橋	1.5	1.7	1.1	1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9
		塩原橋	2.0	2.0	1.4	2.0	1.1	1.4	1.8	1.0	1.3	1.1
樋井川	樋井川	旧今川橋	1.7	1.8	1.3	1.5	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9
室見川	金屑川	飛石橋	1.7	1.6	1.3	1.3	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
	室見川	室見橋	1.5	1.6	1.1	1.2	0.9	1.1	0.9	0.6	0.8	0.8
名柄川	名柄川	興徳寺橋	1.5	1.8	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	0.8
十郎川	十郎川	壺岐橋	1.6	1.7	1.1	1.4	1.0	1.0	0.9	1.2	0.9	0.9
七寺川	七寺川	上鯨川橋	1.9	1.8	1.1	1.7	1.5	1.1	1.5	1.3	1.0	1.0
江の口川	江の口川	玄洋橋	6.6	6.9	3.1	4.8	4.0	3.7	3.3	3.4	2.4	1.4
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	2.3	3.3	2.0	1.9	2.3	1.5	1.8	1.4	1.2	1.1

●BOD75%値の経年変化（河川補助地点）

単位：mg/l

水系	河川名	調査地点	75%値									
			11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
香椎川	浜男川	御島橋	3.6	3.3	2.3	2.8	2.0	2.4	1.8	2.2	2.1	0.8
	香椎川	香椎橋	3.5	2.7	2.3	2.9	2.3	1.9	1.3	1.6	2.1	1.2
御笠川	諸岡川	諸岡橋	2.5	2.3	1.3	1.8	3.4	1.5	1.7	1.2	0.9	1.0
那珂川	那珂川	警弥郷橋	1.7	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	0.6	0.8	0.7
	薬院新川	天神橋	2.3	2.6	1.6	1.6	1.1	2.2	2.0	1.1	1.4	1.4
	若久川	天代橋	2.8	2.5	2.6	1.6	2.5	2.9	1.4	2.0	1.3	0.9
樋井川	樋井川	友泉亭橋	2.0	2.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7
	七隈川	一の橋	1.6	1.8	1.3	1.1	1.4	0.9	0.9	0.7	0.9	0.6
室見川	金屑川	有田橋	1.5	1.6	1.0	1.2	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6
	油山川	舟底橋	1.9	1.8	1.3	1.8	1.9	1.0	1.3	1.0	0.6	0.7
	室見川	橋本橋	1.1	1.8	0.7	1.1	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.7
		矢倉橋	1.1	1.5	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	<0.5	0.6

●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									
			11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
香椎川	浜男川	御島橋	3.4	3.0	2.1	2.6	2.0	2.1	1.6	2.0	1.9	0.8
	香椎川	香椎橋	3.0	2.3	1.9	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.8	1.0
御笠川	諸岡川	諸岡橋	2.4	2.3	1.4	1.6	2.6	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9
那珂川	那珂川	警弥郷橋	1.4	1.2	1.0	1.2	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7
	薬院新川	天神橋	2.0	3.4	1.4	1.7	1.0	2.2	1.7	1.4	1.5	1.3
	若久川	天代橋	2.5	1.9	2.2	1.6	1.9	2.1	1.8	1.9	1.3	0.9
樋井川	樋井川	友泉亭橋	1.7	1.9	1.1	1.3	1.1	1.1	1.6	0.9	0.7	0.9
	七隈川	一の橋	1.5	1.8	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6
室見川	金屑川	有田橋	1.4	1.8	0.9	1.1	0.8	0.8	1.6	0.7	0.6	0.6
	油山川	舟底橋	1.7	2.0	1.1	1.4	1.6	0.9	1.6	0.8	0.6	0.9
	室見川	橋本橋	1.1	1.4	0.7	0.9	1.0	0.7	1.1	0.7	0.6	0.7
		矢倉橋	1.2	1.4	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.5	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	11 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
東 部	B, 口(ハ)	3以下	E-2	3.6	4.3	3.3	3.9	3.8	3.3	3.3	2.6	2.6	3.2
			E-6	2.9	3.4	3.5	3.3	3.6	3.0	3.2	2.8	2.7	3.2
中 部	A, 口	2以下	C-1	3.3	3.6	2.7	3.6	2.9	3.1	2.6	2.8	2.5	2.6
			C-4	3.5	3.8	2.8	4.0	3.5	2.9	2.8	2.6	2.9	2.9
			C-10	3.3	3.5	3.1	4.0	3.8	3.6	3.0	2.6	2.7	2.7
西 部	A, イ	2以下	W-3	1.7	1.7	1.4	1.7	1.9	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7
			W-6	3.0	3.0	2.3	3.0	2.3	2.7	2.5	2.4	1.9	2.4
			W-7	2.5	3.0	2.7	3.8	2.7	2.6	2.2	2.3	2.1	2.5

※1 平成8年6月14日付け福岡県告示第1041号にて、環境基準の達成期間が強化された。()内は、同告示以前のもの。

類型、達成期間欄中()内は、同告示以前のもの。

※2 達成期間の分類は、次のとおり。

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

※3 表中 は、環境基準未達成。

●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	11 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
東 部	E-2	3.0	3.5	2.8	3.2	3.2	2.9	2.9	2.5	2.6	2.5
	E-6	2.8	3.4	2.6	3.0	3.0	2.9	2.8	2.4	2.7	2.6
中 部	C-1	2.5	3.0	2.3	2.8	2.5	2.5	2.4	2.2	2.2	2.2
	C-4	2.9	3.3	2.5	3.1	2.8	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4
	C-10	2.9	3.5	2.6	3.2	3.0	2.8	2.7	2.3	2.5	2.4
西 部	W-3	1.8	1.7	1.3	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.4
	W-6	2.2	2.3	1.9	2.5	2.2	2.3	2.1	2.1	1.9	2.0
	W-7	2.3	2.4	2.3	2.8	2.4	2.5	2.1	2.1	1.8	2.1

● 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	11 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
東部海域	Ⅲ, ニ	0.6	E-2	0.55	0.53	0.53	0.55	0.69	0.52	0.56	0.57	0.62	0.59
			E-6	0.58	0.59	0.55	0.58	0.63	0.51	0.62	0.56	0.61	0.57
			以下 海域平均	0.57	0.56	0.54	0.57	0.66	0.52	0.59	0.57	0.62	0.58
中部海域	Ⅲ, イ	0.6	C-1	0.41	0.34	0.39	0.41	0.43	0.39	0.39	0.39	0.42	0.41
			C-4	0.43	0.42	0.40	0.45	0.48	0.40	0.41	0.43	0.51	0.46
			C-10	0.52	0.58	0.48	0.49	0.55	0.48	0.44	0.49	0.52	0.50
			以下 海域平均	0.45	0.45	0.42	0.45	0.49	0.42	0.41	0.44	0.48	0.46
西部海域	Ⅱ, イ	0.3	W-3	0.14	0.15	0.16	0.14	0.16	0.18	0.13	0.16	0.17	0.19
			W-6	0.29	0.30	0.31	0.33	0.33	0.33	0.31	0.33	0.30	0.35
			W-7	0.35	0.32	0.31	0.38	0.35	0.33	0.27	0.30	0.31	0.40
			以下 海域平均	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.24	0.26	0.26	0.31

● 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	11 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
東部海域	Ⅲ, ニ	0.05	E-2	0.043	0.039	0.029	0.034	0.030	0.024	0.031	0.029	0.037	0.037
			E-6	0.042	0.042	0.029	0.037	0.030	0.025	0.034	0.028	0.038	0.036
			以下 海域平均	0.043	0.041	0.029	0.036	0.030	0.025	0.033	0.029	0.038	0.037
中部海域	Ⅲ, イ	0.05	C-1	0.028	0.029	0.024	0.030	0.020	0.020	0.022	0.021	0.027	0.025
			C-4	0.034	0.031	0.027	0.031	0.024	0.021	0.022	0.022	0.028	0.030
			C-10	0.038	0.047	0.030	0.032	0.025	0.025	0.025	0.024	0.032	0.031
			以下 海域平均	0.033	0.036	0.027	0.031	0.023	0.022	0.023	0.022	0.029	0.029
西部海域	Ⅱ, イ	0.03	W-3	0.011	0.012	0.012	0.013	0.011	0.014	0.014	0.013	0.016	0.014
			W-6	0.020	0.021	0.019	0.024	0.015	0.020	0.019	0.018	0.022	0.022
			W-7	0.025	0.026	0.024	0.034	0.021	0.021	0.019	0.021	0.022	0.028
			以下 海域平均	0.019	0.020	0.018	0.024	0.016	0.018	0.017	0.017	0.020	0.021

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

※4 表中 は、環境基準未達成。

3 河川調査結果

(1) 水質調査結果表

(総括表・生活環境項目)

水域名(類型)		調査種類				調査計画調査				C(4)				測定計画調査			
香椎川		香椎川				香椎川				香椎川				香椎川			
地点番号		09040101				09040101				40-100-01				9050101			
採掘水層		40-214-51				40-214-51				40-100-01							
調査担当機関		分析担当機関				分析担当機関				分析担当機関							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
気温	(°C)	20.9	9.9	28.3	-/4	-/4	22.8	24.0	4/4	20.2	8.0	32.0	-/12	-/12	19.6	27.5	12/12
水温	(°C)	19.4	8.8	27.5	-/4	-/4	20.6	23.8	4/4	19.3	9.0	30.2	-/12	-/12	18.7	24.2	12/12
流量	(m³/s)																
透明度	(m)																
濁度	(cm)	93	73	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	75	42	>100	-/12	-/12	67	>100	12/12
水深	(m)																
pH		7.8	7.7	8.1	-/4	-/4	7.8	7.8	4/4	7.6	7.3	7.8	0/12	0/12	7.6	7.7	12/12
DO	(mg/L)	7.0	6.5	7.5	-/4	-/4	7.0	7.4	4/4	6.9	5.6	8.7	0/12	0/12	6.9	7.4	12/12
BOD	(mg/L)	1.0	0.7	1.2	-/4	-/4	1.1	1.2	4/4	1.3	0.7	2.0	0/12	0/12	1.2	1.5	12/12
COD	(mg/L)	2.8	2.4	3.4	-/4	-/4	2.7	2.8	4/4	4.0	2.7	5.2	-/12	-/12	3.8	4.8	12/12
SS	(mg/L)	3	2	6	-/4	-/4	3	3	4/4	7	3	17	0/12	0/12	6	7	12/12
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.7E+04	3.3E+02	3.3E+04	-/4	-/4	1.7E+04	1.7E+04	4/4	1.3E+03	7.9E+01	4.9E+03	-/12	-/12	7.9E+02	1.4E+03	12/12
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	1.0	0.84	1.3	-/4	-/4	1.0	1.0	4/4	2.2	1.3	4.0	-/12	-/12	2.0	2.4	12/12
全窒素	(mg/L)	0.061	0.054	0.067	-/4	-/4	0.062	0.064	4/4	0.11	0.071	0.19	-/12	-/12	0.095	0.12	12/12
全磷	(mg/L)	0.009	0.005	0.013	-/4	-/4	0.009	0.011	4/4	0.012	0.010	0.014	-/4	-/4	0.012	0.013	4/4
全亜鉛	(mg/L)																
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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<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	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
チオラム	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2
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)																
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.042	0.029	0.055	-/2	-/2	0.042	0.055	2/2	0.081	0.066	0.096	-/2	-/2	0.081	0.096	2/2
硝酸窒素	(mg/L)	0.78	0.69	0.86	-/2	-/2	0.78	0.86	2/2	1.5	1.0	1.9	-/2	-/2	1.5	1.9	2/2
硝酸性窒素	(mg/L)	0.81	0.71	0.91	0/2	0/2	0.81	0.91	2/2	1.5	1.0	1.9	0/2	0/2	1.5	1.9	2/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.45	0.29	0.61	0/2	0/2	0.45	0.61	2/2	0.65	0.61	0.69	0/2	0/2	0.65	0.69	2/2
ふっ素	(mg/L)	1.8	1.1	2.4	2/2	2/2	1.8	2.4	2/2	2.5	2.1	2.8	2/2	2/2	2.5	2.8	2/2
ほう素	(mg/L)																

水域名(類型)		調査種類 宇美川下流				調査種類 御空川下流(2)				D(4)						
地点番号 宇美川		09050401				09050401				40-007-01						
調査担当機関 分析担当機関		40-104-01				40-104-01				千鳥橋						
測定地点名(地点統一番号)		採水層 橋の本橋				採水層 橋の本橋				千鳥橋						
測定項目		(単位)				(単位)				(単位)						
測定項目	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
気温	19.4	6.5	29.8	-/12	-/12	18.8	28.5	12/12	20.0	7.1	31.0	-/12	-/12	19.1	30.0	12/12
水温	18.4	8.0	29.0	-/12	-/12	17.7	22.7	12/12	20.8	12.5	30.4	-/12	-/12	20.8	24.3	12/12
流量																
透明度																
濁度	65	32	>100	-/12	-/12	69	76	12/12	85	33	>100	-/12	-/12	97	>100	12/12
透視度																
透高																
pH	7.6	7.3	8.0	0/12	0/12	7.6	7.6	12/12	7.4	7.0	8.2	0/12	0/12	7.4	7.5	12/12
DO	6.8	5.6	8.1	0/12	0/12	6.9	7.2	12/12	7.8	5.8	11	0/12	0/12	7.7	8.4	12/12
BOD	1.4	0.6	2.8	0/12	0/12	1.4	1.7	12/12	1.3	0.6	3.7	0/12	0/12	1.1	1.2	12/12
COD	4.3	2.7	6.1	-/12	-/12	4.4	4.5	12/12	5.3	3.8	7.0	-/12	-/12	5.4	5.9	12/12
SS	8	2	15	0/12	0/12	9	11	12/12	4	2	9	0/12	0/12	4	6	12/12
大腸菌群数	1.0E+04	7.9E+02	3.3E+04	-/12	-/12	4.1E+03	1.1E+04	12/12	8.0E+03	7.9E+02	3.3E+04	-/12	-/12	7.0E+03	7.9E+03	12/12
n-ヘキサン抽出物質																
全窒素	1.6	0.93	2.5	-/12	-/12	1.3	2.0	12/12	5.5	2.8	9.9	-/12	-/12	5.6	6.6	12/12
全磷	0.11	0.080	0.16	-/12	-/12	0.12	0.13	12/12	0.42	0.084	0.91	-/12	-/12	0.36	0.63	12/12
全亜鉛	0.016	0.013	0.021	-/4	-/4	0.015	0.015	4/4	0.019	0.016	0.022	-/4	-/4	0.019	0.021	4/4
カドミウム																
全シアン																
鉛																
六価クロム																
砒素																
総水銀																
アルキル水銀																
PCB																
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																
チオラム																
シマジン																
チオベンカルブ																
ベンゼン																
セレン																
亜硝酸窒素																
硝酸性窒素																
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素																
ふっ素																
ほう素																

水域名(類型)		調査種類 御空川上流				調査種類 御空川下流(1)				D (△)							
調査地点名(地点統一番号)		09060105 御空川				09060105 御空川				40-006-02							
調査担当機関 分析担当機関		40-005-01				40-006-02				金鳥橋							
測定項目		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
現場水温	(°C)	18.7	3.1	31.5	-/12	-/12	18.3	21.0	12/12	19.7	4.0	31.8	-/12	-/12	18.7	27.8	12/12
流量	(m³/s)	17.9	8.2	30.5	-/12	-/12	16.4	21.2	12/12	21.8	12.3	29.6	-/12	-/12	23.1	26.0	12/12
透明度	(m)	76	35	>100	-/12	-/12	79	>100	12/12	92	51	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12
濁度	(cm)																
水深	(m)																
pH		8.0	7.3	9.2	2/12	2/12	7.8	8.0	12/12	7.4	7.0	7.7	0/12	0/12	7.4	7.6	12/12
DO	(mg/L)	10	8.1	14	0/12	0/12	11	11	12/12	8.4	7.2	10	0/12	0/12	8.3	8.9	12/12
BOD	(mg/L)	1.3	0.5	3.4	1/12	1/12	1.1	1.3	12/12	1.3	0.7	1.9	0/12	0/12	1.2	1.5	12/12
COD	(mg/L)	3.3	2.4	5.8	-/12	-/12	3.0	3.3	12/12	6.1	4.2	8.1	-/12	-/12	6.0	6.7	12/12
SS	(mg/L)	5	1	12	0/12	0/12	5	6	12/12	3	1	6	0/12	0/12	3	4	12/12
大腸菌群数	(MPN/100ml)	8.4E+03	3.3E+02	2.3E+04	6/12	6/12	5.6E+03	1.3E+04	12/12	6.4E+03	3.3E+02	2.3E+04	-/12	-/12	4.9E+03	7.9E+03	12/12
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.68	0.32	0.90	-/12	-/12	0.66	0.82	12/12	6.2	2.2	10	-/12	-/12	7.2	8.1	12/12
全窒素	(mg/L)	0.040	0.017	0.057	-/12	-/12	0.041	0.042	12/12	0.47	0.044	0.98	-/12	-/12	0.44	0.85	12/12
全磷	(mg/L)	0.004	0.001	0.007	-/4	-/4	0.004	0.006	4/4	0.022	0.014	0.036	-/4	-/4	0.019	0.023	4/4
全亜鉛	(mg/L)																
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)																
チオラム	(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)																
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	-/2	-/2	0.005	0.005	2/2	0.009	0.007	0.010	-/2	-/2	0.009	0.010	2/2
硝酸窒素	(mg/L)	0.46	0.17	0.74	-/2	-/2	0.46	0.74	2/2	8.6	7.4	9.8	-/2	-/2	8.6	9.8	2/2
硝酸性窒素	(mg/L)	0.46	0.17	0.74	0/2	0/2	0.46	0.74	2/2	8.6	7.4	9.8	0/2	0/2	8.6	9.8	2/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.17	0.14	0.19	0/2	0/2	0.17	0.19	2/2	0.17	0.12	0.21	0/2	0/2	0.17	0.21	2/2
ふっ素	(mg/L)																
ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2	0/2	0.03	0.03	2/2	0.22	0.10	0.33	0/2	0/2	0.22	0.33	2/2

水域名(類型)		D(△)				C(4)											
調査種別 御空川下流(1)		40-006-53				40-004-01											
地点番号 諸岡川		09060203 那珂川				09070101											
測定地点名(地点統一番号)		40-006-53				40-004-01											
調査担当機関 分析担当機関		諸岡橋				那の津大橋											
測定項目		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
現 気温	(°C)	20.0	13.0	30.0	-/4	-/4	18.5	20.8	4/4	19.6	6.0	32.0	-/12	-/12	19.2	28.8	12/12
場 水温	(°C)	18.2	7.9	27.9	-/4	-/4	18.5	20.1	4/4	18.7	8.0	30.8	-/12	-/12	18.2	22.5	12/12
観 流量	(m ³ /s)																
測 透明度	(m)																
項 透視度	(cm)	99	95	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	79	31	>100	-/12	-/12	93	>100	12/12
目 波高	(m)																
pH		8.3	8.0	8.5	0/4	0/4	8.3	8.4	4/4	7.5	7.1	8.3	0/12	0/12	7.5	7.7	12/12
DO	(mg/L)	11	9.4	13	0/4	0/4	11	11	4/4	7.6	5.9	10	0/12	0/12	7.3	7.8	12/12
BOD	(mg/L)	0.9	0.6	1.1	0/4	0/4	1.0	1.0	4/4	1.1	0.5	2.8	0/12	0/12	0.9	1.0	12/12
COD	(mg/L)	3.0	2.4	4.0	-/4	-/4	2.8	2.9	4/4	3.1	1.8	5.4	-/12	-/12	3.1	3.2	12/12
SS	(mg/L)	2	<1	2	0/4	0/4	2	2	3/4	6	2	11	0/12	0/12	5	9	12/12
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.7E+04	2.2E+03	4.9E+04	-/4	-/4	7.7E+03	1.3E+04	4/4	4.1E+03	2.3E+02	7.9E+03	-/12	-/12	4.1E+03	7.9E+03	12/12
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.81	0.69	0.95	-/4	-/4	0.80	0.90	4/4	1.1	0.43	2.5	-/12	-/12	0.84	1.2	12/12
全窒素	(mg/L)	0.018	0.012	0.027	-/4	-/4	0.017	0.019	4/4	0.071	0.031	0.24	-/12	-/12	0.053	0.060	12/12
全磷	(mg/L)	0.007	0.002	0.011	-/4	-/4	0.007	0.010	4/4	0.010	0.010	0.011	-/4	-/4	0.010	0.010	4/4
全亜鉛	(mg/L)																
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)																
チオラム	(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)																
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.012	0.008	0.016	-/2	-/2	0.012	0.016	2/2	0.010	0.008	0.012	-/2	-/2	0.010	0.012	2/2
硝酸性窒素	(mg/L)	0.72	0.57	0.87	-/2	-/2	0.72	0.87	2/2	0.75	0.54	0.95	-/2	-/2	0.75	0.95	2/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.73	0.58	0.87	0/2	0/2	0.73	0.87	2/2	0.75	0.54	0.96	0/2	0/2	0.75	0.96	2/2
ふっ素	(mg/L)	0.25	0.23	0.27	0/2	0/2	0.25	0.27	2/2	0.42	0.35	0.48	0/2	0/2	0.42	0.48	2/2
ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2	0/2	0.03	0.03	2/2	1.4	1.0	1.8	1/2	1/2	1.4	1.8	2/2

測定地点名 (地点統一番号)		40-003-01		40-002-01	
調査担当機関		那珂川 住吉橋		塩原橋	
測定項目		(単位)		(単位)	

測定項目	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
気温	19.9	5.0	31.5	-/12	-/12	17.6	29.1	12/12	19.5	4.8	31.0	-/12	-/12	17.3	28.8	12/12
水温	19.0	8.6	30.3	-/12	-/12	18.7	23.9	12/12	18.4	8.2	30.5	-/12	-/12	17.6	22.7	12/12
流量																
透明度	81	45	>100	-/12	-/12	89	>100	12/12	78	52	>100	-/12	-/12	79	95	12/12
濁度																
透視度																
濁高																
pH	7.4	7.1	7.8	0/12	0/12	7.4	7.6	12/12	7.8	7.3	8.2	0/12	0/12	7.8	7.9	12/12
DO	8.3	7.0	9.6	0/12	0/12	8.2	9.3	12/12	9.7	8.2	12	0/12	0/12	9.5	10	12/12
BOD	0.9	0.5	1.5	0/12	0/12	0.9	1.0	12/12	1.1	0.6	1.8	0/12	0/12	1.1	1.2	12/12
COD	3.6	2.3	5.1	-/12	-/12	3.5	4.4	12/12	2.9	1.8	4.4	-/12	-/12	3.0	3.2	12/12
SS	5	2	9	0/12	0/12	6	6	12/12	6	2	9	0/12	0/12	6	8	12/12
大腸菌群数	3.7E+03	4.6E+02	1.1E+04	1/12	1/12	3.3E+03	4.9E+03	12/12	5.6E+03	7.9E+01	2.3E+04	8/12	8/12	3.1E+03	7.0E+03	12/12
n-ヘキサン抽出物質	1.8	0.83	5.2	-/12	-/12	1.4	1.7	12/12	0.77	0.63	1.0	-/12	-/12	0.77	0.81	12/12
全窒素	0.11	0.028	0.54	-/12	-/12	0.063	0.12	12/12	0.036	0.024	0.060	-/12	-/12	0.033	0.038	12/12
全磷	0.005	0.002	0.011	-/4	-/4	0.004	0.004	4/4	0.003	0.001	0.006	-/4	-/4	0.003	0.005	4/4
全亜鉛																
カドミウム																
全シアン																
鉛																
六価クロム																
砒素																
総水銀																
アルキル水銀																
PCB																
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																
チオラム																
シマジン																
チオベンカルブ																
ベンゼン																
セレン																
亜硝酸窒素																
硝酸窒素																
硝酸性窒素																
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素																
ふっ素																
ほう素																

調査種類		那珂川上流		A (4)		那珂川下流 (2)		C (4)		測定計画調査										
水域名 (類型)		那珂川上流		40-002-55		40-004-53		40-004-53		09070301										
測定地点名 (地点統一番号)		那珂川		那珂川		那珂川		那珂川		那珂川										
調査担当機関		警弥郷橋		警弥郷橋		警弥郷橋		警弥郷橋		警弥郷橋										
測定項目		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関										
(単位)		(単位)		(単位)		(単位)		(単位)		(単位)										
現気温	(°C)	20.1	12.9	29.8	-/4	-/4	18.9	21.5	4/4	4/4	22.3	13.5	30.6	-/4	-/4	22.6	26.6	4/4	4/4	
現場水温	(°C)	16.8	8.2	21.4	-/4	-/4	18.8	19.7	4/4	4/4	18.0	7.0	26.0	-/4	-/4	19.6	21.1	4/4	4/4	
流量	(m ³ /s)																			
透明度	(m)																			
濁度	(cm)	96	83	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	4/4	96	85	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	4/4	
水深	(m)																			
pH		7.8	7.7	7.9	0/4	0/4	7.8	7.8	4/4	4/4	7.8	7.5	8.0	0/4	0/4	7.9	7.9	4/4	4/4	
DO	(mg/L)	9.7	8.8	11	0/4	0/4	9.6	10	4/4	4/4	8.7	6.0	11	0/4	0/4	8.8	9.6	4/4	4/4	
BOD	(mg/L)	0.7	<0.5	0.8	0/4	0/4	0.7	0.7	3/4	3/4	1.3	0.9	1.8	0/4	0/4	1.2	1.4	4/4	4/4	
COD	(mg/L)	2.1	1.5	2.9	-/4	-/4	2.0	2.1	4/4	4/4	3.2	2.5	3.7	-/4	-/4	3.2	3.3	4/4	4/4	
SS	(mg/L)	4	1	6	0/4	0/4	4	5	4/4	4/4	2	1	3	0/4	0/4	1	1	4/4	4/4	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.1E+04	1.3E+03	3.3E+04	4/4	4/4	5.6E+03	7.9E+03	4/4	4/4	4.1E+03	1.7E+02	1.3E+04	-/4	-/4	1.6E+03	1.7E+03	4/4	4/4	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.68	0.55	0.75	-/4	-/4	0.71	0.72	4/4	4/4	1.2	0.66	1.9	-/4	-/4	1.1	1.1	4/4	4/4	
全窒素	(mg/L)	0.022	0.010	0.032	-/4	-/4	0.024	0.024	4/4	4/4	0.049	0.039	0.077	-/4	-/4	0.041	0.041	4/4	4/4	
全磷	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	-/4	-/4	<0.001	<0.001	1/4	1/4	0.011	0.008	0.013	-/4	-/4	0.011	0.012	4/4	4/4	
全亜鉛	(mg/L)																			
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)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0/2	
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	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	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	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	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	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	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	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	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	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	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	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	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	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	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	
チオラム	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	
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)																			
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.006	0.002	0.009	-/2	-/2	0.006	0.009	2/2	2/2	0.022	0.020	0.023	-/2	-/2	0.022	0.023	2/2	2/2	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.64	0.58	0.69	-/2	-/2	0.64	0.69	2/2	2/2	0.57	0.42	0.72	-/2	-/2	0.57	0.72	2/2	2/2	
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.64	0.58	0.69	0/2	0/2	0.64	0.69	2/2	2/2	0.59	0.44	0.74	0/2	0/2	0.59	0.74	2/2	2/2	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	<0.08	0/2	0/2	0.18	0.11	0.24	0/2	0/2	0.18	0.24	2/2	2/2	
ほう素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	0.01	1/2	1/2	0.59	0.30	0.88	0/2	0/2	0.59	0.88	2/2	2/2	

水域名(類型)		調査種類				調査計画調査				B (イ)				測定計画調査																
那珂川下流(2)		桶井川				桶井川				40-105-01				09080101																
地点番号		若久川				09070401				40-004-54																				
採採取水層		天代橋																												
調査担当機関		分析担当機関																												
測定項目		(単位)		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n			
現気温	(°C)	21.6	13.0	31.0	-/4	-/4	-/4	-/4	21.2	25.4	4/4	19.7	7.0	31.0	-/12	-/12	19.0	26.5	12/12											
現場水温	(°C)	18.9	10.1	26.9	-/4	-/4	-/4	-/4	19.3	21.8	4/4	18.9	7.2	31.7	-/12	-/12	17.4	23.1	12/12											
流量	(m³/s)																													
透明度	(m)																													
濁度	(cm)	91	84	>100	-/4	-/4	-/4	-/4	91	92	4/4	91	42	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12											
水深	(m)																													
pH		7.5	7.3	8.1	0/4	0/4	0/4	0/4	7.4	7.4	4/4	7.7	7.4	8.0	0/12	0/12	7.7	7.8	12/12											
DO	(mg/L)	8.7	7.3	12	0/4	0/4	0/4	0/4	7.7	7.9	4/4	7.5	6.4	8.3	0/12	0/12	7.5	8.1	12/12											
BOD	(mg/L)	0.9	0.7	1.3	0/4	0/4	0/4	0/4	0.9	0.9	4/4	0.9	0.7	1.3	0/12	0/12	0.8	0.9	12/12											
COD	(mg/L)	3.0	2.2	3.6	-/4	-/4	-/4	-/4	3.2	3.4	4/4	3.0	1.8	3.9	-/12	-/12	3.0	3.3	12/12											
SS	(mg/L)	5	3	6	0/4	0/4	0/4	0/4	5	5	4/4	4	1	10	0/12	0/12	3	4	12/12											
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.4E+04	1.1E+03	4.9E+04	-/4	-/4	-/4	-/4	3.3E+03	3.3E+03	4/4	4.2E+03	4.9E+02	1.7E+04	1/12	1/12	3.3E+03	4.9E+03	12/12											
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																													
全窒素	(mg/L)	1.3	0.92	2.4	-/4	-/4	-/4	-/4	1.0	1.0	4/4	0.67	0.47	1.1	-/12	-/12	0.66	0.71	12/12											
全磷	(mg/L)	0.046	0.042	0.050	-/4	-/4	-/4	-/4	0.047	0.050	4/4	0.036	0.016	0.072	-/12	-/12	0.030	0.035	12/12											
全亜鉛	(mg/L)	0.008	<0.001	0.018	-/4	-/4	-/4	-/4	0.006	0.008	3/4	0.011	0.008	0.017	-/4	-/4	0.010	0.010	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)																													
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	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2											
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<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	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<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	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<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	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2											
チオラム	(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)																													
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.011	0.007	0.014	-/2	-/2	-/2	-/2	0.011	0.014	2/2	0.009	0.007	0.010	-/2	-/2	0.009	0.010	2/2											
硝酸窒素	(mg/L)	0.88	0.75	1.0	-/2	-/2	-/2	-/2	0.88	1.0	2/2	0.39	0.31	0.46	-/2	-/2	0.39	0.46	2/2											
硝酸性窒素	(mg/L)	0.88	0.76	1.0	0/2	0/2	0/2	0/2	0.88	1.0	2/2	0.39	0.31	0.47	0/2	0/2	0.39	0.47	2/2											
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.11	0.08	0.14	0/2	0/2	0/2	0/2	0.11	0.14	2/2	0.53	0.45	0.61	0/2	0/2	0.53	0.61	2/2											
ふっ素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/2	0/2	0/2	0/2	0.02	0.02	2/2	1.9	1.2	2.5	2/2	2/2	1.9	2.5	2/2											
ほう素	(mg/L)																													

2008年度		調査種類 桶井川				調査計画調査 桶井川				B (4)				測定計画調査					
水域名 (類型)		桶井川				桶井川				B (4)				09080202					
測定地点名 (地点統一番号)		桶井川				桶井川				40-105-52				40-105-57					
調査担当機関		分析担当機関				友泉亭橋				一の橋									
測定項目		(単位)		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
現場	気温	(°C)	19.9	8.0	31.0	-/4	-/4	20.3	23.5	4/4	19.5	7.5	30.5	-/4	-/4	19.9	23.5	4/4	
観測	水温	(°C)	17.4	8.1	25.6	-/4	-/4	18.0	19.7	4/4	17.7	7.4	25.2	-/4	-/4	19.0	21.3	4/4	
項目	流量	(m ³ /s)	>100	>100	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	>100	>100	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	
	透明度	(m)																	
	濁度	(cm)																	
	透視度	(m)																	
生活	pH		7.6	7.5	7.7	0/4	0/4	7.6	7.6	4/4	7.6	7.5	7.6	0/4	0/4	7.6	7.6	4/4	
環境	DO	(mg/L)	9.4	8.7	10	0/4	0/4	9.4	10	4/4	7.1	6.7	7.5	0/4	0/4	7.1	7.4	4/4	
項目	BOD	(mg/L)	0.9	0.6	1.7	0/4	0/4	0.7	0.7	4/4	0.6	0.5	0.7	0/4	0/4	0.6	0.6	4/4	
	COD	(mg/L)	2.4	1.7	3.0	-/4	-/4	2.4	2.7	4/4	2.9	2.5	3.1	-/4	-/4	2.9	3.1	4/4	
	SS	(mg/L)	2	1	3	0/4	0/4	2	2	4/4	3	1	5	0/4	0/4	3	4	4/4	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.6E+04	7.9E+02	3.3E+04	3/4	3/4	1.5E+04	1.7E+04	4/4	2.1E+04	7.9E+02	4.9E+04	3/4	3/4	1.8E+04	2.2E+04	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.90	0.73	1.1	-/4	-/4	0.89	1.0	4/4	0.64	0.58	0.77	-/4	-/4	0.60	0.61	4/4	
	全窒素	(mg/L)	0.020	0.009	0.028	-/4	-/4	0.021	0.024	4/4	0.023	0.015	0.033	-/4	-/4	0.023	0.023	4/4	
	全リン	(mg/L)	0.006	0.002	0.012	-/4	-/4	0.006	0.009	4/4	0.010	0.006	0.014	-/4	-/4	0.011	0.013	4/4	
	全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.001	<0.001	0	0/2	0/2	0.001	0.001	1/2	
	カドミウム	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	
	全シアン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	
	鉛	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	
	六価クロム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	総水銀	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	PCB	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	チオラム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	シマジン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	
	亜硝酸窒素	(mg/L)	0.006	0.004	0.008	-/2	-/2	0.006	0.008	2/2	0.014	0.014	0.014	-/2	-/2	0.014	0.014	2/2	
	硝酸窒素	(mg/L)	0.85	0.72	0.97	-/2	-/2	0.85	0.97	2/2	0.49	0.35	0.62	-/2	-/2	0.49	0.62	2/2	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.85	0.72	0.97	0/2	0/2	0.85	0.97	2/2	0.50	0.36	0.63	0/2	0/2	0.50	0.63	2/2	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.11	0.08	0.14	0/2	0/2	0.11	0.14	2/2	0.29	0.16	0.41	0/2	0/2	0.29	0.41	2/2	
	ふっ素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	0.01	2/2	0.94	0.68	1.2	1/2	1/2	0.94	1.2	2/2	
	ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	0.01	2/2	0.94	0.68	1.2	1/2	1/2	0.94	1.2	2/2	

調査種別		調査種別		調査種別		調査種別		調査種別		調査種別		調査種別		調査種別	
水域名(類型)		調査種別		調査種別		調査種別		調査種別		調査種別		調査種別		調査種別	
C(4)		C(4)		C(4)		C(4)		C(4)		C(4)		C(4)		C(4)	
調査地点名(地点統一番号)		調査地点名(地点統一番号)		調査地点名(地点統一番号)		調査地点名(地点統一番号)		調査地点名(地点統一番号)		調査地点名(地点統一番号)		調査地点名(地点統一番号)		調査地点名(地点統一番号)	
調査担当機関		調査担当機関		調査担当機関		調査担当機関		調査担当機関		調査担当機関		調査担当機関		調査担当機関	
測定項目		測定項目		測定項目		測定項目		測定項目		測定項目		測定項目		測定項目	
(単位)		(単位)		(単位)		(単位)		(単位)		(単位)		(単位)		(単位)	
現場水温	(°C)	19.3	19.4	26.0	12/12	19.4	12/12	8.5	31.0	-/4	-/4	19.0	21.0	-/4	4/4
観測透明度	(m ³ /s)	19.1	19.7	25.5	12/12	19.7	12/12	10.2	23.4	-/4	-/4	18.1	20.0	-/4	4/4
濁度	(cm)	86	95	>100	-/12	95	12/12	>100	>100	-/4	-/4	>100	>100	-/4	4/4
透視高	(m)	8.1	8.1	8.3	12/12	8.1	12/12	7.3	7.5	0/4	0/4	7.4	7.4	0/4	4/4
pH		11	11	12	12/12	11	12/12	8.6	9.8	0/4	0/4	9.2	9.3	0/4	4/4
DO	(mg/L)	0.7	0.7	0.8	0/12	0.7	0/12	<0.5	0.7	0/4	0/4	0.6	0.6	0/4	2/4
BOD	(mg/L)	3.1	3.1	3.4	-/12	3.1	12/12	1.8	2.7	-/4	-/4	2.1	2.2	-/4	4/4
COD	(mg/L)	5	6	7	0/12	6	12/12	2	6	0/4	0/4	4	4	0/4	4/4
SS	(mg/L)	7.3E+03	4.1E+03	7.9E+03	-/12	4.1E+03	12/12	1.1E+03	1.3E+04	-/4	-/4	7.9E+03	7.9E+03	-/4	4/4
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0.55	0.51	0.54	12/12	0.51	12/12	0.26	0.92	-/4	-/4	0.61	0.67	-/4	4/4
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.033	0.025	0.039	12/12	0.025	12/12	0.012	0.054	-/4	-/4	0.026	0.030	-/4	4/4
全窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	4/4	0.002	4/4	<0.001	0.004	-/4	-/4	0.002	0.002	-/4	3/4
全リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
カドミウム	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	0/2
全シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
六価クロム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
砒素	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2
総水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	0/2
アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	0/2
PCB	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0/2
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2
チオラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0/2
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0/2
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0/2
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.006	0.006	0.008	2/2	0.006	2/2	0.003	0.004	-/2	-/2	0.004	0.004	-/2	2/2
硝酸窒素	(mg/L)	0.42	0.42	0.52	-/2	0.42	2/2	0.32	0.52	-/2	-/2	0.52	0.59	-/2	2/2
硝酸性窒素	(mg/L)	0.42	0.42	0.52	2/2	0.42	2/2	0.32	0.52	0/2	0/2	0.52	0.59	0/2	2/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.13	0.13	0.17	0/2	0.13	2/2	0.09	0.17	0/2	0/2	0.08	0.08	0/2	0/2
ふっ素	(mg/L)	0.06	0.06	0.08	0/2	0.06	2/2	0.04	0.08	0/2	0/2	0.01	0.01	0/2	2/2
ほう素	(mg/L)	0.06	0.06	0.08	2/2	0.06	2/2	0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	0.01	0/2	2/2

調査種類		調査種別		調査計画調査		A ()		測定計画調査																	
水域名 (類型)		金厩川		室見川		A ()		09100101																	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号		室見川		40-106-01																			
調査担当機関		分析担当機関		09090104		室見川																			
調査項目		40-107-53		40-106-01																					
項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
現場水温	(°C)	19.0	9.0	31.0	-/4	-/4	18.0	19.0	4/4	19.5	7.9	31.0	-/12	-/12	19.4	26.5	12/12	19.5	7.9	31.0	-/12	-/12	19.4	26.5	12/12
現場流量	(m³/s)	16.9	8.3	24.7	-/4	-/4	17.3	18.5	4/4	18.8	6.8	31.2	-/12	-/12	19.3	25.0	12/12	19.3	6.8	31.2	-/12	-/12	19.3	25.0	12/12
濁度	(ntu)	>100	>100	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	90	58	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12	>100	58	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12
透明度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	90	58	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12	>100	58	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12
濁度	(ntu)	>100	>100	>100	-/4	-/4	>100	>100	4/4	90	58	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12	>100	58	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12
pH		7.5	7.4	7.6	0/4	0/4	7.5	7.5	4/4	7.8	7.3	8.2	0/12	0/12	7.7	7.9	12/12	7.8	7.3	8.2	0/12	0/12	7.7	7.9	12/12
DO	(mg/L)	9.6	8.6	10	0/4	0/4	9.9	10	4/4	9.6	8.4	11	0/12	0/12	9.9	10	12/12	9.6	8.4	11	0/12	0/12	9.9	10	12/12
BOD	(mg/L)	0.9	0.7	1.4	0/4	0/4	0.7	0.7	4/4	0.8	<0.5	1.4	0/12	0/12	0.7	0.8	10/12	0.8	<0.5	1.4	0/12	0/12	0.7	0.8	10/12
COD	(mg/L)	2.5	2.0	2.8	-/4	-/4	2.5	2.6	4/4	2.7	1.8	3.5	-/12	-/12	2.5	2.8	12/12	2.7	1.8	3.5	-/12	-/12	2.5	2.8	12/12
SS	(mg/L)	2	<1	2	0/4	0/4	2	2	3/4	5	1	12	0/12	0/12	5	5	12/12	5	1	12	0/12	0/12	5	5	12/12
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.6E+04	3.3E+03	3.3E+04	-/4	-/4	1.4E+04	2.3E+04	4/4	2.0E+03	1.1E+02	4.9E+03	6/12	6/12	1.2E+03	3.3E+03	12/12	2.0E+03	1.1E+02	4.9E+03	6/12	6/12	1.2E+03	3.3E+03	12/12
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.67	0.38	0.99	-/4	-/4	0.66	0.76	4/4	0.60	0.30	0.83	-/12	-/12	0.60	0.72	12/12	0.60	0.30	0.83	-/12	-/12	0.60	0.72	12/12
全窒素	(mg/L)	0.024	0.009	0.053	-/4	-/4	0.018	0.021	4/4	0.030	0.011	0.056	-/12	-/12	0.030	0.036	12/2	0.030	0.011	0.056	-/12	-/12	0.030	0.036	12/2
全磷	(mg/L)	0.002	<0.001	0.004	-/4	-/4	0.002	0.002	2/4	<0.001	<0.001	0.006	-/4	-/4	0.003	0.005	3/4	0.003	<0.001	0.006	-/4	-/4	0.003	0.005	3/4
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2
砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
PCB	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	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	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<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	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.0001	0/2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2
チオラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<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	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.004	0.002	0.005	-/2	-/2	0.004	0.005	2/2	0.003	0.002	0.003	-/2	-/2	0.003	0.003	2/2	0.003	0.002	0.003	-/2	-/2	0.003	0.003	2/2
硝酸性窒素	(mg/L)	0.58	0.43	0.72	-/2	-/2	0.58	0.72	2/2	0.44	0.090	0.78	-/2	-/2	0.44	0.78	2/2	0.44	0.090	0.78	-/2	-/2	0.44	0.78	2/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.58	0.43	0.72	-/2	-/2	0.58	0.72	2/2	0.44	0.090	0.78	-/2	-/2	0.44	0.78	2/2	0.44	0.090	0.78	-/2	-/2	0.44	0.78	2/2
ふっ素	(mg/L)	0.13	<0.08	0.17	0/2	0/2	0.13	0.17	1/2	0.44	0.14	0.73	0/2	0/2	0.44	0.73	2/2	0.44	0.14	0.73	0/2	0/2	0.44	0.73	2/2
ほう素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0/2	0/2	0.01	0.01	1/2	1.2	0.12	2.3	1/2	1/2	1.2	2.3	2/2	1.2	0.12	2.3	1/2	1/2	1.2	2.3	2/2

2008年度		調査種別		調査計画調査		A (イ)		A (イ)		測定計画調査		09100103				
水域名 (類型)		調査種別		調査計画調査		A (イ)		A (イ)		測定計画調査		09100103				
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号		調査計画調査		40-106-51		40-106-52		測定計画調査		09100103				
調査担当機関		分析担当機関		調査計画調査		40-106-51		40-106-52		測定計画調査		09100103				
調査項目		調査項目		調査計画調査		40-106-51		40-106-52		測定計画調査		09100103				
(単位)		(単位)		調査計画調査		40-106-51		40-106-52		測定計画調査		09100103				
項目	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
気温	19.5	8.0	31.5	-4	-4	19.3	20.5	4/4	19.5	10.0	31.0	-4	-4	18.5	20.0	4/4
水温	17.3	8.3	23.6	-4	-4	18.6	20.3	4/4	16.5	8.8	22.7	-4	-4	17.3	18.5	4/4
流量	>100	>100	>100	-4	-4	>100	>100	4/4	>100	>100	>100	-4	-4	>100	>100	4/4
透明度																
濁度																
高さ																
PH	7.5	7.5	7.5	0/4	0/4	7.5	7.5	4/4	7.4	7.4	7.4	0/4	0/4	7.4	7.4	4/4
DO	9.8	8.8	11	0/4	0/4	9.8	9.9	4/4	9.6	8.5	11	0/4	0/4	9.5	9.7	4/4
BOD	0.7	<0.5	0.8	0/4	0/4	0.7	0.7	3/4	0.6	<0.5	0.6	0/4	0/4	0.6	0.6	3/4
COD	2.1	1.7	2.4	-4	-4	2.1	2.4	4/4	1.7	1.5	2.3	-4	-4	1.5	1.5	4/4
SS	4	2	5	0/4	0/4	4	4	4/4	2	1	3	0/4	0/4	2	2	4/4
大腸菌群数	6.2E+03	9.4E+02	1.1E+04	3/4	3/4	6.4E+03	7.9E+03	4/4	9.6E+03	4.9E+02	1.7E+04	3/4	3/4	1.0E+04	1.3E+04	4/4
n-ヘキサン抽出物質	0.75	0.58	0.89	-4	-4	0.77	0.82	4/4	0.70	0.58	0.83	-4	-4	0.69	0.71	4/4
全窒素	0.020	0.010	0.028	-4	-4	0.021	0.023	4/4	0.016	0.010	0.021	-4	-4	0.017	0.018	4/4
全磷	0.001	<0.001	0.001	-4	-4	<0.001	<0.001	1/4	0.001	<0.001	0.001	-4	-4	0.001	0.001	2/4
全亜鉛	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
カドミウム	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
全シアン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
砒素	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
PCB	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,3-ジクロロプロパン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2
チオララム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
亜硝酸窒素	0.004	0.002	0.005	-2	-2	0.004	0.005	2/2	0.003	0.002	0.004	-2	-2	0.003	0.004	2/2
硝酸窒素	0.76	0.65	0.86	-2	-2	0.76	0.86	2/2	0.73	0.65	0.81	-2	-2	0.73	0.81	2/2
硝酸性窒素	0.76	0.65	0.86	0/2	0/2	0.76	0.86	0/2	0.73	0.65	0.81	0/2	0/2	0.73	0.81	0/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	<0.08	0/2
六つ素	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	<0.08	0/2
ほう素	0.02	0.01	0.02	0/2	0/2	0.02	0.02	2/2	0.02	<0.01	0.02	0/2	0/2	0.02	0.02	1/2

測定項目	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
気温 (°C)	18.6	7.5	28.8	-12	-12	17.3	26.5	12/12	20.1	4.5	31.5	-12	-12	20.8	27.0	12/12
水温 (°C)	18.3	7.0	29.4	-12	-12	16.6	24.5	12/12	18.8	8.0	29.8	-12	-12	18.8	23.5	12/12
流量 (m ³ /s)																
透明度 (m)	86	48	>100	-12	-12	88	>100	12/12	97	72	>100	-12	-12	>100	>100	12/12
濁度 (cm)																
水深 (m)																
PH	7.4	7.0	7.8	0/12	0/12	7.5	7.6	12/12	7.7	7.1	8.1	0/12	0/12	7.7	7.9	12/12
DO (mg/L)	7.4	5.5	9.2	0/12	0/12	7.4	8.1	12/12	9.0	7.3	11	0/12	0/12	8.7	10	12/12
BOD (mg/L)	0.8	<0.5	1.6	0/12	0/12	0.8	1.0	11/12	0.9	<0.5	1.7	0/12	0/12	0.9	1.1	10/12
COD (mg/L)	3.0	1.9	4.6	-12	-12	2.8	3.0	12/12	3.1	1.9	4.1	-12	-12	3.2	3.7	12/12
SS (mg/L)	4	2	6	0/12	0/12	3	5	12/12	5	2	15	0/12	0/12	3	4	12/12
大腸菌群数 (MPN/100mL)	9.0E+03	1.1E+03	3.3E+04	-12	-12	2.8E+03	7.9E+03	12/12	7.1E+03	1.1E+02	2.3E+04	-12	-12	4.1E+03	7.9E+03	12/12
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.56	0.40	0.78	-12	-12	0.54	0.64	12/12	0.53	0.27	1.2	-12	-12	0.45	0.53	12/12
全窒素 (mg/L)	0.040	0.018	0.08	-12	-12	0.038	0.040	12/12	0.045	0.017	0.094	-12	-12	0.033	0.070	12/12
全リン (mg/L)	0.015	0.011	0.022	-12	-12	0.014	0.015	4/4	0.006	0.003	0.011	-12	-12	0.005	0.006	4/4
カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
全アンモニア (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2
砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
銻素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2
総水銀 (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
アルキル水銀 (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
PCB (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	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	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<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	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<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	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2
チクロロメタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<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	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
亜硝酸窒素 (mg/L)	0.008	0.006	0.009	-12	-12	0.008	0.009	2/2	0.005	0.002	0.007	-12	-12	0.005	0.007	2/2
硝酸窒素 (mg/L)	0.34	0.30	0.38	-12	-12	0.34	0.38	2/2	0.14	0.020	0.25	-12	-12	0.14	0.25	2/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.34	0.30	0.38	0/2	0/2	0.34	0.38	2/2	0.14	0.020	0.25	0/2	0/2	0.14	0.25	2/2
六つ素 (mg/L)	0.25	0.12	0.37	0/2	0/2	0.25	0.37	2/2	0.079	0.065	0.92	1/2	1/2	0.079	0.92	2/2
ほう素 (mg/L)	0.95	0.19	1.7	1/2	1/2	0.95	1.7	2/2	3.1	2.8	3.4	2/2	2/2	3.1	3.4	2/2

測定項目	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
現 場 気 温	20.1	5.1	31.6	-/12	-/12	18.3	27.6	12/12	20.8	9.6	31.8	-/12	-/12	20.3	27.8	12/12
水 温	18.2	7.8	29.4	-/12	-/12	17.6	22.8	12/12	18.4	9.2	30.2	-/12	-/12	18.9	21.5	12/12
流 量																
透 明 度																
濁 度	99	90	>100	-/12	-/12	>100	>100	12/12	80	48	>100	-/12	-/12	81	>100	12/12
透 視 度																
深 高																
pH	7.6	7.3	7.8	0/12	0/12	7.6	7.6	12/12	7.7	7.5	8.1	0/12	0/12	7.8	7.8	12/12
DO	9.6	8.6	10	0/12	0/12	9.9	10	12/12	9.4	6.9	12	1/12	1/12	9.4	10	12/12
BOD	1.0	0.6	2.4	0/12	0/12	0.9	1.1	12/12	1.1	0.5	1.9	0/12	0/12	1.1	1.4	12/12
COD	3.6	1.7	5.4	-/12	-/12	3.8	4.1	12/12	3.5	2.2	5.3	-/12	-/12	3.5	3.6	12/12
SS	2	<1	5	0/12	0/12	1	2	11/12	5	3	8	0/12	0/12	5	6	12/12
大腸菌数	2.7E+04	7.9E+02	2.2E+05	-/12	-/12	7.5E+03	1.4E+04	12/12	5.7E+03	1.3E+02	2.2E+04	10/12	10/12	2.8E+03	4.9E+03	12/12
n-ヘキサン抽出物質																
全窒素	0.90	0.59	1.1	-/12	-/12	0.95	1.0	12/12	0.93	0.46	1.4	-/12	-/12	0.92	1.2	12/12
全磷	0.046	0.028	0.080	-/12	-/12	0.043	0.046	12/12	0.080	0.035	0.15	-/12	-/12	0.065	0.10	12/12
全亜鉛	0.004	0.002	0.006	-/4	-/4	0.004	0.005	4/4	<0.001	<0.001	0.004	-/4	-/4	0.003	0.004	3/4
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
全アンモニア	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2
砒素	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
PCB	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
1,3-ジクロロプロペン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2
亜硝酸窒素	0.011	0.006	0.015	-/2	-/2	0.011	0.011	2/2	0.008	0.005	0.011	-/2	-/2	0.008	0.011	2/2
硝酸性窒素	0.64	0.53	0.75	-/2	-/2	0.64	0.75	2/2	0.91	0.41	1.4	-/2	-/2	0.91	1.4	2/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	0.65	0.54	0.75	0/2	0/2	0.65	0.75	2/2	0.91	0.42	1.4	0/2	0/2	0.91	1.4	2/2
亜硝酸性窒素	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	<0.08	0/2	0.21	<0.08	0.34	0/2	0/2	0.21	0.34	1/2
ほう素	0.03	0.01	0.05	0/2	0/2	0.03	0.05	2/2	0.61	0.01	1.2	1/2	1/2	0.61	1.2	2/2

2008年度		調査種類		江の口川		C (p)		測定計画調査		測定計画調査										
水域名(類型)		調査種別		江の口川		C (p)		09150101		測定計画調査										
測定地点名(地点統一番号)		地点番号		江の口川		4012601														
調査担当機関		分析担当機関		採取水層		玄洋橋														
測定項目		(単位)		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	
現	気温	(°C)	20.4	5.5	31.5	-12	-12	-12	19.5	27.2	12/12									
場	水温	(°C)	19.4	7.8	30.5	-12	-12	-12	18.8	23.8	12/12									
観	流量	(m ³ /s)																		
測	透明度	(m)	70	46	>100	-12	-12	-12	67	75	12/12									
項	濁度	(cm)																		
目	水深	(m)																		
	pH		7.8	7.3	9.0	1/12	1/12	1/12	7.8	7.9	12/12									
	DO	(mg/L)	8.6	6.2	11	0/12	0/12	0/12	8.6	9.0	12/12									
	BOD	(mg/L)	1.4	0.7	2.6	0/12	0/12	0/12	1.3	1.5	12/12									
	COD	(mg/L)	4.2	3.4	5.0	-12	-12	-12	4.2	4.4	12/12									
	SS	(mg/L)	6	2	11	0/12	0/12	0/12	7	7	12/12									
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.3E+04	3.3E+02	1.7E+05	-12	-12	-12	4.9E+03	7.9E+03	12/12									
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.80	0.44	1.2	-12	-12	-12	0.80	0.96	12/12									
	全窒素	(mg/L)	0.11	0.058	0.21	-12	-12	-12	0.11	0.14	12/12									
	全磷	(mg/L)	0.004	0.001	0.005	-12	-12	-12	0.004	0.004	4/4									
	全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2									
	カドミウム	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2									
	全シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2									
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2									
	六価クロム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2									
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2									
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2									
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2									
	PCB	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	0/2	N.D.	N.D.	0/2									
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2									
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	0/2	<0.0002	<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	0/2	<0.0004	<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	0/2	<0.001	<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	0/2	<0.001	<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	0/2	<0.001	<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	0/2	<0.0006	<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	0/2	<0.001	<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	0/2	<0.001	<0.001	0/2									
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2									
	チオララム	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	0/2	0/2	<0.0001	<0.0001	0/2									
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2									
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2									
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	0/2	<0.001	<0.001	0/2									
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	0/2	<0.002	<0.002	0/2									
	亜硝酸窒素	(mg/L)	0.039	0.028	0.049	-12	-12	-12	0.039	0.049	2/2									
	硝酸窒素	(mg/L)	0.64	0.47	0.81	-12	-12	-12	0.64	0.81	2/2									
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.67	0.51	0.83	0/2	0/2	0/2	0.67	0.83	2/2									
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.17	0.15	0.19	0/2	0/2	0/2	0.17	0.19	2/2									
	六つ素	(mg/L)	0.04	0.03	0.05	0/2	0/2	0/2	0.04	0.05	2/2									
	ほう素	(mg/L)	0.04	0.03	0.05	0/2	0/2	0/2	0.04	0.05	2/2									

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名	唐の原川														75% 値										
	浜田橋																								
	2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 4/16	2009 5/14		2009 6/4	最大値	最小値	平均値	m/n					
西暦年	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008					
採水日	4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/10	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/4	4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/10	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/4	
時分	13:30	12:50	16:10	15:42	17:45	13:05	11:00	13:05	16:40	12:10	9:10	6:40	13:30	12:50	16:10	15:42	17:45	13:05	11:00	13:05	16:40	12:10	9:10	6:40	
天候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	
一般項目	16.0	22.5	27.8	28.4	29.8	29.8	24.9	17.5	14.0	11.8	10.8	7.8	16.5	20.5	24.2	27.2	30.3	30.4	24.1	18.4	9.8	8.5	10.5	19.6	
気温 (°C)	16.0	22.5	27.8	28.4	29.8	29.8	24.9	17.5	14.0	11.8	10.8	7.8	16.5	20.5	24.2	27.2	30.3	30.4	24.1	18.4	9.8	8.5	10.5	19.6	
水温 (°C)	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18	
干潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22	
満潮時刻	7.6	8.0	8.0	7.9	7.9	8.3	7.6	7.9	7.7	7.5	7.3	7.4	7.6	8.0	8.0	7.9	7.9	7.6	7.9	7.7	7.5	7.3	7.4	7.8	
pH	10	11	9.6	8.5	8.3	12	7.4	10	10	9.1	9.3	7.5	10	11	9.6	8.5	8.3	12	7.4	10	10	9.1	9.3	7.5	
DO (mg/l)	1.1	0.8	1.4	1.0	1.1	1.3	1.3	1.1	1.6	1.1	1.0	1.1	1.3	0.8	1.4	1.0	1.1	1.3	1.3	1.1	1.6	1.1	1.0	1.1	
BOD (mg/l)	2.9	3.1	3.5	3.0	5.2	4.0	3.6	4.1	4.4	3.8	3.3	4.6	2.9	3.1	3.5	3.0	4.0	3.6	4.1	4.4	3.8	3.3	4.6	3.8	
COD (mg/l)	6	3	3	4	5	6	3	3	5	<1	1	1	6	3	3	4	5	6	3	5	<1	1	1	3	
SS (mg/l)	22000	28000	7900	49000	23000	7900	23000	700	2200	940	2200	3300	22000	28000	7900	49000	23000	7900	23000	700	2200	940	2200	3300	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.74	0.85	1.1	1.2	0.50	0.56	1.0	0.57	1.4	1.1	1.3	0.89	0.74	0.85	1.1	1.2	0.50	0.56	1.0	0.57	1.4	1.3	0.89	0.93	
全窒素 (mg/l)	0.034	0.084	0.060	0.055	0.080	0.11	0.079	0.073	0.068	0.057	0.050	0.037	0.034	0.084	0.060	0.055	0.080	0.11	0.079	0.073	0.068	0.057	0.050	0.066	
全リン (mg/l)		0.008		0.005			0.004			0.009			0.009	0.008		0.005		0.004				0.009		0.007	
塩化物イオン (mg/l)	52	1100	2600	860	5300	1000	150	10000	840	840	85	830	52	1100	2600	860	5300	1000	150	10000	840	840	85	830	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.47					0.92						0.92	0.47				0.92							0.70
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.024					0.014						0.024	0.024				0.014							0.019
MBAS (mg/l)		<0.05		0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05		0.05		<0.05				<0.05			0.05
生活環境項目																									
その他の項目																									

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名	多々良川																75% 値		
	測定地点名	雨水橋																m/n	
		2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:30	2009 8:12	2009 曇			最大値
採水日	2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:30	2009 8:12	2009 曇	最大値	最小値	平均値	75% 値
一般項目	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	31.1	5.2	19.3	
気温 (°C)	16.5	21.3	28.0	27.8	28.5	31.1	21.3	19.3	16.7	7.6	5.2	8.0	5.2	8.0	曇	31.1	5.2	19.3	
水温 (°C)	17.7	19.1	21.5	24.6	29.0	26.2	20.5	16.0	14.4	8.0	8.0	9.5	8.0	9.5	曇	29.0	8.0	17.9	
干潮時刻	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18	11:32	8:53	曇	29.0	8.0	17.9	
満潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22	6:33	4:21	曇	29.0	8.0	17.9	
pH	8.0	8.3	8.4	8.1	7.9	8.2	7.9	8.0	8.4	8.1	7.7	7.9	8.1	7.7	曇	8.4	7.7	8.1	0/12
DO (mg/l)	9.6	10	9.8	9.4	9.6	10	9.1	11	12	10	11	10	12	10	曇	12	9.1	10	0/12
BOD (mg/l)	1.5	0.9	1.0	1.0	1.4	1.2	<0.5	0.7	1.1	0.9	1.0	1.9	0.9	1.0	曇	1.9	<0.5	1.1	0/12
COD (mg/l)	2.5	3.3	3.5	2.8	4.1	3.3	2.3	2.9	3.5	2.4	3.0	2.8	2.4	3.0	曇	4.1	2.3	3.0	
SS (mg/l)	7	5	4	7	3	4	5	2	4	2	5	2	2	5	曇	7	2	4	0/12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23000	4900	11000	49000	7900	4900	17000	1700	1700	3300	3300	1700	3300	3300	曇	49000	1700	11000	12/12
全窒素 (mg/l)	1.2	0.76	1.0	0.92	0.44	0.47	0.95	0.70	1.0	0.82	1.1	1.4	0.82	1.1	曇	1.4	0.44	0.89	
全磷 (mg/l)	0.026	0.041	0.035	0.035	0.051	0.040	0.033	0.046	0.055	0.028	0.031	0.028	0.028	0.031	曇	0.06	0.026	0.037	
全亜鉛 (mg/l)		0.012		0.003			0.003			0.006			0.006		曇	0.012	0.003	0.006	
塩化物イオン (mg/l)	17	18	15	13	18	17	15	20	19	25	17	24	25	17	曇	25	13	18	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.61					0.89								曇	0.89	0.61	0.75	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.010					0.008								曇	0.010	0.008	0.009	
MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05					曇	<0.05	<0.05	<0.05	
その他の項目															曇				

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名		須恵川																75% 値			
		休也橋																			
		2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:30	2009 曇	2009 晴	2009 曇				
測定地点名	西暦年	2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:30	2009 曇	2009 晴	2009 曇	最大値	最小値	平均値	m/n
採水日	西暦年 月日 時分 天候	2008 4/16 12:20 雨	2008 5/14 10:38 曇	2008 6/4 14:50 曇	2008 7/2 14:10 曇	2008 8/6 18:40 晴	2008 9/10 12:10 晴	2008 10/8 9:18 晴	2008 11/12 13:46 晴	2008 12/3 15:40 晴	2009 1/7 10:15 曇	2009 2/4 7:55 晴	2009 3/4 7:30 曇	2009 7:30 曇	2009 曇	2009 晴	2009 曇	最大値	最小値	平均値	m/n
一般項目	気温 (°C)	16.0	16.0	28.0	29.1	30.5	30.4	23.1	20.8	16.5	8.9	6.4	8.0	30.5	6.4	19.5		30.5	6.4	19.5	
	水温 (°C)	17.5	17.0	23.0	28.0	29.7	28.7	21.8	17.6	14.0	8.3	8.0	11.0	29.7	8.0	18.7		29.7	8.0	18.7	
	干潮時刻	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18								
	満潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22								
	pH	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	8.1	8.1	7.9	7.7	7.5	7.5	8.1	7.5	7.8	0/12	8.1	7.5	7.8	0/12
	DO (mg/l)	6.5	6.4	6.5	7.9	7.4	6.6	7.1	7.9	10	8.4	9.3	6.8	10	6.4	7.6	0/12	10	6.4	7.6	0/12
	BOD (mg/l)	1.8	1.7	1.5	1.0	3.2	1.7	1.1	2.4	1.4	2.4	2.0	1.4	3.2	1.0	1.8	0/12	3.2	1.0	1.8	0/12
	COD (mg/l)	5.6	3.7	3.6	3.1	6.5	3.6	3.5	4.9	5.3	5.1	4.5	4.8	6.5	3.1	4.5		6.5	3.1	4.5	
	SS (mg/l)	9	9	17	13	16	7	5	10	8	6	10	8	17	5	10	0/12	17	5	10	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	2300	79000	23000	4900	3300	4900	490	940	1300	790	2300	79000	490	11000	—	79000	490	11000	—
	全窒素 (mg/l)	1.4	1.6	1.0	1.2	1.1	0.81	1.3	1.6	2.0	2.1	2.0	1.7	2.1	0.81	1.48		2.1	0.81	1.48	
	全磷 (mg/l)	0.090	0.10	0.11	0.10	0.17	0.13	0.077	0.095	0.10	0.090	0.11	0.098	0.17	0.077	0.11		0.17	0.077	0.11	
	全亜鉛 (mg/l)		0.015		0.013			0.004			0.012			0.015	0.004	0.011		0.015	0.004	0.011	
	塩化物イオン (mg/l)	4400	5200	3900	2500	6000	3500	1100	10000	2000	7600	400	8500	10000	400	4600		10000	400	4600	
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.62				1.0							1.00	0.62	0.81		1.00	0.62	0.81	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.064				0.020							0.064	0.020	0.042		0.064	0.020	0.042	
	MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05		<0.05				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	
その他の項目																					

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名		宇美川													75% 値				
		塔の本橋																	
		2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:18					
測定地点名	西暦年 採水日	2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:18	最大値	最小値	平均値	m/n	
	時分	12:30	11:00	15:00	14:20	18:50	12:15	9:35	14:20	15:50	10:25	8:10	7:45	7:45					
	天候	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇					
一般項目	気温 (°C)	16.0	18.0	28.5	29.1	29.5	29.8	23.1	19.5	16.0	9.1	6.5	7.8	29.8	6.5	19.4			
	水温 (°C)	16.5	17.8	21.5	26.8	29.0	27.5	22.7	17.5	13.9	8.2	8.0	11.5	29.0	8.0	18.4			
	干潮時刻	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18						
	満潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22						
生活環境項目	pH	7.6	7.5	7.6	7.6	8.0	7.7	7.6	7.8	7.6	7.5	7.3	7.6	8.0	7.3	7.6	7.6	0/12	
	DO (mg/l)	6	6	6	7	7	6	7	7	7.7	7	8	7	8	5.6	7	7	0/12	
	BOD (mg/l)	2.3	0.9	1.7	0.9	2.8	1.4	0.6	0.6	0.8	1.7	1.4	1.3	1.3	2.8	0.6	1.4	0/12	
	COD (mg/l)	6.1	3.7	4.4	2.9	6.1	3.3	2.7	4.5	5.3	3.3	4.3	4.5	6.1	2.7	4.3	4.3		
	SS (mg/l)	12	7	15	10	12	9	4	4	4	5	2	8	11	15	2	8	0/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33000	3300	7900	33000	11000	3300	4900	1300	3300	3300	1700	17000	790	33000	790	10000	—	
	全窒素 (mg/l)	2.2	1.4	1.2	1.1	1.1	0.93	1.1	2.5	2.2	1.9	1.2	2.0	2.5	0.93	1.6	1.6		
	全リン (mg/l)	0.15	0.11	0.13	0.080	0.16	0.13	0.13	0.096	0.12	0.090	0.090	0.080	0.16	0.080	0.11	0.11		
	全亜鉛 (mg/l)		0.021		0.015			0.014				0.013		0.021	0.013	0.016	0.016		
	その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	2100	5200	3800	3400	5900	3400	5100	9300	2500	7500	1200	8500	9300	1200	4800	4800	
硝酸性窒素 (mg/l)			0.65					0.66						0.66	0.65	0.66	0.66		
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.06					0.04						0.06	0.04	0.05	0.05		
MBAS (mg/l)			0.08		<0.05			0.10				0.05		0.10	<0.05	0.07	0.07		

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名		御笠川														75% 値					
		金島橋																			
		2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:49	2009 7:18		2009 7:2				
採水日	西暦年 月日	2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:49	2009 7:18	2009 7:2	最大値	最小値	平均値	m/n	
時分	天候	12:05	11:07	14:46	14:30	18:25	12:00	9:21	13:14	15:20	10:37	7:44	7:49	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇
一般項目	気温 (°C)	16.3	16.4	29.0	31.8	27.8	31.0	22.1	20.8	16.5	14.0	4.0	7.2	曇	曇	晴	31.8	4.0	19.7		
	水温 (°C)	18.2	22.8	25.5	26.4	29.6	28.5	26.0	23.3	18.9	16.2	13.9	12.3	曇	曇	晴	29.6	12.3	21.8		
	干潮時刻	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18	曇	曇	晴					
	満潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22	曇	曇	晴					
	pH	7.6	7.1	7.1	7.7	7.4	7.6	7.2	7.5	7.7	7.2	7.0	7.3	曇	曇	晴	7.7	7.0	7.4	0/12	
	DO (mg/l)	8.8	8.0	7.7	7.9	7.2	8.3	7.4	8.3	10	9.0	9.7	8.9	曇	曇	晴	10	7.2	8.4	0/12	
	BOD (mg/l)	1.5	1.0	1.2	1.0	1.1	1.8	0.7	1.0	1.0	1.4	1.9	1.7	曇	曇	晴	1.9	0.7	1.3	0/12	
	COD (mg/l)	5.7	6.4	5.6	4.5	6.7	5.8	6.2	5.8	4.2	7.5	6.9	8.1	曇	曇	晴	8.1	4.2	6.1		
	SS (mg/l)	4	1	4	5	1	2	3	1	3	1	6	3	曇	曇	晴	6	1	3	0/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23000	7900	11000	4900	4900	11000	4900	940	4900	790	330	2300	曇	曇	晴	23000	330	6400	—	
	全窒素 (mg/l)	2.3	10	9.7	2.5	3.7	5.4	7.9	8.1	2.2	8.5	7.2	7.2	曇	曇	晴	10	2.2	6.2		
	全磷 (mg/l)	0.084	0.90	0.89	0.12	0.10	0.19	0.68	0.078	0.044	0.98	0.75	0.85	曇	曇	晴	0.98	0.044	0.47		
	全亜鉛 (mg/l)		0.023		0.014			0.036			0.015			曇	曇	晴	0.036	0.014	0.022		
	塩化物イオン (mg/l)	180	380	1600	180	190	140	580	1300	650	480	100	170	曇	曇	晴	1600	100	500		
	硝酸性窒素 (mg/l)		9.8					7.4						曇	曇	晴	9.8	7.4	8.6		
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.010					0.007						曇	曇	晴	0.010	0.007	0.009		
	MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			曇	曇	晴	<0.05	<0.05	<0.05		
その他の項目																					

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名		那珂川												75% 値		
		那の津大橋														
測定地点名		2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2009	2009	2009	平均値	m/n
採水日	西暦年	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2009	2009		
	月日	4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/10	10/8	11/12	12/3	12/3	1/7	2/4	3/4		
一般項目	時分	14:05	10:50	16:05	14:10	17:10	14:17	9:25	12:59	16:35	10:30	8:59	6:50	75% 値	平均値	m/n
	天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇			
生活環境項目	気温 (°C)	16.3	16.8	28.8	31.0	29.5	32.0	22.3	21.5	15.5	8.5	6.0	7.0	75% 値	平均値	m/n
	水温 (°C)	17.1	17.6	22.5	23.4	30.8	28.3	22.1	18.7	14.2	9.6	8.0	12.1			
その他の項目	干潮時刻	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18	75% 値	平均値	m/n
	満潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22			
その他の項目	pH	7.3	7.3	7.4	7.4	8.3	7.7	7.3	7.6	7.7	7.5	7.1	7.8	75% 値	平均値	m/n
	DO (mg/l)	7.6	7.0	5.9	7.8	10	7.7	6.5	6.5	6.8	8.3	9.7	7.0			
その他の項目	BOD (mg/l)	1.0	0.5	1.3	0.6	2.8	2.5	0.8	0.7	1.0	0.9	0.7	0.8	75% 値	平均値	m/n
	COD (mg/l)	4.0	3.1	3.1	2.4	5.4	3.2	1.9	3.5	2.5	3.1	3.1	1.8			
その他の項目	SS (mg/l)	11	7	9	6	10	4	4	2	3	2	2	10	75% 値	平均値	m/n
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7900	3300	7900	4900	230	1300	7900	490	1700	490	4900	7900			
その他の項目	全窒素 (mg/l)	1.8	1.2	0.82	0.78	0.61	0.86	0.79	1.8	0.70	2.5	1.0	0.43	75% 値	平均値	m/n
	全リン (mg/l)	0.079	0.093	0.047	0.031	0.050	0.046	0.056	0.055	0.051	0.24	0.060	0.040			
その他の項目	全亜鉛 (mg/l)		0.010		0.011			0.010			0.010			75% 値	平均値	m/n
	塩化物イオン (mg/l)	860	4000	3200	1900	12000	4600	6800	12000	16000	10000	1300	17000			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)		0.95				0.54							75% 値	平均値	m/n
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.012				0.008									
その他の項目	MBAS (mg/l)		0.08		<0.05			0.11			0.06			75% 値	平均値	m/n

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名	樋井川														75% 値	
	測定地点名	旧今川橋														m/n
		2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:18		
採水日	2008 12:09	2008 11:05	2008 14:49	2008 14:45	2008 17:10	2008 11:45	2008 10:40	2008 13:31	2008 15:10	2009 10:55	2009 8:16	2009 7:25	2009 曇	2009 曇		
天候	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇		
一般項目	17.0	16.5	26.5	31.0	28.5	29.0	25.5	21.0	15.0	9.6	7.0	9.7	31.0	7.0	19.7	
気温 (°C)	16.8	17.5	23.0	27.4	31.7	27.6	23.1	17.2	14.9	10.4	7.2	10.2	31.7	7.2	18.9	
水温 (°C)	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18				
干潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22				
満潮時刻	7.5	7.7	7.8	7.7	8.0	7.9	7.7	7.8	7.6	7.6	7.4	7.7	8.0	7.4	7.7	0/12
pH	7.0	7.4	8.3	8.1	7.5	8.1	6.4	8.1	7.3	6.7	8.1	7.5	8.3	6.4	7.5	0/12
DO (mg/l)	0.8	0.7	0.8	0.8	1.3	1.1	1.0	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	1.3	0.7	0.9	0/12
BOD (mg/l)	3.6	2.7	2.8	3.7	3.9	2.8	1.8	3.3	3.1	2.7	3.3	2.4	3.9	1.8	3.0	
COD (mg/l)	3	1	4	5	10	2	4	2	2	2	3	6	10	1	4	0/12
SS (mg/l)	17000	3300	4900	4900	3300	4900	4900	790	3300	490	1700	490	17000	490	4200	1/12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.82	0.47	0.67	1.1	0.55	0.59	0.70	0.64	0.71	0.52	0.72	0.59	1.1	0.47	0.67	
全窒素 (mg/l)	0.022	0.016	0.028	0.072	0.061	0.032	0.053	0.025	0.035	0.032	0.026	0.028	0.072	0.016	0.036	
全リン (mg/l)		0.010		0.017			0.008			0.009			0.017	0.008	0.011	
全亜鉛 (mg/l)	4300	5300	3500	2300	4900	3700	8500	7500	5500	12000	3500	10000	12000	2300	5900	
塩化物イオン (mg/l)							0.46							0.46	0.39	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.31												0.31	0.39	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.007					0.010							0.010	0.009	
MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	
その他の項目																

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名	金属川														75% 値	
	測定地点名	飛石橋														m/n
		2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:10		
採水日	12:33	13:15	15:15	15:10	17:30	12:00	10:47	14:09	16:30	11:15	7:49	7:10	曇			
天候	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇			
一般項目	気温 (°C)	16.0	19.8	26.0	30.0	28.0	25.3	19.0	14.5	9.3	7.0	8.4	30.0	7.0	19.3	
	水温 (°C)	16.7	20.4	25.5	26.5	31.3	22.2	19.0	14.9	10.0	6.0	9.3	31.3	6.0	19.1	
	干潮時刻	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18				
	満潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22				
	pH	7.5	8.6	8.3	7.8	8.4	9.0	8.3	7.9	7.9	7.4	7.6	9.0	7.4	8.1	2/12
	DO (mg/l)	10	13	12	9.6	10	15	12	13	11	10	8.1	15	8.1	11	0/12
	BOD (mg/l)	0.9	0.6	0.8	0.7	1.1	1	<0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	1.1	0.5	0.8	0/12
	COD (mg/l)	3.8	2.7	3.2	3.4	4.6	2.5	2.2	3.3	2.8	2.2	2.9	4.6	2.2	3.1	
	SS (mg/l)	2	2	8	4	7	1	2	4	12	9	7	12	1	5	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33000	1300	17000	4900	4900	7900	11000	3300	790	1700	790	33000	490	7300	—
	全窒素 (mg/l)	0.60	0.50	0.93	0.84	0.49	0.44	0.54	0.54	0.32	0.50	0.51	0.93	0.32	0.55	
	全磷 (mg/l)	0.014	0.018	0.057	0.074	0.053	0.039	0.022	0.023	0.025	0.024	0.020	0.074	0.014	0.033	
	全亜鉛 (mg/l)		0.001		0.002		0.002			0.005			0.005	0.001	0.003	
	塩化物イオン (mg/l)	97	130	960	150	2200	290	140	4400	460	70	620	4400	70	1000	
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.32				0.52						0.52	0.32	0.42	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.004				0.003						0.004	0.003	0.004	
	MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05		<0.05				<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	
その他の項目																

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名		七寺川													75% 値											
		上鯉川橋																								
		2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:00												
採水日	西暦年 月日 時分	12:05	10:38	15:00	14:23	17:35	12:15	9:35	10:32	13:14	5:21	2:04	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	4:21	7:18	2:22	7:5	7.3	7.6	0/12		
	天候	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	18.0	18.3	27.6	31.6	31.0	29.3	25.5	18.2	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	20.1	
	水温 (°C)	15.3	17.6	22.8	25.8	29.4	26.5	21.9	17.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	18.2	
	干潮時刻	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	4:21	7:18	2:22	7:5	7.3	7.6	0/12							
	満潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	4:21	7:18	2:22	7:5	7.3	7.6	0/12						
	pH	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
	DO (mg/l)	9.8	10	8.6	8.7	8.6	9.8	9.3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	BOD (mg/l)	1.1	1.0	1.3	0.9	0.9	1.1	0.9	2.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1
	COD (mg/l)	3.9	3.7	4.1	3.9	4.5	3.6	3.1	5.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.6	
	SS (mg/l)	1	1	2	4	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7900	7000	220000	14000	14000	33000	13000	1700	2300	3300	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	27000	—
	全窒素 (mg/l)	1.0	0.70	1.1	1.0	0.59	0.68	0.90	1.0	0.79	0.93	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.90	
	全磷 (mg/l)	0.038	0.037	0.049	0.045	0.070	0.080	0.038	0.046	0.045	0.033	0.041	0.033	0.033	0.045	0.033	0.041	0.033	0.041	0.033	0.041	0.033	0.041	0.033	0.046	
	全亜鉛 (mg/l)		0.005		0.002		0.002	0.002			0.006		0.006			0.006		0.006		0.006		0.006		0.004		
	塩化物イオン (mg/l)	32	42	270	19	1200	20	16	360	69	34	46	63	180	16	180	16	180	16	180	16	180	16	180	180	
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.53				0.75																		0.64	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.015				0.006																		0.011	
	MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05		<0.05																		<0.05	

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名		江の口川														75% 値					
		玄洋橋																			
		2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:18	2009 8:20		2009 8:40				
測定地点名	西暦年	2008 4/16	2008 5/14	2008 6/4	2008 7/2	2008 8/6	2008 9/10	2008 10/8	2008 11/12	2008 12/3	2009 1/7	2009 2/4	2009 3/4	2009 7:18	2009 8:20	2009 8:40	最大値	最小値	平均値	m/n	
採水日	西暦年 月日 時分 天候	2008 4/16 12:30 雨	2008 5/14 11:22 曇	2008 6/4 15:15 曇	2008 7/2 15:06 晴	2008 8/6 18:00 晴	2008 9/10 12:35 晴	2008 10/8 11:33 晴	2008 11/12 13:03 晴	2008 12/3 16:10 晴	2009 1/7 11:15 曇	2009 2/4 8:20 晴	2009 3/4 8:40 曇	2009 7:18 曇	2009 8:20 晴	2009 8:40 曇	最大値	最小値	平均値	m/n	
一般項目	気温 (°C)	17.0	19.0	27.2	31.3	31.5	31.0	26.8	20.0	16.2	9.8	5.5	9.6	31.5	5.5	20.4	31.5	5.5	20.4		
	水温 (°C)	17.3	20.2	23.8	29.7	30.1	30.5	23.1	16.3	14.0	9.3	7.8	10.3	30.5	7.8	19.4	30.5	7.8	19.4		
	干潮時刻	13:35	12:08	16:19	15:24	18:40	13:14	10:32	14:29	18:30	11:32	8:53	7:18								
	満潮時刻	7:39	5:54	9:30	8:32	12:43	5:21	2:04	8:51	13:17	6:33	4:21	2:22								
	pH	7.9	9.0	7.3	7.4	8.1	7.7	8.0	7.8	7.8	7.8	7.5	7.6	9.0	7.3	7.8	9.0	7.3	7.8	1/12	
	DO (mg/l)	8.4	11	8.8	8.0	9.3	6.2	9.0	7.5	8.7	8.1	8.0	10	11	6.2	8.6	11	6.2	8.6	0/12	
	BOD (mg/l)	2.6	1.3	1.3	1.1	2.0	1.6	1.1	0.7	1.1	0.9	1.2	1.5	2.6	0.7	1.4	2.6	0.7	1.4	0/12	1.5
	COD (mg/l)	4.7	4.4	4.2	5.0	4.2	3.9	3.7	4.2	4.6	3.6	4.3	3.4	5.0	3.4	4.2	5.0	3.4	4.2		
	SS (mg/l)	6	3	2	7	7	4	8	6	8	5	7	11	11	2	6	11	2	6	0/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170000	330	1300	49000	4900	3300	22000	1700	4900	1300	7900	4900	170000	330	23000	170000	330	23000	—	
	全窒素 (mg/l)	0.87	0.72	1.2	0.96	0.44	0.51	1.1	0.65	0.79	0.50	0.81	0.99	1.2	0.44	0.80	1.2	0.44	0.80		
	全リン (mg/l)	0.12	0.21	0.058	0.10	0.14	0.14	0.14	0.088	0.076	0.059	0.072	0.14	0.21	0.058	0.11	0.21	0.058	0.11		
	全亜鉛 (mg/l)		0.005		0.004			0.001			0.004			0.005	0.001	0.004	0.005	0.001	0.004		
	塩化物イオン (mg/l)	4500	82	20	21	7600	5200	23	13000	9900	11000	5200	28	13000	20	4700	13000	20	4700		
	硝酸性窒素 (mg/l)		0.47					0.81						0.81	0.47	0.64	0.81	0.47	0.64		
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.049					0.028						0.049	0.028	0.039	0.049	0.028	0.039		
	MBAS (mg/l)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
その他の項目																					

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名		浜男川						75% 値	
測定地点名		御高橋						m/n	
西暦年	2008	2008	2008	2009	2009	2009	最大値	最小値	平均値
月日	5/14	7/2	10/8	1/7	1/7	1/7			
時分	12:15	15:15	10:30	11:30	11:30	11:30			
天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇			
気温 (°C)	20.0	29.9	22.1	10.6	10.6	10.6	29.9	10.6	20.7
水温 (°C)	16.8	27.9	24.1	9.7	9.7	9.7	27.9	9.7	19.6
干潮時刻	12:08	15:24	10:32	11:32	11:32	11:32			
満潮時刻	5:54	8:32	2:04	6:33	6:33	6:33			
pH	7.9	8.5	8.0	8.3	8.3	8.3	8.5	7.9	8.2
DO (mg/l)	7.9	9.7	9.3	10	10	10	10	7.9	9.2
BOD (mg/l)	0.5	0.8	0.6	1.1	1.1	1.1	1.1	0.5	0.8
COD (mg/l)	2.6	2.9	1.6	2.8	2.8	2.8	2.9	1.6	2.5
SS (mg/l)	1	4	10	5	5	5	10	1	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	17000	11000	130000	13000	13000	13000	130000	11000	43000
全窒素 (mg/l)	0.96	1.3	0.81	1.8	1.8	1.8	1.8	0.81	1.2
全磷 (mg/l)	0.035	0.046	0.030	0.023	0.023	0.023	0.046	0.023	0.034
全亜鉛 (mg/l)	0.011	0.004	0.007	0.009	0.009	0.009	0.011	0.004	0.008
塩化物イオン (mg/l)	2400	1700	6300	260	260	260	6300	260	2700
硝酸性窒素 (mg/l)	0.87	0.78					0.87	0.78	0.83
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.024	0.016					0.024	0.016	0.020
MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	<0.05	0.06

河川名		香椎川						75% 値	
測定地点名		香椎橋						m/n	
西暦年	2008	2008	2008	2009	2009	2009	最大値	最小値	平均値
月日	5/14	7/2	10/8	1/7	1/7	1/7			
時分	11:50	15:00	10:05	11:10	11:10	11:10			
天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇			
気温 (°C)	21.5	28.3	24.0	9.9	9.9	9.9	28.3	9.9	20.9
水温 (°C)	17.3	27.5	23.8	8.8	8.8	8.8	27.5	8.8	19.4
干潮時刻	12:08	15:24	10:32	11:32	11:32	11:32			
満潮時刻	5:54	8:32	2:04	6:33	6:33	6:33			
pH	7.8	8.1	7.7	7.7	7.7	7.7	8.1	7.7	7.8
DO (mg/l)	6.5	7.4	6.5	7.5	7.5	7.5	7.5	6.5	7.0
BOD (mg/l)	0.9	1.2	0.7	1.2	1.2	1.2	1.2	0.7	1.0
COD (mg/l)	2.8	3.4	2.4	2.6	2.6	2.6	3.4	2.4	2.8
SS (mg/l)	3	6	2	2	2	2	6	2	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	17000	33000	17000	330	330	330	33000	330	17000
全窒素 (mg/l)	1.3	1.0	1.0	0.84	0.84	0.84	1.3	0.84	1.0
全磷 (mg/l)	0.067	0.064	0.059	0.054	0.054	0.054	0.067	0.054	0.061
全亜鉛 (mg/l)	0.011	0.005	0.013	0.007	0.007	0.007	0.013	0.005	0.009
塩化物イオン (mg/l)	3600	2800	9600	13000	13000	13000	13000	2800	7300
硝酸性窒素 (mg/l)	0.86		0.69				0.86	0.69	0.78
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.055		0.029				0.055	0.029	0.042
MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.06

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名	測定地点名	薬院新川						75% 値
		天神橋						
		2008	2008	2008	2009	2009	2009	
西暦年	2008	2008	2008	2008	2009	2009		
採水日	5/14	7/2	10/8	1/7	1/7	1/7		
時分	12:58	15:55	11:25	12:51	12:51	12:51		
天候	晴	曇	晴	曇	曇	曇		
一般項目	気温 (°C)	18.5	30.6	26.6	13.5	13.5		
	水温 (°C)	18.0	26.0	21.1	7.0	7.0		
	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	11:32	11:32		
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	6:33	6:33		
	pH	7.9	7.5	8.0	7.8	7.8	0/4	
	DO (mg/l)	9.6	6.0	8.0	11	11	0/4	
	BOD (mg/l)	1.0	0.9	1.8	1.4	1.4	0/4	
	COD (mg/l)	3.1	2.5	3.3	3.7	3.7		
	SS (mg/l)	1	1	3	1	3	0/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	13000	1700	1400	13000	-	
	全窒素 (mg/l)	0.66	1.1	1.0	1.9	1.9	1.2	
	全磷 (mg/l)	0.039	0.041	0.040	0.077	0.077	0.049	
	全亜鉛 (mg/l)	0.013	0.008	0.009	0.012	0.013	0.011	
	塩化物イオン (mg/l)	1200	2000	2400	2400	2400	2000	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.42	0.72	0.72	0.72	0.72	0.57	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.020	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	
	MBAS (mg/l)	0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.05	
生活環境項目								
その他の項目								

河川名	測定地点名	若久川						75% 値
		天代橋						
		2008	2008	2008	2008	2009	2009	
西暦年	2008	2008	2008	2008	2008	2009		
採水日	5/14	7/2	10/8	1/7	1/7	1/7		
時分	11:52	15:10	10:35	11:39	11:39	11:39		
天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇		
一般項目	気温 (°C)	17.0	31.0	25.4	13.0	13.0	21.6	
	水温 (°C)	16.7	26.9	21.8	10.1	10.1	18.9	
	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	11:32	11:32		
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	6:33	6:33		
	pH	7.3	8.1	7.4	7.3	7.3	0/4	
	DO (mg/l)	7.5	12	7.9	7.3	7.3	0/4	
	BOD (mg/l)	0.8	1.3	0.9	0.7	0.7	0/4	
	COD (mg/l)	3.4	3.6	2.9	2.2	2.2	3.0	
	SS (mg/l)	4	6	5	3	3	0/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	49000	3300	1100	49000	14000	
	全窒素 (mg/l)	2.4	1.0	1.0	0.92	2.4	1.3	
	全磷 (mg/l)	0.050	0.050	0.043	0.042	0.050	0.046	
	全亜鉛 (mg/l)	0.018	0.004	<0.001	0.008	0.018	<0.001	
	塩化物イオン (mg/l)	18	15	16	23	23	18	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.75	1.0	1.0	1.0	1.0	0.88	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.014	0.007	0.007	0.007	0.014	0.011	
	MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
生活環境項目								
その他の項目								

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名		榑井川											
測定地点名		友泉亭橋											
採水日	西暦年	2008	2008	2008	2009	2009	2009	最大値	最小値	平均値	m/n	75%値	
	月日	5/14	7/2	10/8	1/7	1/7	1/7						
一般項目	時分	10:25	13:00	9:35	9:35	9:35	9:35	曇	晴	晴	曇		
	天候	曇	晴	晴	晴	曇	曇						
生活環境項目	気温 (°C)	17.0	31.0	23.5	8.0	8.0	8.0	31.0	8.0	19.9			
	水温 (°C)	16.2	25.6	19.7	8.1	8.1	8.1	25.6	8.1	17.4			
その他の項目	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	11:32	11:32	11:32	/	/	/	/	/	
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	6:33	6:33	6:33	/	/	/	/	/	
	pH	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	0/4		
	DO (mg/l)	10	8.7	8.9	9.9	9.9	9.9	10	8.7	9.4	0/4		
	BOD (mg/l)	1.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	1.7	0.6	0.9	0/4	0.7	
	COD (mg/l)	3.0	2.7	2.1	1.7	1.7	1.7	3.0	1.7	2.4			
	SS (mg/l)	2	2	3	1	1	1	3	1	2	0/4		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13000	17000	33000	790	33000	790	33000	790	16000	16000	3/4	
	全窒素 (mg/l)	0.78	1.0	1.1	0.73	1.1	0.73	1.1	0.73	0.90	0.90		
	全磷 (mg/l)	0.017	0.028	0.024	0.009	0.028	0.009	0.028	0.009	0.020	0.020		
全亜鉛 (mg/l)	0.012	0.002	0.002	0.009	0.012	0.009	0.012	0.002	0.006	0.006			
塩化物イオン (mg/l)	15	13	12	18	18	18	18	12	15	15			
硝酸性窒素 (mg/l)	0.72	0.97	0.97		0.97		0.97	0.72	0.85	0.85			
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.008	0.004	0.004		0.008		0.008	0.004	0.006	0.006			
MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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	2008	2008	2008	2009	2009	2009	最大値	最小値	平均値	m/n	75%値	
	月日	5/14	7/2	10/8	1/7	1/7	1/7						
一般項目	時分	10:45	15:40	10:15	10:02	10:02	10:02	曇	晴	晴	曇		
	天候	曇	晴	晴	曇	曇	曇						
生活環境項目	気温 (°C)	16.3	30.5	23.5	7.5	7.5	7.5	30.5	7.5	19.5			
	水温 (°C)	16.7	25.2	21.3	7.4	7.4	7.4	25.2	7.4	17.7			
その他の項目	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	11:32	11:32	11:32	/	/	/	/	/	
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	6:33	6:33	6:33	/	/	/	/	/	
	pH	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	0/4		
	DO (mg/l)	6.7	6.8	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	6.7	7.1	0/4		
	BOD (mg/l)	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0/4	0.6	
	COD (mg/l)	3.1	2.7	2.5	3.1	3.1	3.1	3.1	2.5	2.9			
	SS (mg/l)	1	5	4	1	5	1	5	1	3	0/4		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49000	13000	22000	790	49000	790	49000	790	21000	21000	3/4	
	全窒素 (mg/l)	0.59	0.61	0.77	0.58	0.77	0.58	0.77	0.58	0.64	0.64		
	全磷 (mg/l)	0.015	0.023	0.033	0.022	0.033	0.022	0.033	0.015	0.023	0.023		
全亜鉛 (mg/l)	0.013	0.014	0.008	0.006	0.014	0.006	0.014	0.006	0.010	0.010			
塩化物イオン (mg/l)	2700	1900	4400	6700	6700	6700	6700	1900	3900	3900			
硝酸性窒素 (mg/l)	0.35		0.62		0.62		0.62	0.35	0.49	0.49			
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.014		0.014		0.014		0.014	0.014	0.014	0.014			
MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名	測定地点名	金屑川								75% 値
		有田橋								
		2008	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2009	
採水日	西暦年 月日 時分	2008 5/14	2008 7/2	2008 14:10	2008 9:50	2009 10/8	2009 1/7	2009 10:25	2009 1/7	
天候	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
一般項目	気温 (°C)	17.0	31.0	21.0	21.0	8.5	31.0	8.5	19.4	
	水温 (°C)	16.2	23.4	20.0	20.0	10.2	23.4	10.2	17.5	
	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	10:32	11:32	6:33			
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	2:04	6:33				
	pH	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	0/4
	DO (mg/l)	9.8	8.6	9.3	9.0	9.0	9.8	8.6	9.2	0/4
	BOD (mg/l)	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0/4
	COD (mg/l)	2.2	2.7	1.8	2.0	2.7	2.7	1.8	2.2	
	SS (mg/l)	6	3	4	2	6	6	2	4	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7900	13000	7900	1100	13000	1100	1100	7500	-
	全窒素 (mg/l)	0.55	0.92	0.67	0.26	0.92	0.26	0.26	0.60	
	全磷 (mg/l)	0.022	0.054	0.030	0.012	0.054	0.012	0.012	0.030	
	全亜鉛 (mg/l)	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	<0.001	0.002	
	塩化物イオン (mg/l)	12	13	14	24	12	24	12	16	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.45	0.59	0.59	0.59	0.45	0.59	0.45	0.52	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	
	MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

河川名	測定地点名	油山川								75% 値
		舟底橋								
		2008	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2009	
採水日	西暦年 月日 時分	2008 5/14	2008 7/2	2008 15:15	2008 9:25	2009 10/8	2009 1/7	2009 10:14	2009 1/7	
天候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
一般項目	気温 (°C)	17.0	31.0	19.0	19.0	9.0	31.0	9.0	19.0	
	水温 (°C)	16.0	24.7	18.5	18.5	8.3	24.7	8.3	16.9	
	干潮時刻	12:08	15:24	10:32	10:32	11:32	6:33			
	満潮時刻	5:54	8:32	2:04	2:04	6:33				
	pH	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	0/4
	DO (mg/l)	10	8.6	9.7	10	10	10	8.6	9.6	0/4
	BOD (mg/l)	0.7	1.4	0.7	0.7	0.7	1.4	0.7	0.9	0/4
	COD (mg/l)	2.6	2.8	2.4	2	2.8	2.0	2.5	2.5	
	SS (mg/l)	<1	2	2	2	1	2	<1	2	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	33000	23000	33000	33000	16000	33000	16000	-
	全窒素 (mg/l)	0.55	0.99	0.76	0.38	0.99	0.38	0.99	0.67	
	全磷 (mg/l)	0.014	0.053	0.021	0.009	0.053	0.009	0.053	0.024	
	全亜鉛 (mg/l)	<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.004	0.002	
	塩化物イオン (mg/l)	12	14	12	17	12	14	12	14	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.43	0.72	0.72	0.72	0.43	0.72	0.43	0.58	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.005	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005	0.004	
	MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

表3-1-1 (1) 地点別水質調査結果 (生活環境項目)

河川名	測定地点名	室見川							75% 値
		橋本橋							
		2008 5/14	2008 7/2	2008 10/8	2009 1/7	2008 10/10	2009 10/40	曇	
西暦年	2008	2008	2008	2008	2009	曇			
採水日	5/14	7/2	10/8	10/10	1/7	曇			
時分	11:52	14:25	10:10	10:40					
天候	曇	晴	晴	曇					
気温 (°C)	18.0	31.5	20.5	8.0	31.5	8.0	19.5		
水温 (°C)	16.9	23.6	20.3	8.3	23.6	8.3	17.3		
干潮時刻	12:08	15:24	10:32	11:32					
満潮時刻	5:54	8:32	2:04	6:33					
pH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	0/4	
DO (mg/l)	9.9	8.8	9.6	11	11	8.8	9.8	0/4	
BOD (mg/l)	0.7	0.8	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.7	0/4 0.7	
COD (mg/l)	2.4	2.4	1.7	1.7	2.4	1.7	2.1		
SS (mg/l)	4	5	2	3	5	2	2	0/4	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	7900	11000	940	11000	940	6200	3/4	
全窒素 (mg/l)	0.72	0.82	0.89	0.58	0.89	0.58	0.75		
全磷 (mg/l)	0.023	0.028	0.019	0.010	0.028	0.010	0.020		
全亜鉛 (mg/l)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001		
塩化物イオン (mg/l)	10	9	10	15	15	9	11		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.65	0.86	0.86		0.86	0.65	0.76		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.005	0.002	0.002		0.005	0.002	0.004		
MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		

河川名	測定地点名	室見川							75% 値
		矢倉橋							
		2008 5/14	2008 7/2	2008 10/8	2009 1/7	2008 10/40	2009 11:10	曇	
西暦年	2008	2008	2008	2009	2008	2009	曇		
採水日	5/14	7/2	10/8	1/7	10/40	11:10	曇		
時分	12:15	14:50	10:40	11:10					
天候	曇	晴	晴	曇					
気温 (°C)	17.0	31.0	20.0	10.0	31.0	10.0	19.5		
水温 (°C)	16.0	22.7	18.5	8.8	22.7	8.8	16.5		
干潮時刻	12:08	15:24	10:32	11:32					
満潮時刻	5:54	8:32	2:04	6:33					
pH	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	0/4	
DO (mg/l)	9.7	8.5	9.3	11	11	8.5	9.6	0/4	
BOD (mg/l)	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	0/4 0.6	
COD (mg/l)	1.5	2.3	1.5	1.5	2.3	1.5	1.7		
SS (mg/l)	2	3	1	1	3	1	2	0/4	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	13000	7900	17000	490	17000	490	9600	3/4	
全窒素 (mg/l)	0.71	0.66	0.83	0.58	0.83	0.58	0.70		
全磷 (mg/l)	0.021	0.018	0.016	0.010	0.021	0.010	0.016		
全亜鉛 (mg/l)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001		
塩化物イオン (mg/l)	9	9	8	11	11	8	9		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.65	0.81	0.81		0.81	0.65	0.73		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.002		0.004	0.002	0.003		
MBAS (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		

※ n: 検体数 m: 環境基準に適合しない検体数

3 河川調査結果

(2) 水質調査結果表

(健康項目・要監視項目)

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 は基準超過の数。
x/y	…	x は環境基準に適合しない日数。 y は総測定日数。
中央値	…	測定データを数値の小さい順に並べた中央の値。
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。
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。

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	唐の原川					
	地点名	浜田橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.49	0.93	0.93	0.49	0/2 0.71
	ふっ素	0.8以下	0.16	0.21	0.21	0.16	0/2 0.19
	ほう素	1以下	0.40	0.14	0.40	0.14	0/2 0.27

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	多々良川					
	地点名	名島橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	1.9	1.0	1.9	1.0	0/2 1.5
	ふっ素	0.8以下	0.69	0.61	0.69	0.61	0/2 0.65
	ほう素	1以下	2.1	2.8	2.8	2.1	2/2 2.5

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	多々良川					
	地点名	雨水橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.62	0.89	0.89	0.62	0/2 0.76
	ふっ素	0.8以下	0.09	0.14	0.14	0.09	0/2 0.12
	ほう素	1以下	0.01	0.03	0.03	0.01	0/2 0.02

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	須恵川					
	地点名	休也橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.68	1.0	1.0	0.68	0/2 0.84
	ふっ素	0.8以下	0.39	0.23	0.39	0.23	0/2 0.31
	ほう素	1以下	1.1	0.39	1.1	0.39	1/2 0.75

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	宇美川						
	地点名	塔の本橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.71	0.69	0.71	0.69	0/2	0.70
	ふっ素	0.8以下	0.42	0.38	0.42	0.38	0/2	0.40
	ほう素	1以下	1.1	1.5	1.5	1.1	2/2	1.3

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	御笠川						
	地点名	千鳥橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	9.5	5.1	9.5	5.1	0/2	7.3
	ふっ素	0.8以下	0.24	0.22	0.24	0.22	0/2	0.23
	ほう素	1以下	0.61	1.0	1.0	0.61	0/2	0.81

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	御笠川						
	地点名	金島橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	9.8	7.4	9.8	7.4	0/2	8.6
	ふっ素	0.8以下	0.12	0.21	0.21	0.12	0/2	0.17
	ほう素	1以下	0.10	0.33	0.33	0.10	0/2	0.22

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	御笠川						
	地点名	板付橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.17	0.74	0.74	0.17	0/2	0.46
	ふっ素	0.8以下	0.14	0.19	0.19	0.14	0/2	0.17
	ほう素	1以下	0.02	0.03	0.03	0.02	0/2	0.03

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	那珂川						
	地点名	那の津大橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.96	0.54	0.96	0.54	0/2	0.75
	ふっ素	0.8以下	0.35	0.48	0.48	0.35	0/2	0.42
	ほう素	1以下	1.0	1.8	1.8	1.0	1/2	1.4

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	那珂川						
	地点名	住吉橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	1.2	1.1	1.2	1.1	0/2	1.2
	ふっ素	0.8以下	0.16	0.15	0.16	0.15	0/2	0.16
	ほう素	1以下	0.36	0.09	0.36	0.09	0/2	0.23

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	那珂川						
	地点名	塩原橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0/2	0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1, 2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1, 1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1, 1, 1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1, 3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.53	0.73	0.73	0.53	0/2	0.63
	ふっ素	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	<0.08
	ほう素	1以下	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0/2	0.01

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	樋井川						
	地点名	旧今川橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1, 2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1, 1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1, 1, 1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1, 3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.31	0.47	0.47	0.31	0/2	0.39
	ふっ素	0.8以下	0.45	0.61	0.61	0.45	0/2	0.53
	ほう素	1以下	1.2	2.5	2.5	1.2	2/2	1.9

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	金屑川						
	地点名	飛石橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.32	0.52	0.52	0.32	0/2	0.42
	ふっ素	0.8以下	0.09	0.17	0.17	0.09	0/2	0.13
	ほう素	1以下	0.04	0.08	0.08	0.04	0/2	0.06

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	室見川						
	地点名	室見橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.09	0.78	0.78	0.09	0/2	0.44
	ふっ素	0.8以下	0.73	0.14	0.73	0.14	0/2	0.44
	ほう素	1以下	2.3	0.12	2.3	0.12	1/2	1.2

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	名柄川						
	地点名	興徳寺橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.38	0.30	0.38	0.30	0/2	0.34
	ふっ素	0.8以下	0.12	0.37	0.37	0.12	0/2	0.25
	ほう素	1以下	0.19	1.7	1.7	0.19	1/2	0.95

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	十郎川						
	地点名	老岐橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.02	0.25	0.25	0.02	0/2	0.14
	ふっ素	0.8以下	0.92	0.65	0.92	0.65	1/2	0.79
	ほう素	1以下	3.4	2.8	3.4	2.80	2/2	3.1

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ふっ素及びほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	七寺川						
	地点名	上鯉川橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.54	0.75	0.75	0.54	0/2	0.65
	ふっ素	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	<0.08
	ほう素	1以下	0.05	0.01	0.05	0.01	0/2	0.03

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	江の口川						
	地点名	玄洋橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.51	0.83	0.83	0.51	0/2	0.67
	ふっ素	0.8以下	0.15	0.19	0.19	0.15	0/2	0.17
	ほう素	1以下	0.05	0.03	0.05	0.03	0/2	0.04

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名		瑞梅寺川					
	地点名		昭代橋					
	採水年月日		H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.42	1.4	1.4	0.42	0/2	0.91
	ふっ素	0.8以下	0.34	<0.08	0.34	<0.08	0/2	0.21
	ほう素	1以下	1.2	0.01	1.2	0.01	1/2	0.61

単位：(mg/l)

健康項目	河川名		浜男川					
	地点名		御島橋					
	採水年月日		H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0/2	0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.89	0.79	0.89	0.79	0/2	0.84
	ふっ素	0.8以下	0.18	0.41	0.41	0.18	0/2	0.30
	ほう素	1以下	0.66	1.8	1.8	0.66	1/2	1.2

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	香椎川					
	地点名	香椎橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.91	0.71	0.91	0.71	0/2 0.81
	ふっ素	0.8以下	0.29	0.61	0.61	0.29	0/2 0.45
	ほう素	1以下	1.1	2.4	2.4	1.1	2/2 1.8

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	諸岡川					
	地点名	諸岡橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	0.005	<0.001	0.005	<0.001	0/2 0.003
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.58	0.87	0.87	0.58	0/2 0.73
	ふっ素	0.8以下	0.27	0.23	0.27	0.23	0/2 0.25
	ほう素	1以下	0.02	0.03	0.03	0.02	0/2 0.03

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	那珂川						
	地点名	警弥郷橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.58	0.69	0.69	0.58	0/2	0.64
	ふっ素	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	<0.08
	ほう素	1以下	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0/2	0.01

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	薬院新川						
	地点名	天神橋						
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値	
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-	
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-	
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.44	0.74	0.74	0.44	0/2	0.59
	ふっ素	0.8以下	0.11	0.24	0.24	0.11	0/2	0.18
	ほう素	1以下	0.30	0.88	0.88	0.30	0/2	0.59

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	若久川					
	地点名	天代橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.76	1.0	1.0	0.76	0/2 0.88
	ふっ素	0.8以下	0.08	0.14	0.14	0.08	0/2 0.11
	ほう素	1以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0/2 0.02

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	樋井川					
	地点名	友泉亭橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.72	0.97	0.97	0.72	0/2 0.85
	ふっ素	0.8以下	0.08	0.14	0.14	0.08	0/2 0.11
	ほう素	1以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0/2 0.01

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	七隈川					
	地点名	一の橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	鉛	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	0.01以下	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0/2 0.001
	総水銀	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	P C B	検出されさないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	0.01以下	-	-	-	-	-
	セレン	0.01以下	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.36	0.63	0.63	0.36	0/2 0.50
	ふっ素	0.8以下	0.16	0.41	0.41	0.16	0/2 0.29
	ほう素	1以下	0.68	1.2	1.2	0.68	1/2 0.94

単位：(mg/l)

健康項目	河川名	金屑川					
	地点名	有田橋					
	採水年月日	H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2 N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2 <0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2 <0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2 N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2 N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2 <0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2 <0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2 <0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2 <0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2 <0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2 <0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.45	0.59	0.59	0.45	0/2 0.52
	ふっ素	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0/2 <0.08
	ほう素	1以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0/2 0.01

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

健康項目	河川名		油山川					
	地点名		舟底橋					
	採水年月日		H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.43	0.72	0.72	0.43	0/2	0.58
	ふっ素	0.8以下	<0.08	0.17	0.17	<0.08	0/2	0.13
	ほう素	1以下	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0/2	0.01

単位：(mg/l)

健康項目	河川名		室見川					
	地点名		橋本橋					
	採水年月日		H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値							
	カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
	アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.65	0.86	0.86	0.65	0/2	0.76
	ふっ素	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	<0.08
	ほう素	1以下	0.01	0.02	0.02	0.01	0/2	0.02

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果 (河川)】

単位：(mg/l)

河川名	室見川						
	矢倉橋						
採水年月日		H20. 5. 14	H20. 10. 8	最高値	最低値	m/n	平均値
	環境基準値						
カドミウム	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
全シアン	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
六価クロム	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005
砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005
アルキル水銀	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
P C B	検出されさないこと	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/2	N. D.
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
トリクロロエチレン	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	<0.0001
チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006
シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003
チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001
セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.65	0.81	0.81	0.65	0/2	0.73
ふっ素	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	<0.08
ほう素	1以下	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0/2	0.02

※N. D. は定量限界値未満

※n：検体数 m：環境基準に適合しない検体数

※ほう素の環境基準超過は海水の影響によるもの

【公共用水域測定結果表（河川）】

河川名	唐の原川		多々良川		須恵川		宇美川		御笠川			那珂川	
	地点名	浜田橋	名島橋	雨水橋	休也橋	塔の本橋	千鳥橋	金島橋	板付橋	那の津大橋	住吉橋		
採水年月日	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	H20.10.8	
クロホルム (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイアジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェニトロチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オキシ銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EPN (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロボス (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノプロカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イプロベンホス (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロルニトロフェン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン (mg/l)	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	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	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	
エピクロヒドリン (mg/l)	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	
全マンガン (mg/l)	0.005	0/1	0.026	0/1	0.039	0/1	0.073	0/1	0.021	0/1	0.041	0/1	
ウラン (mg/l)	0.0003	0/1	0.0014	0/1	0.0003	0/1	0.0006	0/1	0.0004	0/1	0.0008	0/1	
クロホルム* (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノール* (mg/l)	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド* (mg/l)	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	

* n:検体数 m:指針値に適合しない検体数
* 水生生物保全項目

【公共用水域測定結果表（河川）】

河川名	那珂川		樋井川		金層川		室見川		名柄川		十郎川		七寺川		江の口川		瑞梅寺川		指針値	
	塩原橋	m/n	旧今川橋	m/n	飛石橋	m/n	室見橋	m/n	興徳寺橋	m/n	竜岐橋	m/n	上鯉川橋	m/n	玄洋橋	m/n	昭代橋	m/n		
採水年月日	H20.10.8		H20.10.8		H20.10.8		H20.10.8		H20.10.8		H20.10.8		H20.10.8		H20.10.8		H20.10.8			
クロホルム	(mg/l)	-	-	-	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0.06以下	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0.04以下	
1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	-	-	-	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0.06以下	
p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	-	-	-	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0.2以下	
イソキサチオン	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.008以下	
ダイアジノン	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.005以下	
フェニトロチオン	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.003以下	
イソプロチオラン	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.04以下	
オキシ銅	(mg/l)	-	-	-	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0.04以下	
クロタロニル	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.05以下	
プロピザミド	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.008以下	
EPN	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.006以下	
ジクロロボス	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.008以下	
フェノガカルブ	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.03以下	
イソペンホス	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	0.008以下	
クロロニトロアエン	(mg/l)	-	-	-	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	<0.0001	0/1	-	
トルエン	(mg/l)	-	-	-	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0.6以下	
キシレン	(mg/l)	-	-	-	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0.4以下	
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	-	-	-	<0.006	0/1	<0.006	0/1	<0.006	0/1	<0.006	0/1	<0.006	0/1	<0.006	0/1	<0.006	0/1	0.06以下	
ニッケル	(mg/l)	-	-	-	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	-	
モリブデン	(mg/l)	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	<0.007	0/1	0.07以下
アンチモン	(mg/l)	-	-	-	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/1	0.02以下	
塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	0.002以下
エピクロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	0.0004以下
1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	0.05以下
全マンガン	(mg/l)	0.018	0/1	0.016	0/1	0.015	0/1	0.006	0/1	0.15	0/1	0.029	0/1	0.012	0/1	0.014	0/1	0.012	0/1	0.2以下
ウラン	(mg/l)	<0.0002	0/1	0.001	0/1	0.0002	0/1	<0.0002	0/1	0.0007	0/1	0.0013	0/1	<0.0002	0/1	0.0002	0/1	<0.0002	0/1	0.002以下
クロホルム*	(mg/l)	-	-	-	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	類型指定なし	
フェノール*	(mg/l)	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	類型指定なし
ホルムアルデヒド*	(mg/l)	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	0/1	類型指定なし

* n:検体数 m:指針値に適合しない検体数
* 水生生物保全項目

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)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH		8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	
	DO	(mg/l)	10	9.9	10	11	9	
	BOD	(mg/l)	1.7	1.6	1.2	1.4	1.2	
	COD	(mg/l)	4.8	4.8	4.9	4.8	3.8	
	SS	(mg/l)	6	5	7	10	3	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	20000	12000	26000	18000	14000	
	全窒素	(mg/l)	1.3	1.1	1.3	1.2	0.9	
	全磷	(mg/l)	0.11	0.11	0.077	0.096	0.066	
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.006	0.011	0.005	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	<0.005			
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	<0.0001			
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001			
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
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)	0.69	0.30	0.93	0.34	0.71	
ふっ素		(mg/l)	0.2	0.4	0.16	0.22	0.19	
ほう素		(mg/l)	0.35	1.7	0.34	0.47	0.27	
要監視項目		クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006		
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
	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	<0.001	<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			
	クロロニトロフェン	(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)	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005			
	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-ジオキサン	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)		0.33	0.21	0.026	0.005	
	ウラン	(mg/l)		<0.0002	<0.0002	0.0006	0.0003	
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)		<0.006	<0.006			
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	3400	4500	1300	2200	2000	
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.66	0.29	0.92	0.32	0.70	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.040	0.022	0.026	0.024	0.019	
	M B A S	(mg/l)	0.07	0.09	0.09	0.08	0.05	
	アンモニア性窒素	(mg/l)						
	りん酸態りん	(mg/l)						
A T U-B O D	(mg/l)							

名島橋(多々良川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.6	7.7	7.6
	DO	(mg/l)	6.9	7.2	6.6	7.1	6.9
	BOD	(mg/l)	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3
	COD	(mg/l)	4.7	4.5	5.1	4.7	4.0
	SS	(mg/l)	15	10	15	8	7
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	5500	3100	3900	3400	1300
	全窒素	(mg/l)	3.2	3.8	3.5	3.0	2.2
	全磷	(mg/l)	0.12	0.14	0.14	0.14	0.11
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.008	0.012	0.012	0.012
	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	<0.005		
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	<0.0001		
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
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	1.7	1.1	1.3	1.5
ふっ素		(mg/l)	0.4	0.8	0.50	0.66	0.65
ほう素		(mg/l)	1.8	2.7	2.4	2.5	2.5
要監視項目		クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	<0.001	<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		
	クロロニトロフェン	(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)	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005		
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	0.008	0.009	0.017	<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-ジオキサン	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)		0.095	0.067	0.045	0.026
	ウラン	(mg/l)		0.0012	0.0009	0.0007	0.0014
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)		<0.006	<0.006			
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	9200	11000	8200	10000	9300
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.0	1.5	1.0	1.17	1.45
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.21	0.27	0.078	0.125	0.081
	M B A S	(mg/l)	0.11	0.12	0.05	0.16	0.12
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

雨水橋(多々良川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		8.5	8.9	8.1	8.3	8.1
	DO	(mg/l)	11	12	10	11	10
	BOD	(mg/l)	1.3	1.5	1.0	1.3	1.1
	COD	(mg/l)	3.8	4.0	3.7	3.6	3.0
	SS	(mg/l)	5	6	6	5	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	9400	14000	10000	9100	11000
	全窒素	(mg/l)	1.1	0.97	1.1	0.95	0.89
	全磷	(mg/l)	0.058	0.074	0.18	0.056	0.037
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.005	0.011	0.003	0.006
	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	<0.005		
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	<0.0001		
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
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)	0.76	0.34	0.82	0.52	0.76
ふっ素		(mg/l)	0.1	0.1	0.11	0.10	0.12
ほう素		(mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02
要監視項目		クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	<0.001	<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		
	クロロニトロフェン	(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)	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005		
	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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)		0.030	0.026	0.006	0.008
	ウラン	(mg/l)		<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			
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	21	54	23	20	18
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.72	0.33	0.82	0.51	0.75
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.038	0.013	0.008	0.012	0.009
	M B A S	(mg/l)	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-B O D	(mg/l)						

休也橋(須恵川)

測定項目 (単位)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH	8.1	8.0	7.8	7.9	7.8	
	DO (mg/l)	8.7	8.6	7.9	8.2	7.6	
	BOD (mg/l)	2.4	1.7	1.5	1.9	1.8	
	COD (mg/l)	6.3	5.1	5.3	5.4	4.5	
	SS (mg/l)	21	12	14	15	10	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11000	5100	18000	8700	11000	
	全窒素 (mg/l)	2.3	1.7	1.6	1.8	1.5	
	全磷 (mg/l)	0.15	0.13	0.12	0.13	0.11	
	全亜鉛 (水生生物保全)	<0.01	0.007	0.013	0.007	0.011	
	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001			
健康項目	全シアン (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.			
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005			
	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	<0.0001			
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001			
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
	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)	1.6	0.56	0.80	0.80	0.84	
	ふっ素 (mg/l)	0.2	0.5	0.18	0.45	0.31	
	ほう素 (mg/l)	0.09	1.5	0.48	1.6	0.75	
	要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006		
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001			
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.0001	<0.0001	<0.0001			
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	<0.001	<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			
クロロニトロフェン (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)		<0.0002	<0.0002	<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	<0.005			
モリブデン (mg/l)		<0.007	<0.007	<0.007	0.009	<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-ジオキサン (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	
ウラン (mg/l)			0.0012	0.0004	0.0007	0.0003	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/l)		<0.006	<0.006				
フェノール (水生生物保全) (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	1600	7000	3200	5700	4600	
	硝酸性窒素 (mg/l)	1.6	0.52	0.78	0.71	0.81	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.055	0.040	0.021	0.091	0.042	
	M B A S (mg/l)	0.06	0.08	0.09	0.13	<0.05	
	アンモニア性窒素 (mg/l)						
	りん酸態りん (mg/l)						
A T U - B O D (mg/l)							

塔の本橋(宇美川)

測定項目 (単位)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH	7.7	7.9	7.7	7.8	7.6
	DO (mg/l)	7.2	7.8	7.5	7.5	6.8
	BOD (mg/l)	3.1	2.0	1.4	1.8	1.4
	COD (mg/l)	6.4	6.1	5.4	5.3	4.3
	SS (mg/l)	21	44	34	15	8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	19000	33000	14000	8800	10000
	全窒素 (mg/l)	2.6	2.4	2.1	2.2	1.6
	全磷 (mg/l)	0.18	0.20	0.14	0.14	0.11
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/l)	0.01	0.009	0.020	0.007	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	<0.005		
	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	<0.0001		
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	1.2	0.90	0.82	0.70	
ふっ素 (mg/l)	0.2	0.3	0.24	0.37	0.40	
ほう素 (mg/l)	0.16	0.90	0.76	1.2	1.3	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	<0.001	<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		
	クロロニトロフェン (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)	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005		
	モリブデン (mg/l)	<0.007	0.009	0.012	0.009	<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-ジオキサン (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
ウラン (mg/l)		0.0005	0.0007	0.0007	0.0008	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/l)		<0.006	<0.006			
フェノール (水生生物保全) (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	710	3700	3100	5800	4800
	硝酸性窒素 (mg/l)	1.2	1.1	0.84	0.72	0.66
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.077	0.16	0.056	0.11	0.051
	M B A S (mg/l)	0.06	0.07	0.08	0.11	0.07
	アンモニア性窒素 (mg/l)					
	りん酸態りん (mg/l)					
A T U-BOD (mg/l)						

千鳥橋(御笠川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.6	7.4
	DO	(mg/l)	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8
	BOD	(mg/l)	1.7	1.7	1.3	1.1	1.3
	COD	(mg/l)	5.9	6.0	6.0	5.6	5.3
	SS	(mg/l)	24	15	15	11	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	20000	25000	20000	8600	8000
	全窒素	(mg/l)	6.4	6.8	6.8	6.6	5.5
	全磷	(mg/l)	0.34	0.38	0.35	0.40	0.42
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.012	0.017	0.016	0.019
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	<0.005		
	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	<0.0001		
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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)	7.4	4.9	4.9	4.6	7.3
	ふっ素	(mg/l)	0.3	0.6	0.24	<0.1	0.23
	ほう素	(mg/l)	0.93	2.1	0.93	1.9	0.81
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	<0.001	<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)	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005		
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	0.008	0.012	0.013	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
	全マンガン	(mg/l)		0.096	0.080	0.048	0.073
ウラン	(mg/l)		0.0009	0.0002	0.0006	0.0006	
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)		<0.006	<0.006			
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	3800	7200	4300	6300	4200
	硝酸性窒素	(mg/l)	7.4	4.9	4.9	4.6	7.3
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.023	0.035	0.027	0.024	0.018
	M B A S	(mg/l)	0.08	0.12	0.06	0.11	0.08
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-B O D	(mg/l)						

金島橋(御笠川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.3	7.4	7.4
	DO	(mg/l)	8.1	8.1	8.0	8.4	8.4
	BOD	(mg/l)	2.9	1.7	1.5	1.2	1.3
	COD	(mg/l)	7.7	7.7	7.5	6.6	6.1
	SS	(mg/l)	10	15	8	5	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8300	15000	28000	14000	6400
	全窒素	(mg/l)	9.2	9.0	8.9	9.2	6.2
	全磷	(mg/l)	0.38	0.47	0.39	0.54	0.47
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.02	0.02	0.015	0.025	0.022
	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	<0.005		
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	<0.0001		
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
チオベンカルブ		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
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)	8.3	8.1	6.7	7.4	8.6
ふっ素		(mg/l)	0.1	0.1	0.14	0.18	0.17
ほう素	(mg/l)	0.04	0.06	0.12	0.065	0.22	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	<0.001	<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		
	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)	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005		
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	0.007	0.014	<0.007	0.008
	アンチモン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/l)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全マンガン	(mg/l)		0.051	0.047	0.039	0.035	
ウラン	(mg/l)		<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			
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	66	460	300	290	500
	硝酸性窒素	(mg/l)	8.3	8.1	6.7	7.4	8.6
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.019	0.038	0.017	0.013	0.009
	M B A S	(mg/l)	0.07	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

板付橋(御笠川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		8.0	8.3	8.0	8.2	8.0
	DO	(mg/l)	9.4	10	10	10	10
	BOD	(mg/l)	2.2	2.2	2.0	1.4	1.3
	COD	(mg/l)	4.7	5.1	7.2	3.6	3.3
	SS	(mg/l)	25	32	150	49	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	15000	8600	10000	5200	8400
	全窒素	(mg/l)	1.1	1.2	1.4	0.96	0.68
	全磷	(mg/l)	0.092	0.15	0.26	0.078	0.040
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.008	0.093	0.004	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	<0.005		
	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	<0.0001		
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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)	0.70	0.32	0.86	0.34	0.46
ふっ素	(mg/l)	0.1	0.1	0.11	0.21	0.17	
ほう素	(mg/l)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	<0.001	<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		
	クロロニトロフェン	(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)	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005		
	モリブデン	(mg/l)	<0.007	0.029	0.023	0.009	0.019
	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	
全マンガン	(mg/l)		0.064	0.050	0.036	0.021	
ウラン	(mg/l)		0.0003	0.0002	0.0005	0.0004	
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/l)		<0.006	<0.006			
フェノール(水生生物保全)	(mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	19	23	18	18	16
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.69	0.31	0.86	0.33	0.46
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.015	0.012	0.009	0.008	0.005
	M B A S	(mg/l)	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-B O D	(mg/l)						

那の津大橋(那珂川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.7	7.5
	DO	(mg/l)	7.9	7.4	8.1	7.2	7.6
	BOD	(mg/l)	1.4	1.0	0.9	1.2	1.1
	COD	(mg/l)	3.2	3.4	3.1	3.5	3.1
	SS	(mg/l)	8	5	7	7	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	11000	2500	7100	8600	4100
	全窒素	(mg/l)	1.4	1.8	1.3	1.2	1.1
	全磷	(mg/l)	0.086	0.12	0.066	0.078	0.071
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.01	0.008	0.011	0.010
	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.	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.83	1.5	0.70	0.46	0.75
ふっ素		(mg/l)	0.5	0.6	0.20	0.56	0.42
ほう素		(mg/l)	2.2	2.1	1.0	1.9	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)	<0.004	<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	
	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	
	フェノバルブ	(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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)		0.02	0.017	0.023	0.041
	ウラン	(mg/l)		0.001	0.0006	0.0006	0.0008
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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	6100	9500	5000	9300	7500
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.82	1.5	0.70	0.45	0.75
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.015	0.024	0.006	0.016	0.010
	M B A S	(mg/l)	0.07	0.11	<0.05	0.13	0.08
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

住吉橋(那珂川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	
	DO	(mg/l)	8.8	8.8	9.0	9.4	8.3	
	BOD	(mg/l)	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	
	COD	(mg/l)	3.7	4.2	3.4	3.9	3.6	
	SS	(mg/l)	8	5	7	7	5	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	5300	3900	5800	5400	3700	
	全窒素	(mg/l)	1.9	3.0	2.2	2.4	1.8	
	全リン	(mg/l)	0.097	0.20	0.097	0.12	0.11	
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.009	0.008	0.014	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		0.003		
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	1.4	3.0	0.88	0.95	1.2	
ふっ素		(mg/l)	0.1	0.3	0.1	0.25	0.16	
ほう素		(mg/l)	0.23	0.47	0.03	0.58	0.23	
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)	<0.004	<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		
	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	<0.007	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	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)		0.03	0.025	0.009	0.005	
	ウラン	(mg/l)		<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		
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	1200	3100	510	2500	2100	
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.4	3.0	0.88	0.95	1.2	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.021	0.012	0.005	0.007	0.008	
	M B A S	(mg/l)	<0.05	0.05	0.06	0.08	<0.05	
	アンモニア性窒素	(mg/l)						
	りん酸態りん	(mg/l)						
A T U-BOD	(mg/l)							

塩原橋(那珂川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		8.1	8.5	7.6	8.1	7.8
	DO	(mg/l)	10	10	9.9	11	10
	BOD	(mg/l)	1.4	1.8	1.0	1.3	1.1
	COD	(mg/l)	3.4	4.3	3.2	3.2	2.9
	SS	(mg/l)	8	9	6	8	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8900	10000	6100	4000	5600
	全窒素	(mg/l)	0.84	0.94	1.0	0.87	0.77
	全リン	(mg/l)	0.043	0.076	0.042	0.040	0.036
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.008	0.006	0.003	0.003
	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		0.002	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.53	0.36	0.75	0.47	0.63
ふっ素		(mg/l)	0.1	<0.1	<0.08	0.11	<0.08
ほう素		(mg/l)	<0.01	0.0	0.01	0.02	0.01
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)	<0.004	<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	
	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	
	クロロニトロフェン	(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
	1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)		0.041	0.027	0.013	0.018
	ウラン	(mg/l)		<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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	15	26	18	18	15
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.53	0.36	0.75	0.47	0.63
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.005	0.008	0.006	0.007	0.006
	M B A S	(mg/l)	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

旧今川橋(樋井川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.7	7.8	7.7
	DO	(mg/l)	7.8	7.7	8.3	7.6	7.5
	BOD	(mg/l)	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9
	COD	(mg/l)	3.1	3.2	3.1	3.6	3.0
	SS	(mg/l)	7	8	7	6	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8400	12000	13000	4400	4200
	全窒素	(mg/l)	0.86	0.78	0.95	0.79	0.67
	全リン	(mg/l)	0.052	0.065	0.052	0.041	0.036
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.007	0.009	0.008	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.	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.53	0.24	0.62	0.28	0.39
ふっ素		(mg/l)	0.3	0.6	0.28	0.52	0.53
ほう素		(mg/l)	1.0	1.8	1.2	1.8	1.9
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	0.001		<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	0.0006		<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	<0.001		<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	
	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	
	フェノバルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	クロロニトロフェン	(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	0.011	<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
	1,4-ジオキサソ	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	全マンガン	(mg/l)		0.025	0.022	0.029	0.016
	ウラン	(mg/l)		0.0012	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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	6900	8800	4800	7700	5900
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.53	0.23	0.62	0.27	0.39
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.010	0.011	0.007	0.011	0.009
	M B A S	(mg/l)	0.07	0.14	0.05	0.16	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-B O D	(mg/l)						

飛石橋(金屑川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		8.2	8.4	7.9	8.2	8.1
	DO	(mg/l)	11	12	11	13	11
	BOD	(mg/l)	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
	COD	(mg/l)	3.4	3.3	3.2	3.3	3.1
	SS	(mg/l)	7	6	7	6	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	9200	14000	20000	8200	7300
	全窒素	(mg/l)	0.74	0.56	0.79	0.66	0.55
	全磷	(mg/l)	0.049	0.055	0.046	0.037	0.033
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.007	0.009	0.002	0.0025
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.39	0.25	0.53	0.36	0.42
ふっ素		(mg/l)	0.1	0.2	0.11	0.15	0.13
ほう素		(mg/l)	0.07	0.2	0.10	0.06	0.06
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)	<0.004	<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
	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
	フェノバルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	クロロニトロフェン	(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-ジオキサン	(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
ウラン	(mg/l)		<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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	740	1200	210	1100	1000
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.39	0.25	0.53	0.36	0.42
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004
	M B A S	(mg/l)	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

室見橋(室見川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH		8.0	8.1	7.7	8.0	7.8	
	DO	(mg/l)	9.7	10	10	10	10	
	BOD	(mg/l)	1.1	0.9	0.6	0.8	0.8	
	COD	(mg/l)	2.9	2.9	2.7	3.1	2.7	
	SS	(mg/l)	11	8	8	5	5	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	7900	2000	6700	2200	2000	
	全窒素	(mg/l)	0.83	0.62	0.89	0.63	0.60	
	全磷	(mg/l)	0.048	0.051	0.041	0.033	0.030	
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.007	0.005	0.002	0.003	
	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.	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.41	0.26	0.79	0.33	0.44	
ふっ素		(mg/l)	0.2	1.6	0.10	0.36	0.44	
ほう素		(mg/l)	0.45	1.8	0.09	1.4	1.2	
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)	<0.004	<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	
	クロロニトロフェン	(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	
	ウラン	(mg/l)		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		
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	4900	8800	1900	7100	4400	
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.41	0.26	0.79	0.33	0.44	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.003	
	M B A S	(mg/l)	0.09	0.11	<0.05	0.12	0.06	
	アンモニア性窒素	(mg/l)						
	りん酸態りん	(mg/l)						
A T U-B O D	(mg/l)							

興徳寺橋(名柄川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.3	7.6	7.4	
	DO	(mg/l)	8.0	7.4	7.5	8.1	7.4	
	BOD	(mg/l)	1.2	1.1	0.9	1.0	0.8	
	COD	(mg/l)	3.2	3.1	3.3	3.4	3.0	
	SS	(mg/l)	8	7	8	5	4	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	15000	18000	20000	7100	9000	
	全窒素	(mg/l)	0.77	0.77	0.87	0.74	0.56	
	全磷	(mg/l)	0.060	0.074	0.069	0.048	0.040	
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.007	0.015	0.010	0.015	
	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.	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.38	0.27	0.53	0.26	0.34	
ふっ素		(mg/l)	0.3	0.3	0.19	0.32	0.25	
ほう素		(mg/l)	1.4	0.86	0.65	0.95	0.95	
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)	<0.004	<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	
	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	
	フェノバルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/l)	<0.0001	<0.0001			<0.0001	
	クロロニトロフェン	(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-ジオキサン	(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	
	ウラン	(mg/l)		0.0002	<0.0002	0.0005	0.0007	
	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		
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	6900	7200	4900	6200	5100	
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.38	0.27	0.53	0.26	0.34	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.006	0.01	0.006	0.008	0.008	
	M B A S	(mg/l)	0.09	0.07	0.07	0.08	0.06	
	アンモニア性窒素	(mg/l)						
	りん酸態りん	(mg/l)						
A T U-B O D	(mg/l)							

壱岐橋(十郎川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.8	7.9	7.7
	DO	(mg/l)	9.2	9.8	10	10	9.0
	BOD	(mg/l)	1.0	0.9	1.2	0.9	0.9
	COD	(mg/l)	3.4	3.2	3.7	3.6	3.1
	SS	(mg/l)	10	8	8	6	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4600	4800	16000	4300	7100
	全窒素	(mg/l)	0.80	0.53	0.76	0.58	0.53
	全磷	(mg/l)	0.072	0.068	0.063	0.055	0.045
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.008	0.005	0.008	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.			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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	0.0006	0.0010	0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.36	0.094	0.41	0.13	0.14
ふっ素		(mg/l)	0.4	0.6	0.30	0.49	0.79
ほう素		(mg/l)	2.00	2.00	1.30	1.6	3.1
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	<0.001			<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	<0.007	<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-ジオキサン	(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
	ウラン	(mg/l)		0.0015	0.0006	0.0005	0.0013
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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	6500	9300	7100	8800	6900
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.35	0.09	0.41	0.12	0.14
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.009	0.005	0.007	0.006	0.005
	M B A S	(mg/l)	0.10	0.13	0.06	0.10	0.10
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

上鯉川橋(七寺川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH		7.9	8.2	7.9	8.2	7.6	
	DO	(mg/l)	9.8	11	10	11.9	9.6	
	BOD	(mg/l)	1.1	1.5	1.3	1.0	1.0	
	COD	(mg/l)	3.8	4.2	4.2	3.6	3.6	
	SS	(mg/l)	3	4	4	2	2	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	15000	9300	17000	8300	27000	
	全窒素	(mg/l)	0.97	1.0	1.2	1.3	0.90	
	全磷	(mg/l)	0.068	0.085	0.066	0.090	0.046	
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.007	0.005	0.005	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.	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.62	0.48	0.81	0.55	0.65	
ふっ素		(mg/l)	0.1	0.2	0.10	0.13	<0.08	
ほう素		(mg/l)	0.02	0.09	0.02	0.05	0.03	
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)	<0.004	<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	
	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	
	クロロニトロフェン	(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	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全マンガン	(mg/l)		0.10	0.013	0.003	0.012	
	ウラン	(mg/l)		<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		
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	1500	1800	49	550	180	
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.61	0.47	0.80	0.53	0.64	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	0.018	0.014	0.020	0.011	
	M B A S	(mg/l)	0.05	0.07	0.06	0.06	<0.05	
	アンモニア性窒素	(mg/l)						
	りん酸態りん	(mg/l)						
A T U-B O D	(mg/l)							

玄洋橋(江の口川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		8.2	8.2	8.0	8.0	7.8
	DO	(mg/l)	11	10	9.2	8.6	8.6
	BOD	(mg/l)	3.7	3.3	3.4	2.4	1.4
	COD	(mg/l)	7.1	6.5	6.2	6.0	4.2
	SS	(mg/l)	17	13	13	11	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	45000	26000	29000	27000	23000
	全窒素	(mg/l)	1.3	1.5	1.3	1.2	0.80
	全磷	(mg/l)	0.18	0.20	0.14	0.16	0.11
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.007	0.010	0.003	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.64	0.10	0.24	0.24	0.67
ふっ素		(mg/l)	0.1	0.5	0.56	0.5	0.17
ほう素		(mg/l)	0.03	1.7	3.1	1.3	0.04
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)	<0.004	<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
	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
	クロロニトロフェン	(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	0.008	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/l)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	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)		0.12	0.13	0.017	0.014	
ウラン	(mg/l)		0.0018	0.0015	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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/l)	890	4700	3300	6900	4700
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.59	0.10	0.23	0.21	0.64
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.056	0.009	0.015	0.030	0.039
	M B A S	(mg/l)	0.08	0.11	0.10	0.10	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-B O D	(mg/l)						

昭代橋(瑞梅寺川)

測定項目 (単位)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7
	DO (mg/l)	8.8	8.5	9.1	9.1	9.4
	BOD (mg/l)	1.5	1.8	1.4	1.2	1.1
	COD (mg/l)	4.0	4.2	3.9	4.3	3.5
	SS (mg/l)	11	10	9	7	5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	28000	2900	10000	6700	5700
	全窒素 (mg/l)	1.2	0.9	1.2	0.90	0.93
	全磷 (mg/l)	0.10	0.12	0.091	0.11	0.080
	全亜鉛 (水生生物保全)	<0.01	0.005	0.005	0.003	0.003
	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001			<0.001
健康項目	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.50	0.43	1.1	0.33	0.91
	ふっ素 (mg/l)	0.2	0.4	0.13	0.38	0.21
	ほう素 (mg/l)	0.61	1.1	0.23	1.1	0.61
	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	<0.001			<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
クロロニトロフェン (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
1,4-ジオキサン (mg/l)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全マンガン (mg/l)			0.41	0.049	0.036	0.012
ウラン (mg/l)		<0.0002	0.0002	0.0005	<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	
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/l)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他の項目	塩化物イオン (mg/l)	4300	6800	2700	6700	2200
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.49	0.42	1.1	0.32	0.91
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.012	0.013	0.008	0.013	0.008
	M B A S (mg/l)	0.08	0.10	0.05	0.12	<0.05
	アンモニア性窒素 (mg/l)					
	りん酸態りん (mg/l)					
A T U-BOD (mg/l)						

御島橋(浜男川)

測定項目 (単位)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH	8.2	8.5	8.0	8.5	8.2
	DO (mg/l)	8.7	9.9	9.6	11	9.2
	BOD (mg/l)	2.1	1.6	2.0	1.9	0.8
	COD (mg/l)	4.0	4.1	4.8	4.2	2.5
	SS (mg/l)	8	6	12	5	5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	6800	1700	45000	35000	43000
	全窒素 (mg/l)	1.5	0.86	1.6	0.87	1.2
	全磷 (mg/l)	0.11	0.12	0.092	0.10	0.034
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/l)	<0.01	0.007	0.015	0.006	0.008
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	<0.005		
	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	<0.0001		
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.0006	0.0003	0.0004	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.002	<0.002	0.004	0.003	0.001
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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)	0.46	0.25	0.69	0.36	0.84	
ふっ素 (mg/l)	0.6	0.8	0.50	0.51	0.30	
ほう素 (mg/l)	2.9	3.3	2.0	1.3	1.2	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)					
	イソキサチオン (mg/l)					
	ダイアジノン (mg/l)					
	フェントロチオン (mg/l)					
	イソプロチオラン (mg/l)					
	オキシ銅 (mg/l)					
	クロロタロニル (mg/l)					
	プロピザミド (mg/l)					
	E P N (mg/l)					
	ジクロロボス (mg/l)					
	フェノブカルブ (mg/l)					
	イプロベンホス (mg/l)					
	クロルニトロフェン (mg/l)					
	トルエン (mg/l)					
	キシレン (mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)					
	ニッケル (mg/l)					
	モリブデン (mg/l)					
	アンチモン (mg/l)					
	塩化ビニルモノマー (mg/l)					
エピクロロヒドリン (mg/l)						
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)	9300	11000	5400	6700	2700
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.44	0.22	0.68	0.34	0.83
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.024	0.029	0.038	0.023	0.020
	M B A S (mg/l)	0.12	0.19	0.13	0.14	0.06
	アンモニア性窒素 (mg/l)					
	りん酸態りん (mg/l)					
A T U-BOD (mg/l)						

香椎橋(香椎川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.9	8.0	7.8	8.0	7.8
	DO	(mg/l)	6.7	7.7	7.7	7.7	7.0
	BOD	(mg/l)	1.9	1.7	1.5	1.8	1.0
	COD	(mg/l)	3.6	3.4	3.5	3.3	2.8
	SS	(mg/l)	8	3	6	5	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	16000	11000	37000	4900	17000
	全窒素	(mg/l)	1.5	1.1	1.3	1.2	1.0
	全磷	(mg/l)	0.092	0.088	0.062	0.086	0.061
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.010	0.007	0.008	0.006	0.009
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	<0.005		
	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	<0.0001		
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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)	0.70	0.45	0.73	0.33	0.81	
ふっ素	(mg/l)	0.4	0.8	0.55	0.70	0.45	
ほう素	(mg/l)	2.0	3.2	2.5	2.6	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)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロロニトロフェン	(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)	10000	10000	8000	10000	7300
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.67	0.44	0.71	0.31	0.78
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.034	0.019	0.023	0.020	0.042
	M B A S	(mg/l)	0.13	0.15	0.09	0.16	0.06
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

諸岡橋(諸岡川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		8.6	8.8	8.1	8.5	8.3
	DO	(mg/l)	11	11	10	13	11
	BOD	(mg/l)	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9
	COD	(mg/l)	4.3	4.1	3.9	3.3	3.0
	SS	(mg/l)	3	3	5	3	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	5400	6700	28000	5700	17000
	全窒素	(mg/l)	0.66	0.79	1.3	0.57	0.81
	全磷	(mg/l)	0.040	0.058	0.043	0.023	0.018
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.014	0.016	0.006	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	<0.005		
	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	<0.0001		
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	0.003
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0001		
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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)	0.54	0.37	0.81	0.29	0.73
	ふっ素	(mg/l)	0.1	0.1	0.12	0.18	0.25
	ほう素	(mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロルニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	アンチモン	(mg/l)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)					
	エピクロロヒドリン	(mg/l)					
	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)	25	26	30	20	18
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.54	0.36	0.80	0.29	0.72
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	0.009	0.009	0.009	0.012
	M B A S	(mg/l)	0.09	0.06	0.09	0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

警弥郷橋(那珂川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.9	8.4	7.7	8.2	7.8
	DO	(mg/l)	10	10	9.9	11	9.7
	BOD	(mg/l)	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7
	COD	(mg/l)	2.7	2.6	2.5	2.0	2.1
	SS	(mg/l)	5	3	5	2	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	50000	6200	20000	6900	11000
	全窒素	(mg/l)	0.73	0.77	0.88	0.80	0.68
	全磷	(mg/l)	0.036	0.04	0.033	0.032	0.022
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.007	0.006	<0.001	0.001
	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		0.003	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.57	0.57	0.69	0.60	0.64
ふっ素		(mg/l)	0.1	<0.1	<0.08	0.11	<0.08
ほう素		(mg/l)	0.01	<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)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロロニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	アンチモン	(mg/l)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)					
	エピクロロヒドリン	(mg/l)					
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)	8	10	10	8	8
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.57	0.57	0.69	0.60	0.64
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.004	0.008	0.003	0.007	0.006
	M B A S	(mg/l)	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
	A T U-BOD	(mg/l)					

天神橋(薬院新川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		8.3	7.9	7.8	8.0	7.8
	DO	(mg/l)	8.9	8.4	7.7	8.9	8.7
	BOD	(mg/l)	2.2	1.7	1.4	1.5	1.3
	COD	(mg/l)	4.3	4.3	4.2	3.3	3.2
	SS	(mg/l)	7	4	6	4	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	5800	1300	4100	88	4000
	全窒素	(mg/l)	0.99	1.6	1.2	0.82	1.17
	全磷	(mg/l)	0.062	0.094	0.058	0.039	0.049
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.01	0.015	0.008	0.007	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.	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.52	0.81	0.41	0.27	0.59
ふっ素		(mg/l)	0.4	0.8	0.36	0.84	0.18
ほう素		(mg/l)	2.4	3.2	1.7	2.6	0.59
要監視項目		クロロホルム	(mg/l)				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロルニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	アンチモン	(mg/l)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)					
	エピクロロヒドリン	(mg/l)					
	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)	7900	9000	5100	12000	2000
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.51	0.80	0.40	0.25	0.57
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.019	0.026	0.024	0.018	0.022
	M B A S	(mg/l)	0.09	0.16	0.06	0.15	0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U - B O D	(mg/l)						

天代橋(若久川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.9	7.7	7.5
	DO	(mg/l)	8.4	10	9.6	9.4	8.7
	BOD	(mg/l)	2.1	1.8	1.9	1.3	0.9
	COD	(mg/l)	4.5	4.5	4.8	3.3	3.0
	SS	(mg/l)	8	8	9	6	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	38000	29000	35000	11000	14000
	全窒素	(mg/l)	1.6	1.8	1.8	1.4	1.3
	全磷	(mg/l)	0.062	0.10	0.071	0.064	0.046
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.010	0.019	0.005	0.008
	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		0.002	
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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	1.4	1.6	1.0	0.80	0.88
ふっ素		(mg/l)	0.1	0.1	0.09	0.19	0.11
ほう素		(mg/l)	0.03	0.03	0.03	<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)	31	38	20	120	18
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.4	1.6	0.99	0.78	0.88
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.037	0.033	0.023	0.019	0.011
	MBA S	(mg/l)	<0.05	0.05	0.15	0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

友泉亭橋(樋井川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.9	8.3	7.7	7.9	7.6
	DO	(mg/l)	9.9	11	9.7	11	9.4
	BOD	(mg/l)	1.1	1.6	0.9	0.8	0.9
	COD	(mg/l)	3.2	3.6	3.1	2.4	2.4
	SS	(mg/l)	3	3	4	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	10000	7600	76000	24000	16000
	全窒素	(mg/l)	1.1	0.96	1.3	0.86	0.90
	全磷	(mg/l)	0.032	0.045	0.061	0.020	0.020
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.006	0.011	0.005	0.006
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		0.003	
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.74	0.55	0.95	0.73	0.85
	ふっ素	(mg/l)	0.1	<0.1	0.08	0.12	0.11
	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)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロロニトロフェン	(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)	15	17	15	17	15
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.73	0.55	0.95	0.73	0.85
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.010	0.008	0.005	0.008	0.006
	M B A S	(mg/l)	0.05	0.05	0.09	0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

一の橋(七隈川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.6	7.7	7.6
	DO	(mg/l)	7.8	8.4	7.9	6.8	7.1
	BOD	(mg/l)	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7
	COD	(mg/l)	3.1	3.2	3.1	2.7	2.9
	SS	(mg/l)	5	4	7	5	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	12000	5700	24000	4600	21000
	全窒素	(mg/l)	0.85	0.55	1.0	0.67	0.64
	全磷	(mg/l)	0.043	0.044	0.050	0.038	0.023
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.007	0.012	0.006	0.010
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.	
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.58	0.19	0.50	0.34	0.50
ふっ素	(mg/l)	0.3	0.5	0.29	0.37	0.29	
ほう素	(mg/l)	0.92	1.5	1.3	1.1	0.94	
要監視項目	クロロホルム	(mg/l)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)					
	イソキサチオン	(mg/l)					
	ダイアジノン	(mg/l)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロロニトロフェン	(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)	4600	6100	3600	5800	3900
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.57	0.19	0.49	0.33	0.49
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.013	0.009	0.009	0.014	0.014
	M B A S	(mg/l)	0.08	0.09	0.08	0.09	0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

有田橋(金屑川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.4	7.6	7.4
	DO	(mg/l)	11	11	10	12	9.2
	BOD	(mg/l)	0.8	1.6	0.7	0.6	0.6
	COD	(mg/l)	2.9	3.0	2.7	2.0	2.2
	SS	(mg/l)	5	3	4	3	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	6400	3600	8300	4100	7500
	全窒素	(mg/l)	0.64	0.48	0.84	0.45	0.60
	全磷	(mg/l)	0.041	0.06	0.042	0.028	0.030
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.006	0.006	<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.			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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.39	0.26	0.63	0.39	0.52
ふっ素		(mg/l)	0.1	<0.1	<0.08	0.09	<0.08
ほう素		(mg/l)	0.02	0.02	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)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロロニトロフェン	(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	30	19	24	16
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.39	0.26	0.63	0.39	0.52
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
	M B A S	(mg/l)	0.08	0.07	0.05	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

船底橋(油山川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.8	8.1	7.5	7.9	7.5
	DO	(mg/l)	11	10	9.8	12	9.6
	BOD	(mg/l)	0.9	1.6	0.8	0.7	0.9
	COD	(mg/l)	3.7	3.2	3.5	2.2	2.5
	SS	(mg/l)	4	3	23	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	20000	26000	16000	4700	16000
	全窒素	(mg/l)	0.84	0.57	1.1	0.58	0.67
	全磷	(mg/l)	0.046	0.058	0.072	0.028	0.024
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	0.010	0.006	0.009	0.002	0.002
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.
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.61	0.38	0.66	0.45	0.58	
ふっ素	(mg/l)	0.1	<0.1	0.09	0.11	0.13	
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)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロルニトロフェン	(mg/l)					
	トルエン	(mg/l)					
	キシレン	(mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)					
	ニッケル	(mg/l)					
	モリブデン	(mg/l)					
	アンチモン	(mg/l)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)					
エピクロロヒドリン	(mg/l)						
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)	15	17	14	21	14
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.61	0.38	0.66	0.45	0.58
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.010	0.012	0.003	0.006	0.004
	M B A S	(mg/l)	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
	A T U-BOD	(mg/l)					

橋本橋(室見川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.5	7.8	7.5
	DO	(mg/l)	10	9.6	9.6	11	9.8
	BOD	(mg/l)	0.7	1.1	0.7	0.6	0.7
	COD	(mg/l)	2.2	2.4	2.2	1.6	2.1
	SS	(mg/l)	4	2	4	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3300	3300	4300	2200	6200
	全窒素	(mg/l)	0.91	0.88	1.0	0.80	0.75
	全磷	(mg/l)	0.034	0.039	0.037	0.024	0.020
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.001
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.
	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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.55	0.60	0.85	0.62	0.76
	ふっ素	(mg/l)	0.1	<0.1	<0.08	0.08	<0.08
ほう素	(mg/l)	0.02	0.02	0.02	<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)					
	フェントロチオン	(mg/l)					
	イソプロチオラン	(mg/l)					
	オキシ銅	(mg/l)					
	クロロタロニル	(mg/l)					
	プロピザミド	(mg/l)					
	E P N	(mg/l)					
	ジクロロボス	(mg/l)					
	フェノブカルブ	(mg/l)					
	イプロベンホス	(mg/l)					
	クロロニトロフェン	(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)	11	16	10	12	11
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.55	0.60	0.85	0.62	0.76
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.003	0.007	0.003	0.005	0.004
	M B A S	(mg/l)	0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

矢倉橋(室見川)

測定項目		(単位)	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.5	7.6	7.4
	DO	(mg/l)	10	9.5	9.6	9.9	9.6
	BOD	(mg/l)	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6
	COD	(mg/l)	2.2	2.3	2.2	1.7	1.7
	SS	(mg/l)	5	2	3	3	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3300	4800	4700	9200	9600
	全窒素	(mg/l)	0.87	0.83	0.91	0.77	0.70
	全リン	(mg/l)	0.032	0.036	0.032	0.027	0.016
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/l)	<0.01	0.006	<0.005	<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.			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	<0.0001	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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)	0.60	0.61	0.75	0.65	0.73
ふっ素		(mg/l)	0.1	<0.1	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素		(mg/l)	0.01	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)	9	12	9	10	9
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.60	0.61	0.75	0.65	0.73
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.003	0.009	0.003	0.004	0.003
	M B A S	(mg/l)	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	(mg/l)					
	りん酸態りん	(mg/l)					
A T U-BOD	(mg/l)						

3 河川調査結果

(4) 底質調査結果

河川底質結果報告書

(平成20年8月6日調査)

河川名 地点名 調査項目	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 (—)	8.0	8.5	7.7	8.2	8.2	7.9	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8
COD (mg/g)	1.4	2.5	1.9	1.0	1.8	5.3	N.D.	N.D.	8.4	1.4	0.5
乾燥減量 (%)	22	20	19	17	28	51	20	10	50	21	17
強熱減量 (%)	1.6	1.7	1.9	0.6	2.8	7.9	0.7	0.2	8.3	0.7	0.4
硫化物 (mg/kg)	48	41	19	4	75	540	11	12	460	13	9
有機炭素 (mg/g)	2.7	3.1	3.0	1.0	7.2	13	0.5	0.4	21	0.7	0.5
全窒素 (mg/kg)	440	360	290	50	500	1100	40	10	1000	210	50
全りん (mg/kg)	370	430	280	90	460	800	140	100	650	90	80
カドミウム (mg/kg)	N.D.	N.D.	0.11	N.D.	0.09	0.28	N.D.	N.D.	0.44	N.D.	N.D.
シアン (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
有機りん (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
鉛 (mg/kg)	7.7	5.9	5.9	2.2	10	33	4.7	1.2	46	1.7	1.0
総クロム (mg/kg)	27	21	59	3	23	17	2	13	3	12	<2
六価クロム (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
ひ素 (mg/kg)	2.4	3.6	4.3	1.5	3.5	5.8	1.5	N.D.	4.6	1.1	N.D.
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.03	0.01	N.D.	0.06	0.14	N.D.	N.D.	0.39	N.D.	N.D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
PCB (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注 1) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

(平成20年8月6日調査)

調査項目	河川名	樋井川	金屑川	室見川	名柄川	十郎川	七寺川	江の口川	瑞梅寺川
	地点名	旧今川橋	飛石橋	室見橋	興徳寺橋	老岐橋	上鯰川橋	玄洋橋	昭代橋
pH (—)		7.6	7.7	7.7	7.9	8.2	7.8	8.2	8.2
COD (mg/g)		N.D.	1.3	0.8	3.9	2.0	1.0	4.3	1.8
乾燥減量 (%)		18	21	25	31	21	19	36	21
強熱減量 (%)		0.6	0.7	0.9	2.1	1.5	0.9	4.8	1.3
硫化物 (mg/kg)		51	19	20	110	43	12	190	59
有機炭素 (mg/g)		0.1	0.4	0.7	4.8	2.4	0.3	8.3	1.5
全窒素 (mg/kg)		70	190	210	380	260	100	520	240
全りん (mg/kg)		90	140	120	450	110	70	380	170
カドミウム (mg/kg)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	N.D.
シアン (mg/kg)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
有機りん (mg/kg)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
鉛 (mg/kg)		1.2	3.5	2.2	21	5.8	1.5	12	2.6
総クロム (mg/kg)		2	<2	9	13	2	20	18	7
六価クロム (mg/kg)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
ひ素 (mg/kg)		N.D.	0.7	0.6	2.2	1.5	0.5	2.0	1.4
総水銀 (mg/kg)		N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.01	N.D.	0.09	0.02
アルキル水銀 (mg/kg)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
PCB (mg/kg)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注 1) 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	11 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
pH (—)	7.6	7.9	7.9	8.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	8.0
COD (mg/g)	2.9	4.2	4.6	4.4	1.8	3.8	4.5	4.4	2.3	1.4
乾燥減量 (%)	24	24	26	26	24	26	24	23	19	22
強熱減量 (%)	2.1	3.4	2.2	2.5	1.5	2.2	2.1	1.8	1.3	1.6
硫化物 (mg/kg)	50	69	74	40	9	33	73	100	7	48
有機炭素 (mg/g)	4.5	8.3	5.4	5.4	1.5	3.0	2.2	4.0	1.8	2.7
全窒素 (mg/kg)	390	620	520	470	170	240	410	270	270	440
全りん (mg/kg)	410	530	450	570	380	390	430	480	220	370
カドミウム (mg/kg)	0.11	0.20	0.08	0.13	0.11	0.14	0.16	N. D.	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	4.6	8.7	10	8.6	6.0	6.0	8.2	5.8	9.2	7.7
総クロム (mg/kg)	223	416	370	321	137	120	250	76	47	27
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	3.2	3.8	3.5	3.9	2.2	1.9	2.8	1.3	1.4	2.4
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.07	0.08	0.05	0.03	0.06	0.01	0.02	N. D.	0.02
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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）

調査項目 \ 調査年度	11 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
pH (—)	8.0	8.4	7.9	8.2	8.8	8.0	8.3	8.8	8.2	8.5
COD (mg/g)	3.2	1.1	1.7	2.0	1.3	1.4	4.0	3.4	4.0	2.5
乾燥減量 (%)	20	13	20	20	12	21	22	20	22	20
強熱減量 (%)	2.9	1.1	1.3	1.6	0.9	1.1	2.0	1.7	1.9	1.7
硫化物 (mg/kg)	40	26	35	32	10	11	12	20	17	41
有機炭素 (mg/g)	12	1.2	0.6	1.1	1.4	0.9	3.3	3.6	5.0	3.1
全窒素 (mg/kg)	530	140	210	120	100	80	320	140	420	360
全りん (mg/kg)	430	220	300	220	290	270	350	300	550	430
カドミウム (mg/kg)	0.08	N. D.	N. D.	0.14	0.11	0.08	0.09	N. D.	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	4.6	3.7	3.1	5.1	4.7	3.2	6.8	6.8	10	5.9
総クロム (mg/kg)	44	64	78	69	55	42	46	48	23	21
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	3.7	1.1	1.4	3.4	2.5	2.3	3.4	1.8	2.3	3.6
総水銀 (mg/kg)	0.06	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	N. D.	0.03
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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）

調査項目 \ 調査年度	11 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
pH (—)	7.7	7.2	7.3	7.1	7.3	8.0	8.1	8.2	8.1	7.7
COD (mg/g)	1.0	1.7	0.6	0.9	1.2	1.7	2.6	3.9	1.5	1.9
乾燥減量 (%)	15	20	21	13	7.9	18	21	23	18	19
強熱減量 (%)	2.2	1.6	1.1	1.8	1.2	2.3	2.2	3.6	1.3	1.9
硫化物 (mg/kg)	11	37	6	32	9	4	37	53	5	19
有機炭素 (mg/g)	2.0	1.7	0.3	1.5	1.1	1.4	2.4	6.3	3.0	3.0
全窒素 (mg/kg)	140	130	100	190	100	90	170	260	250	290
全りん (mg/kg)	310	310	260	300	330	330	330	450	450	280
カドミウム (mg/kg)	0.12	N. D.	N. D.	0.11	0.15	0.18	0.20	0.08	0.05	0.11
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	3.6	3.3	4.7	5.3	4.4	4.1	6.5	3.7	3.5	5.9
総クロム (mg/kg)	138	231	204	210	88	180	160	67	31	59
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	2.9	2.8	2.6	1.8	3.0	5.8	5.1	7.4	0.9	4.3
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	N. D.	0.02
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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	11 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
pH (—)	7.4	7.6	7.1	7.2	6.9	7.1	7.5	7.9	7.8	8.2
COD (mg/g)	0.6	0.8	1.3	1.4	1.4	1.4	0.6	N. D.	0.7	1.0
乾燥減量 (%)	18	18	20	17	18	19	20	16	17	17
強熱減量 (%)	0.60	0.52	0.73	0.86	0.60	0.76	0.70	0.61	0.70	0.60
硫化物 (mg/kg)	8	15	18	16	9	6	N. D.	9	N. D.	4
有機炭素 (mg/g)	0.8	1.5	1.1	1.0	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	1.0
全窒素 (mg/kg)	100	90	110	110	120	80	80	100	120	60
全りん (mg/kg)	110	80	120	120	140	100	100	80	50	90
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	0.06	0.11	0.08	0.11	N. D.	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	1.3	2.0	1.9	3.4	3.1	2.3	2.8	4.4	1.8	2.2
総クロム (mg/kg)	23	13	10	10	73	8	39	4	2	3
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	0.7	1.0	0.8	0.7	1.5
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.03	0.1	0.02	0.04	0.02	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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）

調査項目 \ 調査年度	11 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
pH (—)	7.2	7.4	7.7	7.7	7.6	7.3	7.9	7.8	8.0	8.2
COD (mg/g)	1.6	2.3	2.2	2.3	3.3	2.7	16	19	4	1.8
乾燥減量 (%)	19	20	20	18	21	20	44	53	30	28
強熱減量 (%)	1.3	1.1	1.6	2.3	1.5	1.1	13	9.3	4.0	2.8
硫化物 (mg/kg)	14	31	45	38	11	8	360	900	110	75
有機炭素 (mg/g)	2.2	2.8	5.0	6.8	6.0	2.6	12	22	14	7.2
全窒素 (mg/kg)	220	190	180	250	200	140	1500	1300	640	500
全りん (mg/kg)	210	200	210	230	320	170	620	610	500	460
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	0.07	N. D.	0.08	0.40	0.30	0.14	0.09
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	2.4	3.8	4.1	4.1	3.5	4.7	29	36	18	10
総クロム (mg/kg)	13	8	8	12	16	15	94	18	21	23
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	1.8	1.5	1.8	1.7	2.0	1.0	4.9	3.6	2.7	3.5
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.08	0.11	0.06	0.05	0.04	0.09	0.08	N. D.	0.06
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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	11 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
pH (—)	7.7	7.6	7.3	7.9	7.8	7.8	8.2	7.8	8.0	7.9
COD (mg/g)	0.9	0.9	0.7	1.0	2.7	21	11	15.6	8.3	5.3
乾燥減量 (%)	19	20	21	16	19	45	42	38	44	51
強熱減量 (%)	0.8	0.8	0.8	1.1	2.0	7.5	5.9	6.9	6.8	7.9
硫化物 (mg/kg)	12	7	5	13	74	1100	460	750	520	540
有機炭素 (mg/g)	0.9	1.1	0.5	0.9	2.5	12	11	18.2	10	13
全窒素 (mg/kg)	100	100	90	110	180	900	1000	1400	840	1100
全りん (mg/kg)	140	110	120	140	150	690	510	640	410	800
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.05	0.11	0.48	0.24	0.25	0.28
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	2.0	12	3.2	5.6	3.0	17	27	28	43	33
総クロム (mg/kg)	15	27	5	10	6.3	11	24	8	17	17
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	1.2	0.9	0.9	1.1	0.9	3.8	3.5	2.2	3.3	5.8
総水銀 (mg/kg)	0.05	0.02	0.05	0.02	0.06	0.15	0.09	0.08	0.01	0.14
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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	11 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
pH (—)	7.7	7.6	8.0	7.8	7.6	7.4	8.5	7.8	7.9	8.0
COD (mg/g)	0.5	N. D.	N. D.	N. D.	0.4	0.6	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
乾燥減量 (%)	17	21	21	17	21	22	20	16	6.2	20
強熱減量 (%)	0.5	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.7	0.78	0.40	0.70
硫化物 (mg/kg)	4	6	4	9	16	5	4	12	3	11
有機炭素 (mg/g)	0.6	0.9	0.5	0.7	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5
全窒素 (mg/kg)	70	60	50	90	30	70	30	70	80	40
全りん (mg/kg)	150	110	110	160	230	260	250	150	90	140
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.07	N. D.	0.09	0.09	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	1.5	5.2	3.3	3.4	3.2	3.5	13	7.9	1.7	4.7
総クロム (mg/kg)	6	27	21	21	16	11	14	5	5	2
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.4	0.6	N. D.	1.5
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	N. D.	N. D.	N. D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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	11 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
pH (—)	7.0	6.6	7.1	7.1	7.1	8.2	8.0	9.3	8.0	8.0
COD (mg/g)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.5	1.0	3.1	1.6	N. D.	N. D.
乾燥減量 (%)	15	22	21	5.7	6.1	19	27	17	6.9	10
強熱減量 (%)	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	1.0	1.5	1.5	0.3	0.2
硫化物 (mg/kg)	13	7	5	9	6	10	12	11	6	12
有機炭素 (mg/g)	0.8	0.6	0.5	0.2	0.2	0.7	2.1	1.4	0.3	0.4
全窒素 (mg/kg)	100	50	60	30	30	30	80	110	30	20
全りん (mg/kg)	120	100	120	100	120	90	200	140	30	100
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.10	0.09	0.08	0.13	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	1.7	2.7	3.5	3.8	3.3	2.7	9.9	7.3	1.2	1.2
総クロム (mg/kg)	12	20	29	10	15	8	10	9	N. D.	13
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	0.9	0.7	1.0	0.3	0.5	0.5	0.9	1.1	N. D.	N. D.
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.03	0.03	N. D.	N. D.	0.05	0.02	0.03	N. D.	N. D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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）

調査項目	調査年度										
	11 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	
pH (—)	8.1	7.5	7.3	7.9	7.3	7.6	8.3	8.5	7.9	7.8	
COD (mg/g)	1.5	4.6	2.4	5.7	1.1	4.4	8.5	2.7	0.7	8.4	
乾燥減量 (%)	16	24	19	30	22	20	31	19	13	50	
強熱減量 (%)	1.0	3.9	1.1	3.5	0.8	1.3	3.5	1.4	0.6	8.3	
硫化物 (mg/kg)	19	79	70	700	26	210	220	210	15	460	
有機炭素 (mg/g)	1.1	7.3	1.1	12.5	0.6	3.7	8.3	3.4	0.6	21	
全窒素 (mg/kg)	140	780	180	780	60	190	260	160	100	1100	
全りん (mg/kg)	110	410	140	370	110	110	230	190	120	650	
カドミウム (mg/kg)	N. D.	0.07	N. D.	0.14	0.1	0.10	0.13	0.16	N. D.	0.44	
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	
鉛 (mg/kg)	1.1	11	2.4	9.5	4.0	3.8	12	15	3.7	46	
総クロム (mg/kg)	15	35	26	21	16	15	16	8	2	3	
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	
ひ素 (mg/kg)	1.0	1.8	0.9	3.1	1.0	0.7	2.2	0.7	0.6	4.6	
総水銀 (mg/kg)	0.05	0.09	0.05	0.10	0.03	0.19	0.03	0.02	N. D.	0.39	
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	

注 1) 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	11 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
pH (—)	7.4	7.6	6.8	8.1	7.5	7.5	7.8	7.9	7.7	7.8
COD (mg/g)	0.8	1.3	1.1	1.5	1.1	1.8	1.8	N.D.	0.5	1.4
乾燥減量 (%)	17	24	21	19	23	22	20	11	14	21
強熱減量 (%)	0.7	1.1	1.0	1.7	0.7	1.2	1.1	0.6	0.5	0.7
硫化物 (mg/kg)	34	14	6	13	12	7	N.D.	6	8	13
有機炭素 (mg/g)	0.9	1.5	1.1	8.9	0.7	1.4	0.9	0.4	0.6	0.7
全窒素 (mg/kg)	110	130	110	260	70	130	70	90	160	210
全りん (mg/kg)	110	120	120	190	130	120	130	90	80	90
カドミウム (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	0.09	0.08	0.11	N.D.	N.D.
シアン (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
有機りん (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
鉛 (mg/kg)	1.3	4.3	5.7	4.6	3.3	5.2	5.0	5.5	1.8	1.7
総クロム (mg/kg)	10	21	23	51	42	10	13	4	2	12
六価クロム (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
ひ素 (mg/kg)	1.0	1.2	1.8	1.4	1.1	0.7	0.8	N.D.	0.6	1.1
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.05	0.09	0.03	0.02	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
PCB (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注 1) 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	11 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
pH (—)	7.8	7.9	7.5	8.3	7.5	7.4	7.7	7.5	7.7	7.8
COD (mg/g)	N. D.	0.6	N. D.	N. D.	0.8	0.4	0.6	0.5	N. D.	0.5
乾燥減量 (%)	11	22	22	13	20	19	21	18	15	17
強熱減量 (%)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4
硫化物 (mg/kg)	27	4	5	8	9	5	2	7	19	9
有機炭素 (mg/g)	0.4	0.6	0.2	0.6	0.6	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5
全窒素 (mg/kg)	50	70	60	50	40	30	30	110	70	60
全りん (mg/kg)	110	90	100	90	180	110	130	90	30	80
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.10	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	0.4	2.9	2.4	2.8	3.3	3.8	2.3	3.7	1.5	1.0
総クロム (mg/kg)	2	3	7	8	15	7	4	3	N. D.	N. D.
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	0.7	0.8	0.7	0.8	2.1	0.5	0.8	N. D.	N. D.	N. D.
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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	11 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
pH (—)	8.0	7.5	6.8	7.8	5.7	7.7	7.3	7.6	7.8	7.6
COD (mg/g)	2.4	4.8	13	5.9	0.6	32	N.D.	0.9	0.5	N.D.
乾燥減量 (%)	19	27	41	22	13	45	13	17	10	18
強熱減量 (%)	1.2	4.7	8.6	2.4	0.5	7.2	0.5	0.6	0.4	0.6
硫化物 (mg/kg)	20	100	620	460	16	830	6	35	150	51
有機炭素 (mg/g)	3.0	8.6	12	8.3	0.3	14	0.3	1.3	0.4	0.1
全窒素 (mg/kg)	210	720	1000	630	30	910	40	110	120	80
全りん (mg/kg)	100	550	630	500	70	460	70	50	50	90
カドミウム (mg/kg)	N.D.	0.07	0.05	0.21	N.D.	0.23	0.06	0.13	N.D.	N.D.
シアン (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
有機りん (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
鉛 (mg/kg)	0.7	15	16	11	2.6	18	2	5.7	1.2	1.2
総クロム (mg/kg)	11	4	21	13	12	11	4	5	3	2
六価クロム (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
ひ素 (mg/kg)	0.8	3.2	3.1	1.1	0.5	3.5	0.5	N.D.	N.D.	N.D.
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.05	0.06	0.03	N.D.	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
PCB (mg/kg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注 1) 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）

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

注 1) 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）

調査年度 調査項目	11 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
pH (—)	8.0	7.8	7.7	7.4	7.4	7.6	7.9	7.7	7.6	7.7
COD (mg/g)	0.8	1.3	1.2	2.6	1.1	11	2.7	0.7	N. D.	0.8
乾燥減量 (%)	21	19	23	21	25	29	20	20	13	25
強熱減量 (%)	0.7	1.1	0.7	2.6	0.6	3.5	1.3	0.9	0.5	0.9
硫化物 (mg/kg)	6	13	28	41	19	240	49	11	N. D.	20
有機炭素 (mg/g)	1.5	0.9	0.7	3.3	0.2	7.5	4.9	0.6	0.4	0.7
全窒素 (mg/kg)	150	170	150	310	70	270	200	140	120	220
全りん (mg/kg)	140	110	100	250	150	260	180	110	80	120
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.05	N. D.	N. D.	0.06	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	0.7	2.5	1.9	3.5	2.5	6.2	2.4	3.2	2.0	2.2
総クロム (mg/kg)	11	16	10	14	16	18	8	3	2	9
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	1.5	0.9	N. D.	N. D.	0.6
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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	11 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
pH (—)	7.4	7.6	7.6	7.8	7.9	8.0	8.5	8.3	8.2	7.9
COD (mg/g)	7.5	6.2	7.2	7.5	3.4	15	3.3	6.8	5.1	3.9
乾燥減量 (%)	47	32	28	35	26	33	24	25	28	31
強熱減量 (%)	5.1	6.8	3.1	4.6	1.2	4.1	1.4	2.2	2.6	2.1
硫化物 (mg/kg)	1300	720	960	650	51	430	100	170	230	110
有機炭素 (mg/g)	14	24	6.4	8.5	1.2	6.6	2.9	5.7	5.5	4.8
全窒素 (mg/kg)	990	980	550	500	190	410	190	340	370	380
全りん (mg/kg)	590	620	380	440	190	330	160	270	550	450
カドミウム (mg/kg)	0.11	0.12	N. D.	0.10	0.09	0.10	0.11	0.15	0.10	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	4.5	17	15	12	8.6	8.9	6.0	11	20	21
総クロム (mg/kg)	32	65	65	56	21	11	18	9	13	13
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	3.9	3.9	2.8	4.3	1.6	2.6	1.4	1.6	2.4	2.2
総水銀 (mg/kg)	0.07	0.07	0.04	0.05	0.02	0.10	N. D.	0.02	N. D.	0.03
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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

壱岐橋（十郎川）

調査年度 調査項目	11 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
pH (—)	8.1	7.7	7.7	7.9	8.3	8.1	8.6	8.4	8.7	8.2
COD (mg/g)	1.0	3.7	4.1	3.1	9.3	7.4	2.5	2.5	0.6	2.0
乾燥減量 (%)	17	20	26	18	22	22	20	19	13	21
強熱減量 (%)	1.0	2.1	2.8	1.2	1.9	2.0	1.2	1.0	0.6	1.5
硫化物 (mg/kg)	34	84	170	96	30	160	110	20	26	43
有機炭素 (mg/g)	1.6	3.4	3.4	2.7	3.5	5.2	3.0	1.6	1.3	2.4
全窒素 (mg/kg)	120	230	310	260	280	300	130	120	150	260
全りん (mg/kg)	140	200	240	180	230	270	200	190	110	110
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.08	0.09	0.15	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	3.8	5.2	3.3	3.7	2.5	5.2	3.9	5.3	2.1	5.8
総クロム (mg/kg)	9	6	17	7	10	11	12	9	11	2
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	1.3	2.7	1.9	1.3	2.1	1.2	1.4	0.7	0.8	1.5
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.06	0.05	0.02	0.04	0.06	N. D.	N. D.	N. D.	0.02
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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

上鯉川橋（七寺川）

調査項目 \ 調査年度	11 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
pH (—)	7.6	7.8	7.4	7.8	7.2	7.0	7.5	7.4	7.4	7.8
COD (mg/g)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.5	0.7	0.7	0.5	N. D.	1.0
乾燥減量 (%)	15	20	23	14	14	22	21	21	10	19
強熱減量 (%)	0.9	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.3	0.9
硫化物 (mg/kg)	30	15	7	32	14	5	9	11	N. D.	12
有機炭素 (mg/g)	0.9	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3
全窒素 (mg/kg)	80	110	100	50	40	70	40	60	100	100
全りん (mg/kg)	90	80	80	80	80	70	110	70	50	70
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.06	N. D.	0.13	N. D.	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	0.8	2.5	2.8	2.7	2.9	1.0	3.8	2.6	1.4	1.5
総クロム (mg/kg)	4	4	6	6	12	6	10	7	2	20
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	1.0	1.2	0.9	0.5	0.7	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.01	N. D.	N. D.	0.02	0.02	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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）

調査項目 \ 調査年度	11 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
pH (—)	8.0	7.6	7.3	7.9	7.1	7.1	8.6	7.8	8.3	8.2
COD (mg/g)	2.2	3.9	8.4	8.4	23	5.2	11	11	7.5	4.3
乾燥減量 (%)	20	23	35	32	34	25	33	34	31	36
強熱減量 (%)	1.2	1.8	5.3	3.7	5.2	2.0	3.8	4.6	3.9	4.8
硫化物 (mg/kg)	32	52	810	830	330	160	250	730	160	190
有機炭素 (mg/g)	2.8	3.1	12	11	13	3.0	6.5	15	5.4	8.3
全窒素 (mg/kg)	370	350	880	880	870	220	630	390	380	520
全りん (mg/kg)	210	280	580	500	510	330	420	420	330	380
カドミウム (mg/kg)	0.06	N. D.	N. D.	0.08	0.11	N. D.	0.17	0.11	0.17	0.14
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	1.5	5.4	8.1	8.7	9.1	4.9	9.5	9.2	12	12
総クロム (mg/kg)	10	13	37	43	98	14	27	10	27	18
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	2.0	2.0	3.0	2.7	3.4	2.5	2.5	1.8	2.1	2.0
総水銀 (mg/kg)	0.04	0.04	0.10	0.06	0.14	0.09	0.04	0.01	0.01	0.10
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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）

調査項目 \ 調査年度	11 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
pH (—)	7.6	7.9	7.8	7.2	7.5	7.2	7.7	8.2	7.9	8.2
COD (mg/g)	0.7	2.1	0.6	9.3	0.7	2.2	0.5	1.4	9.0	1.8
乾燥減量 (%)	18	21	21	34	11	20	22	19	44	21
強熱減量 (%)	0.8	1.1	0.5	4.2	0.6	1.3	0.7	0.8	5.4	1.3
硫化物 (mg/kg)	10	36	8	880	40	15	10	20	440	59
有機炭素 (mg/g)	1.1	1.2	0.4	11	0.3	1.0	0.5	0.6	11	1.5
全窒素 (mg/kg)	130	140	70	1100	50	130	30	130	1000	250
全りん (mg/kg)	190	210	110	590	250	230	240	210	440	170
カドミウム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	0.12	0.09	0.05	N. D.	N. D.	0.13	N. D.
シアン (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
有機りん (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛 (mg/kg)	0.6	3.3	2.5	9.6	3.5	4.2	1.3	2.2	17	2.6
総クロム (mg/kg)	23	34	12	57	42	12	22	5	51	7
六価クロム (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
ひ素 (mg/kg)	1.0	1.4	0.5	3.5	1.3	0.9	1.0	0.6	4.1	1.4
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.02	0.01	0.10	0.08	0.05	N. D.	N. D.	N. D.	0.02
アルキル水銀 (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PCB (mg/kg)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

注 1) 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・生活環境項目)

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 は基準超過の数。
x/y	…	x は環境基準に適合しない日数。 y は総測定日数。
中央値	…	測定データを数値の小さい順に並べた中央の値。
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。
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。

【総括表】

2008年度	調査種類		調査計画調査		B (p)		B (p)		測定計画調査								
	水域名 (類型)	東部海域	東部海域	博多湾	40-611-01	40-611-01	40-611-01	40-611-01	03010102	03010102							
測定地点名 (地点統一番号)	調査担当機関		採取水層		上層 (表層)		E-2		中層								
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
現場水温	(°C)	18.4	10.4	28.3	-/12	-/12	16.2	22.5	12/12	18.4	10.4	28.3	-/12	-/12	16.2	22.5	12/12
水温	(°C)	18.1	9.4	29.1	-/12	-/12	17.8	23.0	12/12	18.0	9.4	28.8	-/12	-/12	17.7	22.9	12/12
観測流量	(m³/s)																
透明度	(m)	2.5	1.7	3.4	-/12	-/12	2.1	3.0	12/12	2.5	1.7	3.4	-/12	-/12	2.1	3.0	12/12
透視度	(cm)																
波高	(m)																
pH		8.2	8.0	8.4	3/12	3/12	8.2	8.3	12/12	8.2	8.0	8.4	3/12	3/12	8.2	8.3	12/12
DO	(mg/L)	8.9	6.9	11	0/12	0/12	8.5	10	12/12	8.9	6.9	11	0/12	0/12	8.4	10	12/12
BOD	(mg/L)																
COD	(mg/L)	2.7	1.8	3.8	6/12	6/12	2.0	3.2	12/12	2.7	1.7	3.9	5/12	5/12	2.2	3.2	12/12
SS	(mg/L)	3	2	5	-/12	-/12	3	4	12/12	4	2	5	-/12	-/12	3	4	12/12
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3.2E+02	2.0E+00	3.3E+03	-/12	-/12	2.3E+01	4.9E+01	12/12	4	2	5	-/12	-/12	3	4	12/12
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12
全窒素	(mg/L)	0.59	0.34	0.99	4/12	4/12	0.59	0.64	12/12	0.57	0.34	0.86	4/12	4/12	0.58	0.61	12/12
全磷	(mg/L)	0.037	0.019	0.058	2/12	2/12	0.033	0.045	12/12	0.038	0.020	0.058	1/12	1/12	0.039	0.045	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.003	-/4	-/4	0.002	0.002	3/4	0.002	<0.001	0.002	-/4	-/4	0.001	0.002	3/4
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)																
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)																
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.020	<0.005	0.048	-/12	-/12	0.017	0.020	11/12	0.018	<0.005	0.047	-/12	-/12	0.013	0.017	11/12
硝酸性窒素	(mg/L)	0.18	<0.005	0.42	-/12	-/12	0.15	0.27	11/12	0.16	<0.005	0.38	-/12	-/12	0.15	0.17	11/12
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.20	<0.010	0.45	0/12	0/12	0.17	0.28	11/12	0.17	<0.010	0.41	0/12	0/12	0.15	0.18	11/12
ほう素	(mg/L)																

測定項目	下層 E-2										上層 E-2									
	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n				
現 場 気 温	18.4	10.4	28.3	-/12	-/12	16.2	22.5	12/12	18.4	10.4	28.3	-/36	-/12	16.2	22.5	36/36				
水 温	18.1	9.6	28.3	-/12	-/12	17.7	23.1	12/12	18.1	9.5	28.7	-/36	-/12	17.7	23.0	36/36				
流 量																				
透 明 度	2.5	1.7	3.4	-/12	-/12	2.1	3.0	12/12	2.5	1.7	3.4	-/36	-/12	2.1	3.0	36/36				
透 視 度																				
目 標 高																				
pH	8.2	8.0	8.4	1/12	1/12	8.2	8.2	12/12	8.2	8.0	8.4	7/36	1/12	8.2	8.3	36/36				
DO	7.8	5.3	10	0/12	0/12	7.6	9.3	12/12	8.6	6.8	10	0/36	0/12	8.3	9.3	36/36				
BOD																				
COD	2.2	1.5	3.2	2/12	2/12	1.8	2.8	12/12	2.5	1.7	3.5	13/36	4/12	2.0	3.2	36/36				
SS	4	2	5	-/12	-/12	3	4	12/12	4	2	5	-/36	-/12	3	4	36/36				
大腸菌群数									3.2E+02	2.0E+00	3.3E+03	-/12	-/12	2.3E+01	4.9E+01	12/12				
n-ヘキサン抽出物質									ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12				
全窒素	0.48	0.36	0.78	2/12	2/12	0.40	0.50	12/12	0.54	0.35	0.87	10/36	3/12	0.51	0.57	36/36				
全燐	0.034	0.021	0.046	0/12	0/12	0.031	0.038	12/12	0.037	0.020	0.051	3/36	1/12	0.033	0.045	36/36				
全亜鉛	0.002	<0.001	0.002	-/4	-/4	0.001	0.002	3/4	0.002	<0.001	0.002	-/12	-/4	0.001	0.002	9/12				
カドミウム																				
全シアン																				
鉛																				
六価クロム																				
砒素																				
総水銀																				
アルキル水銀																				
PCB																				
シクロロメタン																				
四塩化炭素																				
1,2-ジクロロエタン																				
1,1-ジクロロエチレン																				
ジス-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																				
亜硝酸窒素	0.017	<0.005	0.045	-/12	-/12	0.011	0.024	11/12	0.018	<0.005	0.047	-/36	-/12	0.014	0.020	33/36				
硝酸窒素	0.12	<0.005	0.36	-/12	-/12	0.072	0.12	11/12	0.15	<0.005	0.39	-/36	-/12	0.13	0.19	33/36				
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	0.13	<0.010	0.38	0/12	0/12	0.081	0.13	11/12	0.17	<0.010	0.41	0/36	0/12	0.14	0.21	33/36				
ふっ素																				
ぼう素																				

2008年度		調査種類 東部海域			調査計画調査 東部海域			B (p)			測定計画調査																		
水域名 (類型)		地点番号 博多湾			地点番号 博多湾			40-611-03			03010105																		
測定地点名 (地点統一番号)		採取水層 E-6			上層 (表層) E-6			40-611-03			03010105																		
調査担当機関 分析担当機関		平均			最小値			最大値			m/n			x/y			中央値			75%値			k/n						
測定項目		(単位)			平均			最小値			最大値			m/n			x/y			中央値			75%値			k/n			
現	気温	(°C)	18.5	10.7	27.5	4/12	0/12	8.4	8.0	11	4/12	0/12	8.2	8.2	4/12	0/12	8.2	8.2	4/12	0/12	8.2	8.4	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12		
場	水温	(°C)	18.2	9.4	28.8	-/12	-/12	28.8	9.4	28.8	-/12	-/12	18.1	18.0	-/12	-/12	18.0	18.0	-/12	-/12	18.0	22.2	23.5	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
観	流量	(m³/s)																											
測	透明度	(m)	2.5	1.5	3.7	-/12	-/12	3.7	1.5	3.7	-/12	-/12	2.5	2.3	-/12	-/12	2.3	2.3	-/12	-/12	2.3	2.8	2.8	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
項	透視度	(cm)																											
目	透視度	(m)																											
	pH		8.2	8.0	8.4	4/12	0/12	8.4	8.0	11	4/12	0/12	8.2	8.2	4/12	0/12	8.2	8.2	4/12	0/12	8.2	8.4	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12		
	DO	(mg/L)	9.1	6.8	11	0/12	0/12	11	6.8	11	0/12	0/12	9.2	8.6	0/12	0/12	8.6	8.9	0/12	0/12	8.9	10	10	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
	BOD	(mg/L)																											
	COD	(mg/L)	2.7	1.8	4.1	6/12	-/12	4.1	1.8	4.1	6/12	-/12	2.8	2.0	6/12	-/12	2.0	2.2	6/12	-/12	2.2	3.5	3.5	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
	SS	(mg/L)	3	1	5	-/12	-/12	5	1	5	-/12	-/12	3	3	-/12	-/12	3	3	-/12	-/12	3	4	4	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.5E+01	2.0E+00	2.4E+02	-/12	-/12	2.4E+02	2.0E+00	2.4E+02	-/12	-/12	3	2.3E+01	-/12	-/12	2.3E+01	3	3	-/12	-/12	3	4	4	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	全窒素	(mg/L)	0.57	0.43	0.92	4/12	2/12	0.92	0.43	0.92	4/12	2/12	0.55	0.51	4/12	2/12	0.51	0.51	4/12	2/12	0.51	0.59	0.59	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
	全磷	(mg/L)	0.036	0.020	0.057	2/12	-/4	0.057	0.020	0.057	2/12	-/4	0.037	0.032	2/12	-/4	0.032	0.035	1/12	1/12	0.035	0.047	0.047	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
	全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.003	-/4	-/4	0.003	0.001	0.003	-/4	-/4	0.002	0.003	-/4	-/4	0.003	0.002	-/4	-/4	0.002	0.003	0.003	4/4	4/4	4/4	4/4	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)																											
	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)																											
	ジス-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)																											
	チオラム	(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)																											
	亜硝酸窒素	(mg/L)	0.018	<0.005	0.044	-/12	-/12	0.044	<0.005	0.044	-/12	-/12	0.017	0.015	-/12	-/12	0.015	0.022	11/12	11/12	0.014	0.019	0.019	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
	硝酸窒素	(mg/L)	0.15	<0.005	0.39	-/12	-/12	0.39	<0.005	0.39	-/12	-/12	0.14	0.22	-/12	-/12	0.22	0.22	11/12	11/12	0.14	0.17	0.17	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.17	<0.010	0.42	0/12	0/12	0.42	<0.010	0.42	0/12	0/12	0.15	0.23	0/12	0/12	0.23	0.23	11/12	11/12	0.15	0.18	0.18	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	
	ふっ素	(mg/L)																											
	ほう素	(mg/L)																											

2008年度		調査種別 東部海域				調査種別 東部海域				調査種別 東部海域							
水域名 (類型)		B (p)				B (p)				B (p)							
調査種別		東部海域				東部海域				東部海域							
地点番号		03010118				03010118				03010118							
測定地点名 (地点統一番号)		40-611-65				40-611-65				40-611-65							
調査種別		E X-1				E X-1				E X-1							
調査種別		上層 (表層)				上層 (表層)				上層 (表層)							
測定項目		(単位)				(単位)				(単位)							
		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
現	気温	18.4	11.3	26.0	-/4	-/4	14.1	22.3	4/4	18.4	11.3	26.0	-/4	-/4	14.1	22.3	4/4
場	水温	17.3	9.1	23.6	-/4	-/4	13.8	22.8	4/4	17.3	9.2	23.1	-/4	-/4	13.7	23.0	4/4
観	流量																
測	透明度	2.4	1.4	3.3	-/4	-/4	1.9	2.9	4/4	2.4	1.4	3.3	-/4	-/4	1.9	2.9	4/4
項	透視度																
目	透高																
	pH	8.3	8.1	8.5	1/4	1/4	8.2	8.3	4/4	8.2	8.1	8.3	0/4	0/4	8.1	8.2	4/4
	DO	9.8	8.1	11	0/4	0/4	10	10	4/4	8.6	7.7	10	0/4	0/4	7.7	8.9	4/4
	BOD																
	COD	2.8	1.8	3.8	2/4	2/4	1.8	3.6	4/4	2.4	1.7	3.0	0/4	0/4	1.8	2.9	4/4
	SS	4	2	6	-/4	-/4	2	5	4/4	4	2	5	-/4	-/4	3	5	4/4
	大腸菌群数	1.1E+02	4.5E+00	3.3E+02	-/4	-/4	3.3E+01	7.0E+01	4/4								
	n-ヘキサン抽出物質	ND	ND	ND	0/4	0/4	ND	ND	0/4								
	全窒素	0.65	0.47	0.90	2/4	2/4	0.50	0.71	4/4	0.55	0.40	0.84	1/4	1/4	0.42	0.55	4/4
	全磷	0.040	0.029	0.052	1/4	1/4	0.038	0.039	4/4	0.038	0.026	0.046	0/4	0/4	0.037	0.043	4/4
	全亜鉛																
	カドミウム																
	全シアン																
	鉛																
	六価クロム																
	砒素																
	総水銀																
	アルキル水銀																
	P C B																
	シクロメタン																
	四塩化炭素																
	1,2-ジクロロエタン																
	1,1-ジクロロエチレン																
	ジス-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																
	亜硝酸窒素	0.022	0.011	0.040	-/4	-/4	0.014	0.024	4/4	0.021	0.011	0.036	-/4	-/4	0.011	0.026	4/4
	硝酸性窒素	0.23	0.13	0.43	-/4	-/4	0.14	0.22	4/4	0.17	0.077	0.40	-/4	-/4	0.084	0.13	4/4
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	0.25	0.14	0.47	0/4	0/4	0.16	0.23	4/4	0.19	0.088	0.43	0/4	0/4	0.11	0.14	4/4
	ふっ素																
	ほう素																

2008年度		調査種類 東部海域				調査計画調査 中部海域				調査計画調査 北部海域							
水域名 (類型)		B (p)				A (p)				03010201							
地点番号		40-611-65				40-612-01				上層 (表層)							
採取水層		E X-1				全層 C-1				03010118 博多湾							
調査担当機関		分析担当機関															
測定項目		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
(単位)																	
現 場	水温	18.4	11.3	26.0	-/8	-/4	14.1	22.3	8/8	18.1	9.7	28.0	-/12	-/12	15.4	22.6	12/12
観 測	流量	17.3	9.1	23.4	-/8	-/4	13.8	22.9	8/8	18.3	9.5	29.1	-/12	-/12	17.8	23.2	12/12
透 視 度	透視度	2.4	1.4	3.3	-/8	-/4	1.9	2.9	8/8	2.8	2.0	4.1	-/12	-/12	2.6	3.3	12/12
境 透 視 度	透視度	(cm)															
境 透 視 度	透視度	(m)															
境 透 視 度	透視度	(cm)															
境 透 視 度	透視度	(m)															
生 活 汚 染 物	pH	8.3	8.1	8.4	1/8	1/4	8.2	8.3	8/8	8.3	8.1	8.4	3/12	3/12	8.2	8.3	12/12
生 活 汚 染 物	DO	9.2	7.9	10	0/8	0/4	8.9	10	8/8	9.1	7.1	10	1/12	1/12	8.9	10	12/12
生 活 汚 染 物	BOD	(mg/L)															
生 活 汚 染 物	COD	(mg/L)															
生 活 汚 染 物	SS	(mg/L)	2.6	3.4	2/8	2/4	1.8	3.3	8/8	2.4	1.7	3.6	6/12	6/12	2.0	2.8	12/12
生 活 汚 染 物	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4	6	-/8	-/4	3	5	8/8	2	1	4	-/12	-/12	2	3	12/12
生 活 汚 染 物	n-ヘキサン抽出物質	1.1E+02	4.5E+00	3.3E+02	-/4	-/4	3.3E+01	7.0E+01	4/4	2.8E+01	0.0E+00	1.3E+02	0/12	0/12	1.1E+01	3.3E+01	10/12
生 活 汚 染 物	全窒素	(mg/L)	ND	ND	0/4	0/4	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12
生 活 汚 染 物	全窒素	(mg/L)	0.60	0.87	3/8	2/4	0.46	0.63	8/8	0.41	0.19	0.72	1/12	1/12	0.39	0.47	12/12
生 活 汚 染 物	全窒素	(mg/L)	0.039	0.049	1/8	0/4	0.038	0.041	8/8	0.025	0.013	0.035	0/12	0/12	0.023	0.031	12/12
生 活 汚 染 物	全窒素	(mg/L)								0.001	<0.001	0.002	-/4	-/4	0.001	0.001	3/4
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)															
健 康 項 目	鉛	(mg/L)															
健 康 項 目	六価クロム	(mg/L)															
健 康 項 目	砒素	(mg/L)															
健 康 項 目	総水銀	(mg/L)															
健 康 項 目	アルキル水銀	(mg/L)															
健 康 項 目	P C B	(mg/L)															
健 康 項 目	シクロメタン	(mg/L)															
健 康 項 目	四塩化炭素	(mg/L)															
健 康 項 目	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)															
健 康 項 目	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)															
健 康 項 目	ジス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)															
健 康 項 目	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)															
健 康 項 目	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)															
健 康 項 目	トリクロロエチレン	(mg/L)															
健 康 項 目	テトラクロロエチレン	(mg/L)															
健 康 項 目	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)															
健 康 項 目	チウラム	(mg/L)															
健 康 項 目	シマジン	(mg/L)															
健 康 項 目	チオベンカルブ	(mg/L)															
健 康 項 目	ベンゼン	(mg/L)															
健 康 項 目	セレン	(mg/L)															
健 康 項 目	亜硝酸窒素	(mg/L)	0.022	0.011	0.038	-/8	-/4	0.013	0.025	0.013	<0.005	0.042	-/12	-/12	0.007	0.015	9/12
健 康 項 目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.20	0.10	0.42	-/8	-/4	0.11	0.18	0.089	<0.005	0.23	-/12	-/12	0.061	0.10	9/12
健 康 項 目	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.22	0.11	0.45	0/8	0/4	0.14	0.19	0.10	<0.010	0.27	0/12	0/12	0.079	0.10	10/12
健 康 項 目	ふっ素	(mg/L)															
健 康 項 目	ほう素	(mg/L)															

測定項目	中層 C-1										下層									
	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n				
現場水温	18.1	9.7	28.0	-/12	-/12	15.4	22.6	12/12	18.1	9.7	28.0	-/12	-/12	15.4	22.6	12/12				
現場流量	18.2	9.7	29.1	-/12	-/12	17.8	22.8	12/12	18.4	10.9	28.3	-/12	-/12	17.7	22.9	12/12				
現場透視度	2.8	2.0	4.1	-/12	-/12	2.6	3.3	12/12	2.8	2.0	4.1	-/12	-/12	2.6	3.3	12/12				
現場透視度	(cm)																			
現場透視度	(m)																			
pH	8.3	8.1	8.4	4/12	4/12	8.2	8.4	12/12	8.2	8.1	8.3	0/12	0/12	8.2	8.2	12/12				
DO	9.0	7.0	10	1/12	1/12	8.5	10	12/12	7.6	5.8	9.1	6/12	6/12	7.1	8.8	12/12				
BOD	(mg/L)																			
COD	(mg/L)	2.5	4.1	6/12	6/12	2.0	2.7	12/12	1.8	1.4	2.3	1/12	1/12	1.7	1.9	12/12				
SS	(mg/L)	3	1	-/12	-/12	2	3	12/12	4	1	8	-/12	-/12	3	5	12/12				
大腸菌群数	(MPN/100mL)																			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.41	0.23	2/12	2/12	0.34	0.53	12/12	0.25	0.18	0.36	0/12	0/12	0.21	0.30	12/12				
全窒素	(mg/L)	0.027	0.016	0/12	0/12	0.025	0.035	12/12	0.020	0.012	0.031	0/12	0/12	0.020	0.022	12/12				
全燐	(mg/L)	0.001	0.001	0/12	-/4	0.001	0.001	4/4	0.001	<0.001	0.001	-/4	-/4	0.001	0.001	3/4				
全亜鉛	(mg/L)																			
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)																			
シクロロメタン	(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)																			
ジス-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)																			
チオラム	(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)																			
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.013	<0.005	0.040	-/12	0.006	0.018	9/12	0.009	<0.005	0.022	-/12	-/12	<0.005	0.010	10/12				
硝酸性窒素	(mg/L)	0.085	<0.005	0.23	-/12	0.060	0.10	8/12	0.041	<0.005	0.12	-/12	-/12	0.020	0.056	5/12				
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.097	<0.010	0.26	0/12	0.065	0.10	9/12	0.049	<0.010	0.13	0/12	0/12	0.028	0.074	10/12				
ふっ素	(mg/L)																			
ほう素	(mg/L)																			

水域名 (類型)	調査種類 中部海域	A (p)	測定計画調査	03010203
測定地点名 (地点統一番号)	地点番号 博多湾	A (p)	測定計画調査	03010201
調査担当機関	博多湾	A (p)	測定計画調査	03010201
採取水層	C-1	A (p)	測定計画調査	03010201
調査担当機関	分析担当機関	A (p)	測定計画調査	03010203

測定項目	40-612-01					40-612-02					k/n					
	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値		最大値	m/n	x/y	中央値	75%値
現場水温 (°C)	18.1	9.7	28.0	-/36	-/12	15.4	22.6	36/36	17.7	9.4	28.4	-/12	-/12	15.6	23.4	12/12
現場流量 (m³/s)	18.3	10.1	28.8	-/36	-/12	17.8	23.0	36/36	18.3	9.5	29.1	-/12	-/12	17.7	22.9	12/12
現場透明度 (m)	2.8	2.0	4.1	-/36	-/12	2.6	3.3	36/36	2.8	1.8	4.4	-/12	-/12	2.5	3.3	12/12
現場透視度 (cm)																
現場透視度 (m)																
pH	8.2	8.1	8.4	7/36	1/12	8.2	8.3	36/36	8.3	8.1	8.5	3/12	3/12	8.3	8.3	12/12
DO (mg/L)	8.5	7.0	9.7	8/36	1/12	8.3	9.2	36/36	8.7	6.8	10	1/12	1/12	8.4	9.1	12/12
BOD (mg/L)																
COD (mg/L)	2.2	1.6	3.1	13/36	5/12	1.9	2.6	36/36	2.8	1.6	4.0	7/12	7/12	2.2	3.5	12/12
SS (mg/L)	3	2	5	-/36	-/12	3	4	36/36	3	1	5	-/12	-/12	2	3	12/12
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.8E+01	0.0E+00	1.3E+02	0/12	0/12	1.1E+01	3.3E+01	10/12	3.0E+01	0.0E+00	7.9E+01	0/12	0/12	2.3E+01	4.6E+01	10/12
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12
全窒素 (mg/L)	0.36	0.21	0.59	3/36	0/12	0.32	0.40	36/36	0.46	0.29	0.58	0/12	0/12	0.48	0.52	12/12
全燐 (mg/L)	0.024	0.014	0.032	0/36	0/12	0.023	0.029	36/36	0.030	0.014	0.042	0/12	0/12	0.029	0.039	12/12
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	-/12	-/4	0.001	0.001	10/12	0.001	0.001	0.002	-/4	-/4	0.001	0.001	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)																
総水銀 (mg/L)																
アルキル水銀 (mg/L)																
PCB (mg/L)																
シクロメタン (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)																
ジス-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)																
チオラム (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)																
亜硝酸窒素 (mg/L)	0.012	<0.005	0.035	-/36	-/12	0.007	0.013	28/36	0.013	<0.005	0.026	-/12	-/12	0.010	0.014	11/12
硝酸性窒素 (mg/L)	0.071	<0.005	0.19	-/36	-/12	0.052	0.074	22/36	0.089	<0.005	0.24	-/12	-/12	0.061	0.14	9/12
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.082	<0.010	0.21	0/36	0/12	0.059	0.077	29/36	0.10	<0.010	0.26	0/12	0/12	0.070	0.16	11/12
ふっ素 (mg/L)																
ほう素 (mg/L)																

測定項目	中層 C-4										下層									
	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n				
現場気温 (°C)	17.7	9.4	28.4	-/12	-/12	15.6	23.4	12/12	17.7	9.4	28.4	-/12	-/12	15.6	23.4	12/12				
水温 (°C)	18.3	9.7	29.1	-/12	-/12	17.9	22.7	12/12	18.1	10.2	28.8	-/12	-/12	17.9	21.9	12/12				
流量 (m ³ /s)	2.8	1.8	4.4	-/12	-/12	2.5	3.3	12/12	2.8	1.8	4.4	-/12	-/12	2.5	3.3	12/12				
濁度 (cm)	8.3	8.1	8.5	3/12	3/12	8.2	8.3	12/12	8.2	8.0	8.4	2/12	2/12	8.2	8.2	12/12				
透明度 (m)	8.3	4.9	10	2/12	2/12	8.0	9.0	12/12	7.4	3.6	9.3	6/12	6/12	7.2	8.9	12/12				
pH	2.5	1.6	4.0	6/12	6/12	2.0	3.1	12/12	2.0	1.4	3.7	4/12	4/12	1.7	2.3	12/12				
BOD (mg/L)	3	2	5	-/12	-/12	3	3	12/12	4	2	6	-/12	-/12	3	4	12/12				
COD (mg/L)	0.44	0.28	0.57	0/12	0/12	0.46	0.53	12/12	0.35	0.24	0.54	0/12	0/12	0.35	0.38	12/12				
SS (mg/L)	0.031	0.014	0.045	0/12	0/12	0.029	0.035	12/12	0.029	0.012	0.051	1/12	1/12	0.028	0.033	12/12				
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0.002	0.001	0.004	-/4	-/4	0.002	0.002	4/4	0.001	<0.001	0.002	-/4	-/4	0.001	0.001	3/4				
環境n-ヘキサン抽出物質																				
全窒素 (mg/L)																				
全燐 (mg/L)																				
全亜鉛 (mg/L)																				
カドミウム (mg/L)																				
全シアン (mg/L)																				
鉛 (mg/L)																				
六価クロム (mg/L)																				
砒素 (mg/L)																				
総水銀 (mg/L)																				
アルキル水銀 (mg/L)																				
P C B (mg/L)																				
シクロロメタン (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)																				
ジス-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)																				
チオラム (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)																				
亜硝酸窒素 (mg/L)	0.013	<0.005	0.026	-/12	-/12	0.010	0.022	11/12	0.011	<0.005	0.024	-/12	-/12	0.008	0.017	10/12				
硝酸性窒素 (mg/L)	0.087	<0.005	0.23	-/12	-/12	0.062	0.13	10/12	0.062	<0.005	0.15	-/12	-/12	0.042	0.10	10/12				
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.099	0.010	0.25	0/12	0/12	0.070	0.15	12/12	0.073	<0.010	0.16	0/12	0/12	0.049	0.12	10/12				
ふっ素 (mg/L)																				
ほう素 (mg/L)																				

2008年度		調査種類 中部海域				調査種類 中部海域				調査種類 中部海域							
水域名 (類型)		A (p)				A (p)				A (p)							
測定地点名 (地点統一番号)		03010206 博多湾				03010206 博多湾				03010206 博多湾							
調査担当機関 分析担当機関		C-1.0				C-1.0				C-1.0							
測定項目		40-612-03				40-612-03				40-612-03							
(単位)		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n
現況	水温 (°C)	17.4	10.0	28.4	-/12	-/12	15.3	21.1	12/12	17.4	10.0	28.4	-/36	-/12	15.3	21.1	36/36
現場	水温 (°C)	18.3	10.0	28.9	-/12	-/12	18.0	21.8	12/12	18.3	9.7	29.2	-/36	-/12	18.1	22.6	36/36
観測	流量 (m³/s)	2.7	1.7	4.3	-/12	-/12	2.3	3.3	12/12	2.7	1.7	4.3	-/36	-/12	2.3	3.3	36/36
項目	透視度 (cm)																
項目	透視度 (m)																
項目	透視度 (m)																
項目	pH	8.2	8.1	8.4	1/12	1/12	8.1	8.2	12/12	8.2	8.1	8.4	8/36	1/12	8.2	8.3	36/36
項目	DO (mg/L)	7.5	5.0	9.8	5/12	5/12	7.5	8.9	12/12	8.2	6.7	9.9	9/36	4/12	8.0	9.0	36/36
項目	BOD (mg/L)																
項目	COD (mg/L)	1.9	1.5	2.4	2/12	2/12	1.9	2.0	12/12	2.4	1.8	3.3	18/36	7/12	2.2	2.7	36/36
項目	SS (mg/L)	3	2	5	-/12	-/12	4	4	12/12	3	2	5	-/36	-/12	3	3	36/36
項目	大腸菌群数 (MPN/100mL)									1.9E+02	4.5E+00	1.7E+03	1/12	1/12	2.3E+01	1.1E+02	12/12
項目	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)									ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12
項目	全窒素 (mg/L)	0.38	0.22	0.54	0/12	0/12	0.35	0.43	12/12	0.46	0.30	0.60	6/36	0/12	0.45	0.53	36/36
項目	全燐 (mg/L)	0.028	0.017	0.042	0/12	0/12	0.025	0.034	12/12	0.031	0.016	0.045	2/36	0/12	0.029	0.035	36/36
項目	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.004	-/4	-/4	0.001	0.002	4/4	0.002	0.001	0.003	-/12	-/4	0.001	0.002	12/12
項目	カドミウム (mg/L)																
項目	全シアン (mg/L)																
項目	鉛 (mg/L)																
項目	六価クロム (mg/L)																
項目	砒素 (mg/L)																
項目	総水銀 (mg/L)																
項目	アルキル水銀 (mg/L)																
項目	P C B (mg/L)																
項目	シクロロメタン (mg/L)																
項目	四塩化炭素 (mg/L)																
項目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)																
項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)																
項目	ジス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)																
項目	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)																
項目	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)																
項目	トリクロロエチレン (mg/L)																
項目	テトラクロロエチレン (mg/L)																
項目	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)																
項目	チオラム (mg/L)																
項目	シマジン (mg/L)																
項目	チオベンカルブ (mg/L)																
項目	ベンゼン (mg/L)																
項目	セレン (mg/L)																
項目	亜硝酸窒素 (mg/L)	0.012	<0.005	0.030	-/12	-/12	0.008	0.015	11/12	0.015	<0.005	0.035	-/36	-/12	0.012	0.014	33/36
項目	硝酸窒素 (mg/L)	0.072	<0.005	0.22	-/12	-/12	0.043	0.10	10/12	0.095	<0.005	0.24	-/36	-/12	0.067	0.13	32/36
項目	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.084	<0.010	0.24	0/12	0/12	0.049	0.12	11/12	0.11	<0.010	0.26	0/36	0/12	0.073	0.14	33/36
項目	ふっ素 (mg/L)																
項目	ほう素 (mg/L)																

測定項目	(単位)	40-613-01 下層 W-3										40-613-01 全層									
		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n				
現場水温	(°C)	17.6	9.3	27.6	-/12	-/12	15.1	21.9	12/12	17.6	9.3	27.6	-/36	-/12	15.1	21.9	36/36				
現場流量	(m ³ /s)	18.5	12.0	27.3	-/12	-/12	17.4	21.9	12/12	18.8	11.0	28.2	-/36	-/12	17.4	22.6	36/36				
現場透明度	(m)	6.3	3.2	9.5	-/12	-/12	5.8	7.0	12/12	6.3	3.2	9.5	-/36	-/12	5.8	7.0	36/36				
現場透視度	(cm)																				
現場水深	(m)																				
pH		8.2	8.1	8.2	0/12	0/12	8.2	8.2	12/12	8.2	8.2	8.3	1/36	0/12	8.2	8.2	36/36				
DO	(mg/L)	7.6	5.8	8.9	5/12	5/12	7.5	8.4	12/12	8.0	6.8	9.3	10/36	3/12	7.9	8.5	36/36				
BOD	(mg/L)																				
COD	(mg/L)	1.2	0.8	1.6	0/12	0/12	1.0	1.3	12/12	1.4	0.8	2.2	5/36	1/12	1.3	1.7	36/36				
SS	(mg/L)	2	<1	5	-/12	-/12	1	1	7/12	1	1	3	-/36	-/12	1	1	29/36				
大腸菌群数	(MPN/100mL)									8.7E+00	0.0E+00	2.3E+01	0/12	0/12	2.0E+00	1.3E+01	7/12				
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.15	0.08	0.24	0/12	0/12	0.13	0.16	12/12	0.17	0.10	0.27	1/36	0/12	0.15	0.18	36/36				
全窒素	(mg/L)	0.015	0.007	0.022	0/12	0/12	0.013	0.019	12/12	0.014	0.007	0.022	0/36	0/12	0.014	0.015	36/36				
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/4	-/4	<0.001	<0.001	0/4	0.001	<0.001	0.001	-/12	-/4	<0.001	<0.001	1/12				
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1				
砒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	0.001	1/1	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	0.001	1/1				
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1				
アルキル水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1				
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
ジス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1				
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1				
チオラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1				
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1				
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.008	<0.005	0.018	-/12	-/12	<0.005	0.007	8/12	0.007	<0.005	0.021	-/36	-/12	<0.005	0.007	24/36				
硝酸窒素	(mg/L)	0.022	<0.005	0.057	-/12	-/12	0.008	0.032	6/12	0.026	<0.005	0.10	-/36	-/12	0.012	0.020	14/36				
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.029	<0.010	0.073	0/12	0/12	0.013	0.044	8/12	0.033	<0.010	0.11	0/36	0/12	0.017	0.030	24/36				
ふっ素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	0/12	0/12	1.0	1.0	1/1	1.0	1.0	1.0	0/36	0/12	1.0	1.0	1/1				
ほう素	(mg/L)	4.0	4.0	4.0	0/12	0/12	4.0	4.0	1/1	4.0	4.0	4.0	0/36	0/12	4.0	4.0	1/1				

2008年度		調査種別		調査海域		A (ノ)		A (ノ)		調査計画調査									
水域名 (類型)		西部海域		西部海域		A (ノ)		A (ノ)		03010305									
地点番号		W-6		W-6		W-6		W-6		03010305									
採取水層		W-6		W-6		W-6		W-6		03010305									
調査担当機関		分析担当機関		40-613-02		40-613-02		40-613-02		03010305									
測定項目		(単位)		平均		最小値		最大値		m/n		x/y		中央値		75%値		k/n	
現場	気温	(℃)	18.1	9.9	28.2	-1/12	-1/12	18.1	18.3	28.2	-1/12	-1/12	15.4	22.4	15.4	-1/12	22.4	12/12	12/12
場	水温	(℃)	18.3	9.6	29.3	-1/12	-1/12	18.3	18.3	29.3	-1/12	-1/12	17.7	23.0	17.7	-1/12	23.0	12/12	12/12
観	流量	(m ³ /s)																	
測	透明度	(m)	3.4	2.0	5.0	-1/12	-1/12	3.4	3.4	5.0	-1/12	-1/12	3.1	3.8	3.1	-1/12	3.8	12/12	12/12
項目	透視度	(cm)																	
	波高	(m)																	
	pH		8.3	8.1	8.5	3/12	3/12	8.3	8.3	8.5	3/12	3/12	8.2	8.3	8.2	3/12	8.3	12/12	12/12
	DO	(mg/L)	8.9	7.0	11	1/12	1/12	8.9	8.9	11	1/12	1/12	8.5	9.5	8.5	1/12	9.5	12/12	12/12
生活	BOD	(mg/L)																	
環境	COD	(mg/L)	2.2	1.4	3.1	6/12	6/12	2.2	2.2	3.1	6/12	6/12	1.9	2.7	1.9	6/12	2.7	12/12	12/12
項目	SS	(mg/L)	2	1	3	-1/12	-1/12	2	2	3	-1/12	-1/12	2	3	2	-1/12	3	12/12	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.1E+01	0.0E+00	ND	0/12	0/12	ND	ND	ND	0/12	0/12	7.8E+00	ND	ND	0/12	ND	ND	ND
	n-ヘキサン抽出物質																		
	全窒素	(mg/L)	0.35	0.19	0.74	6/12	6/12	0.35	0.35	0.74	6/12	6/12	0.30	0.35	0.30	6/12	0.35	12/12	12/12
	全窒素	(mg/L)	0.022	0.009	0.038	1/12	1/12	0.022	0.022	0.038	1/12	1/12	0.022	0.027	0.022	1/12	0.027	12/12	12/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-4/4	-4/4	0.001	0.001	0.001	-4/4	-4/4	0.001	0.001	0.001	-4/4	0.001	3/4	3/4
	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0/1
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	ND	0/1	ND	0/1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	0/1	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	ND	0/1	ND	0/1	0/1
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	ND	0/1	ND	0/1	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0/1	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	0/1	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0/1	0/1
	ジス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	0/1	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	0/1
	チララム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0/1	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0/1
	亜硝酸窒素	(mg/L)	0.11	<0.005	0.043	-1/12	-1/12	0.11	0.11	0.043	-1/12	-1/12	<0.005	0.013	<0.005	-1/12	0.013	9/12	9/12
	硝酸窒素	(mg/L)	0.067	<0.005	0.24	-1/12	-1/12	0.067	0.067	0.24	-1/12	-1/12	0.032	0.051	0.032	-1/12	0.051	5/12	5/12
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.077	<0.010	0.28	0/12	0/12	0.077	0.077	0.28	0/12	0/12	0.037	0.056	0.037	0/12	0.056	9/12	9/12
	ふっ素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1/1	1/1	1.0	1.0	1.0	1/1	1/1	1.0	1.0	1.0	1/1	1.0	1/1	1/1
	ぼう素	(mg/L)	3.8	3.8	3.8	1/1	1/1	3.8	3.8	3.8	1/1	1/1	3.8	3.8	3.8	1/1	3.8	1/1	1/1

測定項目	40-613-02										40-613-02									
	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n				
現場水温	18.1	9.9	28.2	-12	-12	15.4	22.4	12/12	18.1	9.9	28.2	-36	-12	15.4	22.4	36/36				
水温	18.3	11.7	27.9	-12	-12	17.6	21.5	12/12	18.3	10.3	28.8	-36	-12	17.7	22.8	36/36				
流量	3.4	2.0	5.0	-12	-12	3.1	3.8	12/12	3.4	2.0	5.0	-36	-12	3.1	3.8	36/36				
観測透明度																				
透視度																				
項目																				
PH	8.2	8.1	8.3	0/12	0/12	8.2	8.2	12/12	8.2	8.1	8.4	6/36	2/12	8.2	8.2	36/36				
DO	7.6	5.4	10	6/12	6/12	7.3	8.8	12/12	8.5	7.0	10	8/36	3/12	8.3	9.3	36/36				
BOD																				
COD	1.5	1.1	2.0	0/12	0/12	1.4	1.7	12/12	2.0	1.3	2.7	12/36	6/12	1.7	2.4	36/36				
SS	4	1	19	-12	-12	3	4	12/12	3	1	8	-36	-12	2	3	36/36				
大腸菌群数																				
n-ヘキサン抽出物質																				
全窒素	0.26	0.11	0.78	1/12	1/12	0.20	0.25	12/12	0.32	0.20	0.75	14/36	4/12	0.28	0.31	36/36				
全亜鉛	0.022	0.008	0.048	1/12	1/12	0.021	0.025	12/12	0.022	0.010	0.034	3/36	2/12	0.021	0.025	36/36				
カドミウム	0.001	<0.001	<0.001	-4	-4	<0.001	0.001	2/4	0.001	0.001	0.001	-12	-4	0.001	0.001	9/12				
全シアン	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1				
砒素	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1				
アルキル水銀	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
PCB	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1				
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1				
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
ジス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1				
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1				
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1				
チオラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1				
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1				
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
亜硝酸窒素	0.008	<0.005	0.020	-12	-12	<0.005	0.008	10/12	0.010	<0.005	0.035	-36	-12	<0.005	0.012	28/36				
硝酸窒素	0.030	<0.005	0.092	-12	-12	0.017	0.036	6/12	0.055	<0.005	0.19	-36	-12	0.023	0.038	16/36				
硝酸性窒素	0.038	<0.010	0.11	0/12	0/12	0.023	0.049	10/12	0.064	<0.010	0.22	0/36	0/12	0.028	0.050	28/36				
ふっ素	1.0	1.0	1.0	0/12	0/12	1.0	1.0	1/1	1.0	1.0	1.0	0/36	0/12	1.0	1.0	1/1				
ほう素	3.8	3.8	3.8	0/12	0/12	3.8	3.8	1/1	3.8	3.8	3.8	0/36	0/12	3.8	3.8	1/1				

測定項目	(単位)	40-613-03										40-613-03									
		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n				
現場	(°C)	17.7	9.8	28.4	-12	-12	15.1	22.8	12/12	17.7	9.8	28.4	-12	-12	15.1	22.8	12/12				
水温	(°C)	18.4	9.8	29.1	-12	-12	18.0	22.5	12/12	18.6	10.2	29.1	-12	-12	17.9	22.4	12/12				
流量	(m ³ /s)	3.1	1.6	5.0	-12	-12	2.8	3.2	12/12	3.1	1.6	5.0	-12	-12	2.8	3.2	12/12				
透明度	(cm)																				
透視度	(cm)																				
項目	(m)																				
pH		8.3	8.1	8.5	4/12	2/12	8.2	8.4	12/12	8.2	8.1	8.3	0/12	0/12	8.2	8.3	12/12				
DO	(mg/L)	8.8	6.8	11	2/12	2/12	9.0	9.4	12/12	8.2	6.6	10	3/12	3/12	8.3	9.0	12/12				
BOD	(mg/L)																				
COD	(mg/L)	2.3	1.4	4.2	5/12	5/12	1.9	2.9	12/12	2.4	1.2	4.2	6/12	6/12	1.9	3.0	12/12				
SS	(mg/L)	3	1	6	-12	-12	2	3	12/12	3	1	6	-12	-12	2	3	12/12				
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.1E+01	0.0E+00	7.0E+01	0/12	0/12	1.3E+01	2.3E+01	11/12												
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	0/12	0/12	ND	ND	0/12												
全窒素	(mg/L)	0.40	0.21	0.65	8/12	8/12	0.37	0.44	12/12	0.35	0.21	0.52	9/12	9/12	0.35	0.37	12/12				
全亜鉛	(mg/L)	0.028	0.010	0.059	3/12	3/12	0.022	0.025	12/12	0.026	0.011	0.049	3/12	3/12	0.021	0.028	12/12				
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/4	-/4	0.001	0.002	4/4	0.001	<0.001	0.001	-/4	-/4	0.001	0.001	3/4				
全シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1				
砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1				
アルキル水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
P C B	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1				
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
ジス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1				
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1				
チオラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1				
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1				
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.010	<0.005	0.025	-12	-12	0.005	0.014	9/12	0.009	<0.005	0.019	-12	-12	<0.005	0.011	8/12				
硝酸窒素	(mg/L)	0.054	<0.005	0.21	-12	-12	0.018	0.060	6/12	0.048	<0.005	0.16	-12	-12	<0.005	0.060	6/12				
硝酸性窒素	(mg/L)	0.062	<0.010	0.23	0/12	0/12	0.023	0.077	9/12	0.056	<0.010	0.17	0/12	0/12	0.020	0.077	8/12				
亜硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.97	0.97	0.97	1/1	1/1	0.97	0.97	1/1	0.97	0.97	0.97	1/1	1/1	0.97	0.97	1/1				
ほう素	(mg/L)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8				
ほう素	(mg/L)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8				

測定項目	(単位)	40-613-03 下層 W-7										40-613-03 全層									
		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n				
現場		17.7	9.8	28.4	-12	-12	15.1	22.8	12/12	17.7	9.8	28.4	-36	-12	15.1	22.8	36/36				
水温	(°C)	18.4	11.8	28.1	-12	-12	17.3	21.7	12/12	18.5	10.8	28.8	-36	-12	17.7	22.5	36/36				
流量	(m ³ /s)																				
観測	(m)	3.1	1.6	5.0	-12	-12	2.8	3.2	12/12	3.1	1.6	5.0	-36	-12	2.8	3.2	36/36				
透視度	(cm)																				
項目	(m)																				
pH		8.2	8.1	8.2	0/12	0/12	8.2	8.2	12/12	8.2	8.1	8.3	4/36	0/12	8.2	8.3	36/36				
DO	(mg/L)	7.4	4.3	9.1	6/12	6/12	7.3	8.2	12/12	8.1	6.6	9.7	11/36	3/12	8.0	8.8	36/36				
BOD	(mg/L)																				
COD	(mg/L)	1.5	1.2	1.9	0/12	0/12	1.5	1.8	12/12	2.1	1.3	3.4	11/36	5/12	1.7	2.5	36/36				
SS	(mg/L)	3	2	6	-12	-12	3	4	12/12	3	1	5	-36	-12	3	36/36					
大腸菌群数	(MPN/100mL)									2.1E+01	0.0E+00	7.0E+01	0/12	0/12	1.3E+01	2.3E+01	11/12				
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.22	0.13	0.35	1/12	1/12	0.21	0.25	12/12	0.32	0.20	0.43	18/36	7/12	0.32	0.35	36/36				
全窒素	(mg/L)	0.021	0.011	0.034	1/12	1/12	0.021	0.023	12/12	0.025	0.011	0.039	7/36	2/12	0.023	0.027	36/36				
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	0.002	-4	-4	<0.001	<0.001	1/4	0.001	0.001	0.001	-12	-4	0.001	0.001	8/12				
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1				
砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1				
アルキル水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
P C B	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1				
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1				
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
ジス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1				
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1				
チオラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1				
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1				
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1				
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1				
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.008	<0.005	0.017	-12	-12	<0.005	0.007	10/12	0.009	<0.005	0.018	-36	-12	0.006	0.011	27/36				
硝酸窒素	(mg/L)	0.026	<0.005	0.059	-12	-12	0.014	0.046	6/12	0.043	<0.005	0.14	-36	-12	0.015	0.058	18/36				
硝酸性窒素	(mg/L)	0.033	<0.010	0.076	0/12	0/12	0.021	0.052	10/12	0.051	<0.010	0.15	0/36	0/12	0.020	0.074	27/36				
亜硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.97	0.97	0.97	0/12	0/12	0.97	0.97	1/1	0.97	0.97	0.97	0/36	0/12	0.97	0.97	1/1				
ほう素	(mg/L)	3.8	3.8	3.8	1/1	1/1	3.8	3.8	1/1	3.8	3.8	3.8	1/1	1/1	3.8	3.8	1/1				

2008年度

水域名(類型)		調査種類		西部海域		A (イ)		測定計画調査										
		地点番号		博多湾		03010307		全層										
測定地点名(地点統一番号)		採取水層		W-9		40-613-54												
調査担当機関		分析担当機関																
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75%値	k/n	
現/気温	(℃)	17.9	10.6	24.8	-8	-/4	14.4	21.9	8/8									
場/水温	(℃)	17.6	10.0	22.9	-8	-/4	14.5	22.8	8/8									
観/流量	(m ³ /s)																	
測/透明度	(m)	2.8	1.8	3.4	-8	-/4	2.8	3.2	8/8									
項/透視度	(cm)																	
目/波高	(m)																	
pH		8.2	8.1	8.4	1/8	1/4	8.2	8.2	8/8									
DO	(mg/L)	8.1	7.1	9.5	2/8	2/4	7.4	8.2	8/8									
BOD	(mg/L)																	
COD	(mg/L)	2.2	1.6	2.9	3/8	2/4	1.6	2.8	8/8									
SS	(mg/L)	3	2	4	-8	-/4	3	4	8/8									
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.6E+01	0.0E+00	1.3E+02	0/4	0/4	4.5E+00	4.9E+01	3/4									
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	0/4	0/4	ND	ND	0/4									
全窒素	(mg/L)	0.30	0.26	0.32	3/8	1/4	0.30	0.30	8/8									
全燐	(mg/L)	0.024	0.014	0.034	2/8	2/4	0.018	0.031	8/8									
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)																	
チオラム	(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)																	
亜硝酸窒素	(mg/L)	0.008	<0.005	0.011	-8	-/4	0.005	0.009	7/8									
硝酸性窒素	(mg/L)	0.046	0.009	0.12	-8	-/4	0.017	0.038	4/8									
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.053	0.014	0.13	0/8	0/4	0.026	0.043	7/8									
ふっ素	(mg/L)																	
ほう素	(mg/L)																	

採 取 年 月 日 時	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2008年				2008年				2008年				2008年				
月日	4月 9日				5月 14日				6月 25日				7月 2日				
時分	11時 00分				11時 01分				11時 00分				10時 52分				
天候	雨				曇				曇				晴				
気温 (°C)	14.6				15.4				20.8				25.8				
水温 (°C)	13.7	13.7	13.7	13.7	17.8	17.7	17.7	17.7	21.3	21.3	21.1	21.2	23.9	23.9	23.9	23.9	
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.1		0.5	2.5	6.5		0.5	2.5	5.2		0.5	2.5	5.3		
全水深 (m)	7.1				7.5				6.2				6.3				
透明度 (m)	3.3				1.8				1.8				1.7				
干潮時刻 (°C)	5:12				12:08				7:32				15:24				
満潮時刻 (°C)	11:23				5:54				13:41				8:32				
pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.0	8.1	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3
DO (mg/l)	8.1	8.0	7.9	8.0	10	10	10	10	7.6	7.4	5.3	6.8	10	10	7.5	9.2	7.2
COD (mg/l)	1.8	1.9	1.5	1.7	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	1.7	2.7	3.8	3.4	3.1	3.4	3.7
SS (mg/l)	2	2	2	2	5	5	5	5	4	4	3	4	5	5	5	5	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	170			170	2.0			2.0	3300	3300		3300	230	230	230	230	23
トキシゲン抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.59	0.58	0.36	0.51	0.36	0.37	0.40	0.38	0.64	0.60	0.37	0.54	0.71	0.61	0.51	0.61	0.60
全磷 (mg/l)	0.027	0.031	0.031	0.030	0.023	0.024	0.024	0.024	0.058	0.058	0.038	0.051	0.049	0.049	0.043	0.047	0.043
全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.18	0.17	0.072	0.14	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.20	0.15	0.051	0.13	0.30	0.17	0.11	0.19	0.070
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.017	0.016	0.009	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.009	0.006	0.009	0.020	0.013	0.012	0.015	0.015
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.19	0.18	0.081	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.21	0.15	0.057	0.14	0.32	0.18	0.12	0.21	0.085
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.25	0.23	0.12	0.20	0.02	0.03	0.02	0.02	0.10	0.10	0.15	0.12	0.02	0.02	0.06	0.03	0.07
クロロフィル a (μg/l)	3.3	3.7	3.1	3.4	24	20	20	21	32	21	6.1	20	46	51	36	44	29
塩化物イオン (mg/l)	16800	16700	17300	16900	17500	17100	17200	17300	15100	15100	17400	15900	13600	14800	16100	14800	14200
ケイ酸 (mg/l)	1.2	1.2	0.88	1.1	0.02	0.03	0.03	0.03	2.4	3.0	1.6	2.3	2.4	1.9	1.8	2.0	1.0
りん酸懸りん (mg/l)	0.010	0.010	0.004	0.008	0.002	0.001	0.001	0.001	0.010	0.008	0.012	0.010	0.004	0.004	0.003	0.004	<0.001
溶解性COD (mg/l)	1.7	1.8	1.4	1.6	2.3	2.1	1.9	2.1	1.9	1.8	1.3	1.7	1.9	1.8	1.6	1.8	2.5

* N.D. は検出せず
 * 環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2008年				2008年				2008年				2009年			
月日	9月 10日				10月 8日				11月 12日				12月 3日			
時分	10時 53分				11時 34分				10時 52分				10時 32分			
天候	晴				晴				快晴				曇			
気温 (°C)	26.6				22.5				17.5				16.2			
水温 (°C)	26.3	26.0	26.0	26.1	23.0	22.9	23.1	23.0	18.1	18.1	18.2	18.1	13.2	13.2	13.6	13.3
採取水深 (m)	0.5	2.5	4.5	4.5	0.5	2.5	5.0	5.0	0.5	2.5	5.2	0.5	2.5	4.8	4.5	
全水深 (m)	5.5				6.0				6.2				5.5			
透明度 (m)	2.9				1.9				2.0				3.4			
干潮時刻 (°C)	13:14				11:10				14:26				6:34			
満潮時刻 (°C)	5:21				2:04				8:46				13:06			
pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.1	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1
DO (mg/l)	8.5	8.4	7.6	8.2	11	11	5.7	9.2	6.9	6.6	6.6	6.8	8.3	8.3	8.2	8.3
COD (mg/l)	3.1	3.0	2.9	3.0	3.7	3.7	2.3	3.2	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9
SS (mg/l)	2	3	3	3	5	5	4	5	3	3	5	4	2	3	3	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	49			49	49	49		49	6.8	6.8	4.5	6.8	4.5	4.5	4.5	4.5
大腸菌抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.34	0.34	0.34	0.36	0.50	0.44	0.36	0.43	0.47	0.47	0.40	0.45	0.88	0.86	0.78	0.84
全リン (mg/l)	0.021	0.027	0.030	0.030	0.045	0.045	0.046	0.045	0.033	0.030	0.029	0.031	0.044	0.047	0.046	0.046
全亜鉛 (mg/l)					0.002	0.001	0.001	0.001								0.003
硝酸性窒素 (mg/l)	0.043	0.019	0.011	0.024	0.096	0.051	0.051	0.066	0.15	0.15	0.11	0.14	0.32	0.31	0.29	0.31
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.018	0.013	0.010	0.014	0.020	0.013	0.027	0.020	0.022	0.022	0.024	0.023	0.048	0.047	0.045	0.047
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.061	0.032	0.021	0.038	0.11	0.064	0.078	0.084	0.17	0.17	0.13	0.16	0.36	0.35	0.33	0.35
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.05	0.17	0.17	0.18	0.17	0.37	0.36	0.34	0.36
クロロフィル a (μg/l)	14	23	26	21	50	52	24	42	2.8	2.7	1.4	2.3	3.3	5.0	4.3	4.2
塩化物イオン (mg/l)	16500	17000	17200	16900	16700	16800	17600	17000	17600	17800	17900	17800	16400	16300	16400	16400
ケイ酸 (mg/l)	0.02	0.01	0.04	0.02	0.20	0.10	1.0	0.43	1.4	1.4	1.2	1.3	2.6	2.5	2.4	2.5
りん酸懸りん (mg/l)	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.011	0.012	0.013	0.012	0.027	0.028	0.028	0.028
溶解性COD (mg/l)	2.3	2.0	1.9	2.1	2.0	2.1	1.5	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6	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	東部海域				東部海域				東部海域					
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
西暦年	2009年				2009年									
月日	2月 4日				3月 4日									
時分	10時 29分				10時 43分									
天候	快晴				曇									
気温 (°C)	10.7				10.4									
水温 (°C)	9.4	9.4	9.7	9.5	12.0	12.0	12.0	12.0						
採取水深 (m)	0.5	2.5	4.6		0.5	2.5	4.8							
全水深 (m)	5.6				5.8									
透明度 (m)	3.3				3.0									
干潮時刻 (°C)	8:53				7:18									
満潮時刻 (°C)	15:54				13:43									
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.0	8.2	8.4	8.0	8.2
DO (mg/l)	10	10	10	10	9.3	9.3	9.3	9.3	11.0	5.3	8.5	10.0	6.8	8.6
COD (mg/l)	1.9	2.2	2.0	2.0	1.9	1.7	1.7	1.8	3.9	1.5	2.5	3.5	1.7	2.5
SS (mg/l)	3	3	3	3	3	3	3	3	5	2	3	5	2	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	49			49	2.0			2.0	3300	2.0	320	3300	2.0	320
β-ケプタン抽出物質 (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)	0.60	0.63	0.49	0.57	0.41	0.42	0.41	0.41	0.99	0.34	0.54	0.87	0.35	0.54
全リン (mg/l)	0.032	0.039	0.027	0.033	0.019	0.020	0.021	0.020	0.058	0.019	0.036	0.051	0.020	0.037
全亜鉛 (mg/l)									0.003	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	0.27	0.27	0.22	0.25	0.12	0.12	0.12	0.12	0.42	<0.005	0.15	0.39	<0.005	0.15
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.017	0.017	0.014	0.016	0.010	0.010	0.010	0.010	0.048	<0.005	0.018	0.047	<0.005	0.018
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.28	0.28	0.23	0.26	0.13	0.13	0.13	0.13	0.45	<0.01	0.17	0.41	<0.01	0.17
アンモニウム性窒素 (mg/l)	0.16	0.16	0.11	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.37	0.02	0.14	0.36	0.02	0.14
クロロフィル a (μg/l)	12	12	14	13	9.5	9.2	9.5	9.4	52	1.4	18	44	2.3	19
塩化イオン (mg/l)	17500	17500	17800	17600	17700	17700	17900	17800	17900	13600	16700	17800	14800	16700
ケイ酸 (mg/l)	0.37	0.40	0.19	0.32	0.08	0.11	0.06	0.08	3.0	0.01	1.0	2.5	0.02	1.0
りん酸態りん (mg/l)	0.005	0.005	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.028	<0.001	0.007	0.028	<0.001	0.007
溶解性COD (mg/l)	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	2.5	1.3	1.8	2.3	1.4	1.8

* N.D. は検出せず
 * 環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域									
	E-6		E-6		E-6		E-6		E-6		E-6		E-6		E-6							
測定地点名	表層		底層		全層		表層		底層		全層		表層		底層		全層					
西暦年	2008年		2008年		2008年		2008年		2008年		2008年		2008年		2008年		2009年					
月日	9月 10日		10月 8日		11月 12日		12月 3日		12月 3日		12月 3日		12月 3日		12月 3日		1月 7日					
時分	11時 02分		11時 59分		11時 08分		11時 44分		10時 44分		10時 44分		11時 21分		11時 21分		曇					
天候	晴				晴				快晴				曇									
気温 (°C)	26.8				22.2				19.2				17.0				11.3					
水温 (°C)	26.4	26.2	25.9	26.2	23.5	23.2	23.1	23.3	18.2	18.3	18.2	18.2	18.2	13.4	13.4	13.7	13.5	9.6	9.6	9.6		
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.1	5.1	0.5	2.5	5.4	5.4	0.5	2.5	5.4	5.4	0.5	2.5	5.4	5.4	0.5	2.5	5.3	5.3		
全水深 (m)	6.1				6.4				6.4				6.4				6.3					
透明度 (m)	2.8				1.8				2.1				3.7				2.5					
干潮時刻 (°C)	13:14				11:10				14:26				6:34				11:21					
満潮時刻 (°C)	5:21				2:04				8:46				13:06				6:16					
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	
DO (mg/l)	8.6	8.9	6.1	7.9	11	11	7.1	9.7	6.8	6.8	6.4	6.4	6.7	8.5	8.5	7.9	8.3	10	10	10	10	
COD (mg/l)	3.2	3.4	2.9	3.2	3.7	3.9	2.5	3.4	1.8	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	2.1	1.7	1.9	
SS (mg/l)	3	3	5	4	4	4	4	4	3	3	6	4	4	1	1	4	2	2	3	2	2	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	13			13	2.0	2.0		2.0	2.0	4.5	4.5	4.5	4.5	17	17	17	17	
β-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.	N.D.	
全窒素 (mg/l)	0.45	0.37	0.39	0.40	0.45	0.43	0.33	0.40	0.44	0.42	0.39	0.42	0.42	0.82	0.80	0.72	0.78	0.92	0.91	0.68	0.84	
全磷 (mg/l)	0.025	0.024	0.036	0.028	0.042	0.047	0.042	0.044	0.027	0.027	0.029	0.028	0.028	0.041	0.042	0.043	0.042	0.052	0.049	0.036	0.046	
全亜鉛 (mg/l)					0.003	0.003	0.002	0.003											0.003	0.002	0.002	0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	0.047	0.031	0.018	0.032	0.078	0.057	0.050	0.062	0.12	0.13	0.10	0.12	0.12	0.30	0.30	0.25	0.28	0.39	0.36	0.32	0.36	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.025	0.019	0.011	0.018	0.017	0.013	0.020	0.017	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.044	0.044	0.041	0.043	0.030	0.029	0.028	0.029	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.072	0.050	0.029	0.050	0.095	0.070	0.070	0.078	0.14	0.15	0.12	0.14	0.12	0.34	0.34	0.29	0.32	0.42	0.38	0.34	0.38	
アンモニウム窒素 (mg/l)	0.09	0.06	0.06	0.07	0.03	<0.02	0.06	0.04	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.35	0.34	0.30	0.33	0.33	0.26	0.23	0.27	
クロロフィル a (μg/l)	16	17	27	20	36	40	24	33	2.2	2.1	1.3	1.9	1.9	3.4	3.4	3.9	3.6	16	21	10	16	
塩化物イオン (mg/l)	16900	16900	17500	17100	17100	17000	17800	17300	18000	18000	17900	18000	18000	16200	16300	16800	16400	17000	17000	17300	17100	
ケイ酸 (mg/l)	0.03	0.02	0.11	0.05	0.27	0.19	0.61	0.36	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	2.4	2.4	2.2	2.3	1.4	1.2	1.1	1.2	
りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.027	0.027	0.028	0.027	0.020	0.014	0.009	0.014	
溶解性COD (mg/l)	2.1	2.0	1.7	1.9	2.0	2.0	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	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	東部海域				東部海域				東部海域			
	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
西暦年	2009年				2009年							
月日	2月 4日				3月 4日							
時分	10時 38分				10時 52分							
天候	快晴				曇							
気温 (°C)	11.0				10.7							
水温 (°C)	9.4	9.4	9.6	9.5	12.2	12.1	12.1	12.1	9.3	9.3	9.3	9.3
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.4		0.5	2.5	5.8		0.5	2.5	5.8	
全水深 (m)	6.4				6.8							
透明度 (m)	3.5				3.1							
干潮時刻 (°C)	8:53				7:18							
満潮時刻 (°C)	15:54				13:43							
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.0	8.2	8.2
DO (mg/l)	10	9.9	9.6	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	11.0	5.6	8.7	8.7
COD (mg/l)	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	4.1	1.7	2.6	2.6
SS (mg/l)	3	2	3	3	2	3	3	3	6	1	3	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	79			79	33			33	240	2.0	75	75
β-ヒキサン抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.57	0.54	0.46	0.52	0.43	0.40	0.41	0.41	0.92	0.33	0.52	0.52
全リン (mg/l)	0.028	0.029	0.026	0.028	0.020	0.020	0.019	0.020	0.057	0.019	0.035	0.035
全亜鉛 (mg/l)									0.003	0.001	0.002	0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	0.25	0.25	0.20	0.23	0.13	0.11	0.10	0.11	0.39	<0.005	0.13	0.13
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.015	0.016	0.013	0.015	0.010	0.009	0.010	0.010	0.044	<0.005	0.017	0.017
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.26	0.21	0.24	0.14	0.11	0.11	0.12	0.42	<0.01	0.15	0.15
アンモニウム性窒素 (mg/l)	0.19	0.15	0.09	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.35	<0.02	0.13	0.13
クロロフィル a (μg/l)	9.0	8.9	11	9.6	8.9	9.8	10	9.6	58	1.3	17	17
塩化物イオン (mg/l)	17600	17700	18100	17800	17800	17900	18000	17900	18100	14500	17100	17100
ケイ酸 (mg/l)	0.35	0.35	0.15	0.28	0.11	0.04	0.02	0.06	2.4	0.01	0.90	0.89
りん酸態りん (mg/l)	0.008	0.008	0.004	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.028	<0.001	0.007	0.007
溶解性COD (mg/l)	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	2.6	1.2	1.7	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	中部海域				中部海域				中部海域							
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2008年				2008年				2008年				2008年			
月日	4月 9日				5月 14日				6月 25日				7月 27日			
時分	10時 42分				10時 45分				10時 40分				10時 37分			
天候	雨				曇				曇				晴			
気温 (°C)	14.6				15.4				20.4				25.8			
水温 (°C)	14.1	14.1	13.8	14.0	17.8	17.8	17.7	17.8	21.3	21.3	21.0	21.2	23.9	23.9	23.9	23.9
採取水深 (m)	0.5	2.5	10.9		0.5	2.5	9.9		0.5	2.5	10.2		0.5	2.5	10.5	
全水深 (m)	11.9				10.9				11.2				11.5			
透明度 (m)	3.6				2.0				2.1				2.0			
干潮時刻 (°C)	5:12				12:08				7:32				15:24			
満潮時刻 (°C)	11:23				5:54				13:41				8:32			
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4
DO (mg/l)	8.3	8.3	8.2	8.3	9.9	9.9	8.8	9.5	8.3	8.2	7.1	7.9	10	10	6.5	8.8
COD (mg/l)	1.8	1.8	1.4	1.7	2.8	2.7	2.3	2.6	2.2	2.4	1.5	2.0	3.5	4.1	1.7	3.1
SS (mg/l)	2	1	2	2	3	3	8	5	3	3	2	3	4	4	3	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	79			79	2.0			2.0	130	130		130	33	4	3	4
ヒェキヤン抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.		
全窒素 (mg/l)	0.43	0.29	0.18	0.30	0.32	0.31	0.33	0.32	0.39	0.40	0.19	0.33	0.47	0.53	0.19	0.40
全リン (mg/l)	0.022	0.016	0.012	0.017	0.020	0.022	0.026	0.023	0.035	0.035	0.019	0.030	0.031	0.036	0.019	0.029
全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001									0.001	0.001	<0.001	0.001
硝酸性窒素 (mg/l)	0.089	0.046	0.012	0.049	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.10	0.10	0.023	0.074	0.069	0.074	0.012	0.052
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.010	0.006	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.007	<0.005	0.006	0.015	0.018	<0.005	0.013
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.099	0.052	0.017	0.056	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.10	0.028	0.076	0.084	0.092	0.017	0.064
アンモニウム性窒素 (mg/l)	0.12	0.09	0.03	0.08	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
クロロフィル a (μg/l)	4.4	4.4	2.9	3.9	18	17	16	17	21	17	4.4	14	34	40	7.7	27
塩化物イオン (mg/l)	16400	16600	17300	16800	17800	17500	18000	17800	16200	16200	17800	16700	15200	15300	18000	16200
ケイ酸 (mg/l)	1.1	0.58	0.45	0.71	0.02	0.02	0.13	0.06	1.5	1.9	0.64	1.3	1.3	1.3	0.86	1.2
りん酸態りん (mg/l)	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
溶解性COD (mg/l)	1.6	1.5	1.2	1.4	2.3	2.4	1.7	2.1	1.8	1.9	1.4	1.7	1.8	1.6	0.9	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	中部海域			中部海域			中部海域			中部海域								
	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層						
西暦年	2008年			2008年			2008年			2009年								
月日	9月 10日			10月 8日			11月 12日			12月 3日								
時分	10時 38分			11時 13分			10時 34分			10時 17分								
天候	晴			晴			快晴			曇								
気温 (°C)	26.0			22.6			18.8			15.1								
水温 (°C)	26.2	25.7	24.8	25.6	22.8	22.9	23.0	18.3	18.3	18.3	14.0	14.1	15.3	14.5	9.7	9.7	10.9	10.1
採取水深 (m)	0.5	2.5	9.8	0.5	2.5	9.8	0.5	2.5	10.3	0.5	2.5	10.0	0.5	2.5	9.6	0.5	2.5	9.6
全水深 (m)	10.8			10.8			11.3			10.6								
透明度 (m)	2.7			3.3			2.0			4.1			2.6					
干潮時刻 (°C)	13:14			11:10			14:26			6:34			11:21					
満潮時刻 (°C)	5:21			2:04			8:46			13:06			6:16					
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.1	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2
DO (mg/l)	8.9	8.0	6.1	7.7	10	5.8	8.6	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.5	7.9	10	10	9.1	9.7
COD (mg/l)	3.2	3.1	2.0	2.8	2.5	2.6	2.4	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9	1.6	1.8
SS (mg/l)	2	3	2	2	2	2	4	4	5	4	3	4	1	5	2	2	5	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	33			33	0		0	4.5	2.0	4.5	2.0	2.0	2.0	2.0	11	11	11	11
大腸菌群抽出物質 (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.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.26	0.27	0.20	0.24	0.19	0.23	0.21	0.30	0.34	0.30	0.31	0.30	0.70	0.35	0.59	0.61	0.36	0.52
全リン (mg/l)	0.023	0.030	0.022	0.025	0.018	0.020	0.031	0.018	0.025	0.020	0.021	0.035	0.036	0.026	0.032	0.029	0.030	0.027
全亜鉛 (mg/l)					<0.001	0.001	0.001									0.002	0.001	0.001
硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	0.020	0.010	0.061	0.060	0.056	0.059	0.23	0.22	0.096	0.18	0.22	0.23	0.19
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.010	0.007	0.018	0.018	0.018	0.018	0.042	0.040	0.022	0.035	0.024	0.013	0.020
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.010	<0.01	0.011	0.010	<0.01	0.030	0.017	0.079	0.078	0.074	0.077	0.27	0.26	0.11	0.21	0.24	0.25	0.21
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.05	0.03	0.12	0.11	0.11	0.32	0.30	0.11	0.24	0.17	0.07	0.14
クロロフィル a (μg/l)	13	27	9.7	17	14	16	7.8	13	2.2	1.1	1.4	4.2	4.7	3.6	4.2	18	20	16
塩化物イオン (mg/l)	17300	18300	18100	17900	17400	17400	17600	18000	18000	18300	18100	17400	17400	18000	17600	17100	17200	18000
ケイ酸 (mg/l)	0.01	0.02	0.12	0.05	0.06	0.04	0.26	0.80	0.79	0.77	0.79	2.1	2.0	1.0	1.7	0.88	0.87	0.41
りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.023	0.023	0.017	0.021	0.003	0.003	0.003
溶解性COD (mg/l)	2.2	2.0	1.3	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0

* N.D. は検出せず
* 環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	中部海域				中部海域				中部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
西暦年	2009年				2009年								
月日	2月 4日				3月 4日								
時分	10時 16分				10時 31分								
天候	快晴				曇								
気温 (°C)	9.7				10.3								
水温 (°C)	9.5	9.8	11.0	10.1	12.2	12.3	12.4	12.3					
採取水深 (m)	0.5	2.5	9.6		0.5	2.5	9.5						
全水深 (m)	10.6				10.5								
透明度 (m)	3.3				3.4								
干潮時刻 (°C)	8:53				7:18								
満潮時刻 (°C)	15:54				13:43								
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.1	8.2
DO (mg/l)	10	10	9.0	9.7	9.3	9.3	9.1	9.2	10.0	5.8	9.7	7.0	8.5
COD (mg/l)	2.0	2.0	1.6	1.9	1.7	1.7	1.5	1.6	4.1	1.4	3.1	1.6	2.2
SS (mg/l)	2	2	2	2	2	2	4	3	8	1	5	2	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	33			33	0			0	130	0	130	0	28
ヒェキサン抽出物質 (mg/l)	N.D.				N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.51	0.54	0.28	0.44	0.28	0.29	0.22	0.26	0.72	0.18	0.59	0.21	0.36
全リン (mg/l)	0.025	0.024	0.020	0.023	0.013	0.016	0.012	0.014	0.036	0.012	0.032	0.014	0.024
全亜鉛 (mg/l)									0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001
硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.21	0.10	0.17	0.061	0.060	0.040	0.054	0.23	<0.005	0.19	<0.005	0.071
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.015	0.015	0.009	0.013	0.005	0.005	<0.005	0.005	0.042	<0.005	0.035	<0.005	0.012
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.22	0.22	0.10	0.18	0.066	0.065	0.045	0.059	0.27	<0.01	0.21	<0.01	0.082
アンモニウム性窒素 (mg/l)	0.14	0.13	0.13	0.13	0.06	0.06	0.05	0.06	0.32	<0.02	0.24	0.02	0.08
クロロフィル a (μg/l)	12	12	4.4	9.5	8.0	7.6	5.9	7.2	40	0.9	27	1.4	12
塩化イオン (mg/l)	17700	17700	18500	18000	18200	18200	18300	18200	18500	15200	18200	16200	17500
ケイ酸 (mg/l)	0.19	0.17	0.27	0.21	0.01	0.01	0.04	0.02	2.1	0.01	1.7	0.02	0.63
りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.023	<0.001	0.021	<0.001	0.004
溶解性COD (mg/l)	1.5	1.4	1.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	2.6	0.9	2.2	1.2	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	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域				
	C-4		C-4		C-4		C-4		C-4		C-4		C-4		C-4		
測定地点名	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2008年				2008年				2008年				2009年				
月日	9月 10日				10月 8日				11月 12日				12月 3日				
時分	09時 24分				09時 37分				09時 20分				09時 18分				
天候	晴				快晴				快晴				曇				
気温 (°C)	24.8				23.4				16.6				13.8				
水温 (°C)	26.3	26.2	25.1	25.9	23.1	23.2	23.0	23.1	17.7	17.9	18.0	17.9	14.6	14.6	14.6	14.6	
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.4		0.5	2.5	6.1		0.5	2.5	7.0		0.5	2.5	6.0		
全水深 (m)	7.4				7.1				8.0				7.0				
透明度 (m)	2.5				2.7				2.0				4.4				
干潮時刻 (°C)	13:14				11:10				14:26				6:34				
満潮時刻 (°C)	5:21				2:04				8:46				13:06				
pH	8.4	8.4	8.1	8.3	8.3	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
DO (mg/l)	8.4	7.8	5.1	7.1	8.0	4.9	3.6	5.5	6.8	6.8	6.7	6.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9
COD (mg/l)	3.4	2.9	2.3	2.9	3.7	2.2	1.7	2.5	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.6	1.8	1.7
SS (mg/l)	2	3	4	3	4	3	5	4	3	4	6	4	2	2	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23			23	7.8	7.8		7.8	46	46	46	46	2.0
大腸菌群抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.29	0.32	0.29	0.30	0.36	0.29	0.32	0.32	0.50	0.46	0.40	0.45	0.52	0.48	0.38	0.46	0.58
全リン (mg/l)	0.025	0.028	0.033	0.029	0.039	0.043	0.051	0.044	0.024	0.029	0.028	0.027	0.033	0.033	0.028	0.031	0.029
全亜鉛 (mg/l)					0.001	0.002	0.002	0.002									0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.012	0.007	0.009	0.033	0.031	0.024	0.14	0.11	0.10	0.12	0.13	0.13	0.10	0.12	0.24
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	0.005	0.008	0.006	0.010	0.023	0.018	0.017	0.024	0.022	0.020	0.022	0.026	0.026	0.024	0.025	0.023
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.010	0.020	0.013	0.019	0.056	0.049	0.041	0.16	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.12	0.14	0.26
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.03	0.02	0.06	0.04	0.03	0.08	0.14	0.08	0.24	0.18	0.16	0.19	0.17	0.17	0.14	0.16	0.15
クロロフィル a (µg/l)	14	19	12	15	44	16	6.8	22	2.1	2.9	1.9	2.3	6.6	6.7	5.3	6.2	14
塩化物イオン (mg/l)	16400	16600	17600	16900	17100	18300	18100	17800	17800	18100	17800	17900	18100	17600	18400	18000	17200
ケイ酸 (mg/l)	0.01	0.01	0.39	0.14	0.14	0.92	1.5	0.85	1.3	1.1	1.0	1.1	1.6	1.6	1.3	1.5	0.88
りん酸態りん (mg/l)	<0.001	0.001	0.007	0.003	0.001	0.013	0.028	0.014	0.011	0.011	0.009	0.010	0.019	0.019	0.015	0.018	0.003
溶解性COD (mg/l)	2.2	2.2	1.7	2.0	1.9	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	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	中部海域				中部海域				中部海域			
	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
西暦年	2009年				2009年							
月日	2月 4日				3月 4日							
時分	09時 20分				09時 19分							
天候	快晴				曇							
気温 (°C)	9.4				10.7							
水温 (°C)	9.5	9.7	10.2	9.8	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.2		0.5	2.5	6.3					
全水深 (m)	7.2				7.3							
透明度 (m)	3.3				3.7							
干潮時刻 (°C)	8:53				7:18							
満潮時刻 (°C)	15:54				13:43							
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.0	8.2	8.2
DO (mg/l)	10	10	9.3	9.8	8.9	9.0	9.1	9.0	10	3.6	8.2	8.2
COD (mg/l)	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	4.0	1.4	2.4	2.4
SS (mg/l)	2	2	3	2	2	2	2	2	6	1	3	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	33			33	0			0	79	0	30	30
β-ヒキサン抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.48	0.46	0.39	0.44	0.29	0.28	0.25	0.27	0.58	0.24	0.42	0.42
全リン (mg/l)	0.019	0.022	0.032	0.024	0.014	0.014	0.012	0.013	0.051	0.012	0.030	0.030
全亜鉛 (mg/l)									0.004	<0.001	0.002	0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	0.19	0.18	0.14	0.17	0.061	0.062	0.050	0.058	0.24	<0.005	0.080	0.080
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.014	0.013	0.010	0.012	0.009	0.008	0.006	0.008	0.026	<0.005	0.012	0.012
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.20	0.19	0.15	0.18	0.070	0.070	0.056	0.065	0.26	<0.01	0.091	0.091
アンモニウム性窒素 (mg/l)	0.09	0.07	0.05	0.07	0.10	0.09	0.07	0.09	0.24	0.02	0.09	0.09
クロロフィル a (μg/l)	10	12	9.8	11	5.9	5.9	5.7	5.8	45	1.9	15	15
塩化物イオン (mg/l)	17900	18200	18300	18100	18000	18100	18600	18200	18600	14100	17400	17400
ケイ酸 (mg/l)	0.08	0.06	0.12	0.09	0.07	0.07	0.04	0.06	1.6	0.01	0.70	0.70
りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.028	<0.001	0.005	0.005
溶解性COD (mg/l)	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	3.0	1.1	1.6	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	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	C-10				C-10				C-10				C-10			
測定地点名	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2008年				2008年				2008年				2008年			
月日	4月 9日				5月 14日				6月 25日				7月 2日			
時分	08 時 57 分				09 時 06 分				09 時 08 分				09 時 00 分			
天候	曇				曇				曇				曇			
気温 (°C)	13.9				15.3				20.8				23.7			
水温 (°C)	14.1	14.1	16.0	14.7	18.1	18.1	18.0	18.1	21.5	21.5	21.2	21.4	23.1	22.9	21.8	22.6
採取水深 (m)	0.5	2.5	7.5		0.5	2.5	7.4		0.5	2.5	7.2		0.5	2.5	8.4	
全水深 (m)	8.5				8.4				8.2				9.4			
透明度 (m)	3.6				1.7				1.8				1.9			
干潮時刻 (°C)	5:12				12:08				7:32				15:24			
満潮時刻 (°C)	11:23				5:54				13:41				8:32			
pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.4	8.1	8.3
DO (mg/l)	8.0	8.0	8.0	8.0	10	10	9.8	9.9	7.7	7.1	7.5	7.4	10	10	6.2	8.7
COD (mg/l)	2.4	2.1	2.0	2.2	2.5	2.9	2.4	2.6	3.2	2.9	1.6	2.6	3.3	4.1	1.6	3.0
SS (mg/l)	2	2	2	2	4	5	5	5	3	3	2	3	4	4	4	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	22				22				4.5				1700			
ヒレキサン抽出物質 (mg/l)	N.D.				N.D.				N.D.				N.D.			
全窒素 (mg/l)	0.57	0.54	0.34	0.48	0.43	0.40	0.37	0.40	0.64	0.62	0.32	0.53	0.56	0.57	0.22	0.45
全リン (mg/l)	0.027	0.028	0.021	0.025	0.026	0.026	0.022	0.025	0.051	0.054	0.029	0.045	0.034	0.043	0.022	0.033
全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002									0.002	0.001	0.001	0.001
硝酸性窒素 (mg/l)	0.12	0.095	0.050	0.088	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.19	0.16	0.043	0.13	0.083	0.068	0.013	0.055
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.019	0.014	0.007	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	0.012	0.006	0.012	0.019	0.015	<0.005	0.013
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.13	0.10	0.057	0.096	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.20	0.17	0.049	0.14	0.10	0.083	0.018	0.067
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.25	0.18	0.08	0.17	0.03	0.02	0.02	0.02	0.08	0.08	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04	0.06
クロロフィル a (μg/l)	5.0	5.9	3.2	4.7	31	32	29	31	27	21	5.0	18	45	53	8.5	36
塩化物イオン (mg/l)	17200	17000	17900	17400	16900	16600	17500	17000	15200	16300	18200	16600	15900	16300	18400	16900
ケイ酸 (mg/l)	1.1	1.0	0.75	0.95	<0.01	<0.01	0.01	0.01	2.0	1.8	1.4	1.7	1.3	1.2	0.90	1.1
りん酸態りん (mg/l)	0.004	0.004	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.010	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003
溶解性COD (mg/l)	1.5	1.7	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.3	1.7	1.6	1.6	0.9	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	中部海域			中部海域			中部海域			中部海域												
	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層										
西暦年	2008年			2008年			2008年			2009年												
月日	9月 10日			10月 8日			11月 12日			12月 3日												
時分	09時 07分			09時 05分			09時 06分			09時 04分												
天候	晴			快晴			快晴			曇												
気温 (°C)	24.8			21.1			16.2			13.8												
水温 (°C)	25.7	26.0	25.6	25.8	22.6	23.2	23.1	23.0	18.0	18.1	18.3	18.1	14.2	14.3	14.6	14.4	9.7	9.7	10.0	9.8		
採取水深 (m)	0.5	2.5	7.4		0.5	2.5	7.2		0.5	2.5	8.1		0.5	2.5	6.9		0.5	2.5	7.6			
全水深 (m)	8.4			8.2			9.1			7.9			8.6									
透明度 (m)	2.8			2.3			2.2			4.3			2.8									
干潮時刻 (°C)	13:14			11:10			14:26			6:34			11:21									
満潮時刻 (°C)	5:21			2:04			8:46			13:06			6:16									
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
DO (mg/l)	7.5	7.6	6.0	7.0	10	7.4	5.0	7.5	6.7	6.8	6.6	6.7	8.1	8.0	7.9	8.0	10	9.8	9.6	9.8	9.8	
COD (mg/l)	2.8	2.9	2.3	2.7	3.5	2.7	1.9	2.7	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.0	1.5	1.9	1.9	
SS (mg/l)	2	2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	2	2	2	3	3	4	3	3	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	110			110	130			130	23	23	23	23	23	23	23	23	7.8	7.8			7.8	7.8
大腸菌群抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.35	0.35	0.35	0.35	0.31	0.35	0.29	0.32	0.42	0.40	0.43	0.42	0.42	0.63	0.63	0.54	0.60	0.62	0.63	0.51	0.59	0.59
全磷 (mg/l)	0.025	0.027	0.034	0.029	0.030	0.040	0.036	0.035	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.037	0.038	0.034	0.036	0.029	0.029	0.025	0.028	0.028
全亜鉛 (mg/l)					0.002	0.001	0.001	0.001										0.003	0.002	0.004	0.003	0.003
硝酸性窒素 (mg/l)	0.027	0.018	0.016	0.020	0.005	0.040	0.030	0.025	0.098	0.099	0.10	0.099	0.10	0.18	0.18	0.15	0.17	0.26	0.25	0.22	0.24	0.24
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.011	0.011	0.011	0.011	0.006	0.016	0.015	0.012	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.038	0.037	0.030	0.035	0.027	0.025	0.020	0.024	0.024
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.038	0.029	0.027	0.031	0.011	0.056	0.045	0.037	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.21	0.21	0.18	0.20	0.28	0.27	0.24	0.26	0.26
アンモニウム窒素 (mg/l)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.08	0.05	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.27	0.27	0.20	0.25	0.17	0.19	0.16	0.17	0.17
クロロフィル a (µg/l)	13	18	21	17	40	39	8.9	29	2.7	2.5	2.0	2.4	5.4	5.4	4.6	5.1	12	12	9.7	11	11	11
塩化物イオン (mg/l)	16500	16900	17400	16900	17000	17400	17900	17400	18100	18200	17900	18100	16700	16900	17000	16900	17000	17000	17400	17400	17300	17300
ケイ酸 (mg/l)	0.06	0.02	0.11	0.06	0.09	0.25	0.84	0.39	1.1	1.1	1.1	1.1	1.8	1.8	1.6	1.7	0.97	0.84	0.71	0.84	0.84	0.84
りん酸態りん (mg/l)	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.012	0.005	0.012	0.012	0.011	0.012	0.021	0.022	0.019	0.021	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
溶解性COD (mg/l)	2.3	2.2	2.0	2.2	1.8	1.8	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.2	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	西部海域			西部海域			西部海域			西部海域										
	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層								
西暦年	2008年			2008年			2008年			2009年										
月日	9月 10日			10月 8日			11月 12日			12月 3日										
時分	09時 56分			10時 33分			09時 57分			09時 47分										
天候	晴			晴			快晴			曇										
気温 (°C)	25.4			21.9			16.3			14.5										
水温 (°C)	26.0	25.5	24.0	22.9	22.9	22.8	22.9	20.1	20.2	19.8	20.0	15.8	16.0	16.5	16.1	14.5	14.5	12.7	13.9	
採取水深 (m)	0.5	2.5	19.6	0.5	2.5	19.0	0.5	2.5	2.5	21.1	0.5	2.5	21.0	0.5	2.5	19.8				
全水深 (m)	20.6			20.0			22.1			22.0			20.8							
透明度 (m)	5.2			7.0			8.3			5.7			8.5							
干潮時刻 (°C)	13:14			11:10			14:26			6:34			11:21							
満潮時刻 (°C)	5:21			2:04			8:46			13:06			6:16							
pH	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.1	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)	7.1	7.5	5.8	6.8	7.0	6.6	6.9	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.8	8.6	8.7	
COD (mg/l)	2.1	2.0	1.3	1.8	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.6	1.5	1.4	1.5	0.9	0.8	0.8	
SS (mg/l)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	2.0		2.0	13			13	7.8		7.8		7.8	0		0	
μ-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.	
全窒素 (mg/l)	0.16	0.14	0.16	0.15	0.14	0.16	0.15	0.10	0.09	0.11	0.10	0.10	0.30	0.31	0.20	0.27	0.13	0.16	0.24	
全リン (mg/l)	0.013	0.012	0.019	0.015	0.014	0.015	0.016	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.023	0.023	0.019	0.022	0.011	0.012	0.019	
全亜鉛 (mg/l)					0.001	<0.001	<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.032	0.014	0.007	0.013	0.009	0.019	0.018	0.022	0.020	0.020	0.096	0.096	0.055	0.082	0.027	0.026	0.050	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.012	0.007	<0.005	0.006	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.022	0.023	0.018	0.021	0.006	0.006	0.007	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.044	0.021	0.012	0.019	0.014	0.029	0.028	0.032	0.030	0.11	0.11	0.11	0.073	0.098	0.033	0.032	0.057	
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	0.09	0.09	0.04	0.07	0.02	<0.02	0.04	
クロロフィル a (μg/l)	3.2	2.9	2.5	2.9	4.5	4.4	4.2	1.8	1.8	1.3	1.6	3.7	3.8	2.1	3.2	5.4	5.2	9.2	6.6	
塩化物イオン (mg/l)	17600	17700	18300	17900	18000	18600	18200	18600	18700	18700	18700	18000	18800	18900	18600	18200	18200	18400	18300	
ケイ酸 (mg/l)	0.03	0.01	0.35	0.13	0.17	0.28	0.21	0.45	0.45	0.48	0.46	1.0	1.0	0.73	0.91	0.19	0.19	0.17	0.18	
りん酸態りん (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.012	0.013	0.011	0.012	0.004	0.003	0.004	
溶解性COD (mg/l)	1.8	1.8	1.1	1.6	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	0.8	0.8	0.7	

* N.D. は検出せず
 * 環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2008年				2008年				2008年				2008年				
月日	4月 9日				5月 14日				6月 25日				7月 2日				
時分	10時 28分				10時 30分				10時 27分				10時 22分				
天候	曇				曇				曇				曇				
気温 (°C)	14.6				15.4				20.4				25.2				
水温 (°C)	14.2	14.0	13.7	14.0	17.7	17.7	17.6	17.7	21.2	21.1	20.8	21.0	23.5	23.3	21.5	22.8	
採取水深 (m)	0.5	2.5	15.0		0.5	2.5	14.5		0.5	2.5	14.5		0.5	2.5	16.1		
全水深 (m)	16.0				15.5				15.5				17.1				
透明度 (m)	4.6				2.1				2.6				2.0				
干潮時刻 (°C)	5:12				12:08				7:32				15:24				
満潮時刻 (°C)	11:23				5:54				13:41				8:32				
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.2	8.2	8.1	8.2	8.5	8.5	8.1	8.4	8.4
DO (mg/l)	8.3	8.4	8.3	8.3	9.5	9.5	8.8	8.3	8.3	8.1	6.6	7.7	11	11	5.8	9.3	8.1
COD (mg/l)	1.4	1.4	1.2	1.3	2.1	2.3	1.8	2.1	3.0	2.4	1.1	2.2	3.0	3.1	1.4	2.5	3.1
SS (mg/l)	1	1	2	1	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	4	3	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	2.0	2.0		2.0	23	23		23	130	130		130	23
ヒトキサン抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.28	0.27	0.15	0.23	0.28	0.31	0.30	0.30	0.35	0.35	0.11	0.27	0.37	0.38	0.18	0.31	0.34
全リン (mg/l)	0.012	0.010	0.008	0.010	0.019	0.020	0.022	0.020	0.027	0.028	0.012	0.022	0.026	0.027	0.021	0.025	0.028
全亜鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	<0.001	0.001									0.001	0.001	0.001	0.001	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.032	0.031	0.007	0.023	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.051	0.051	0.006	0.036	0.031	0.026	0.011	0.023	<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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.037	0.036	0.012	0.028	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.056	0.056	0.011	0.041	0.036	0.031	0.016	0.028	<0.01
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.08	0.08	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.03	0.02
クロロフィル a (μg/l)	3.0	3.1	2.0	2.7	19	19	18	19	18	22	1.0	14	29	29	3.3	20	11
塩化物イオン (mg/l)	17700	18200	17800	17900	17800	17900	17800	17800	16700	17000	19400	17700	15300	15300	18200	16300	17400
ケイ酸 (mg/l)	0.62	0.60	0.39	0.54	0.01	0.01	0.09	0.04	0.90	0.91	0.45	0.75	1.3	1.2	0.94	1.1	0.50
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	<0.001
溶解性COD (mg/l)	1.1	1.1	0.8	1.0	1.2	1.6	1.5	1.4	1.6	1.5	1.0	1.4	1.6	1.8	0.9	1.4	2.1

* N.D. は検出せず

* 環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	西部海域			西部海域			西部海域			西部海域							
	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層					
西暦年	2008年			2008年			2008年			2009年							
月日	9月 10日			10月 8日			11月 12日			12月 3日							
時分	10時 21分			10時 57分			10時 20分			10時 33分							
天候	晴			晴			快晴			曇							
気温 (°C)	25.5			22.4			18.0			15.0							
水温 (°C)	26.4	25.9	24.7	25.7	23.0	22.9	23.0	18.7	18.8	18.8	13.8	15.2	14.3	10.3	10.9	12.1	11.1
採取水深 (m)	0.5	2.5	15.2		0.5	2.5	17.5	0.5	2.5	15.4	0.5	2.5	14.8	0.5	2.5	17.5	
全水深 (m)	16.2			18.5			16.4			15.8			18.5				
透明度 (m)	3.8			2.8			3.1			4.5			3.5				
干潮時刻 (°C)	13:14			11:10			14:26			6:34			11:21				
満潮時刻 (°C)	5:21			2:04			8:46			13:06			6:16				
pH	8.3	8.3	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/l)	7.8	7.8	5.4	7.0	9.3	9.2	7.3	8.6	7.0	6.9	7.0	7.0	7.8	8.3	9.8	8.8	9.5
COD (mg/l)	2.7	2.7	1.7	2.4	2.9	3.0	2.0	2.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5
SS (mg/l)	1	1	2	1	3	3	19	8	2	2	2	2	1	6	2	2	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8			7.8	0			0	23	23			7.8	7.8	0	5	3
β-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.			0
全窒素 (mg/l)	0.19	0.21	0.20	0.20	0.30	0.29	0.30	0.30	0.22	0.23	0.22	0.22	0.74	0.78	0.34	0.38	0.32
全磷 (mg/l)	0.014	0.019	0.025	0.019	0.026	0.026	0.048	0.033	0.022	0.022	0.020	0.021	0.038	0.037	0.026	0.020	0.019
全亜鉛 (mg/l)					0.001	0.001	0.002	0.001							0.001	0.001	0.001
硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.017	0.009	0.010	0.012	0.026	0.016	0.036	0.038	0.036	0.037	0.24	0.23	0.092	0.19	0.13
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.007	0.007	0.013	0.009	0.013	0.013	0.013	0.013	0.043	0.042	0.020	0.035	0.013
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.023	0.014	0.017	0.019	0.039	0.025	0.049	0.051	0.049	0.050	0.28	0.27	0.11	0.22	0.14
アンモニウム窒素 (mg/l)	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	<0.02	0.06	0.03	0.08	0.08	0.08	0.08	0.31	0.32	0.10	0.24	0.06
クロロフィル a (μg/l)	4.6	7.3	5.7	5.9	31	30	5.7	22	1.4	1.5	1.3	1.4	4.8	4.9	2.9	4.2	8.7
塩化イオン (mg/l)	17300	17500	18000	17600	17500	17500	18100	17700	18300	18400	18200	18300	17600	17200	18200	17700	17900
ケイ酸 (mg/l)	0.01	0.01	0.38	0.13	0.10	0.10	0.89	0.36	0.60	0.62	0.61	0.61	2.1	2.1	1.0	1.7	0.36
りん酸態りん (mg/l)	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.014	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.023	0.023	0.014	0.020	0.003
溶解性COD (mg/l)	1.7	1.7	0.9	1.4	1.6	1.5	1.0	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.3	1.5	1.0

* N.D. は検出せず

* 環境基準値は巻末に記載

採取年月日時	西部海域			西部海域			西部海域			西部海域												
	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層										
西暦年	2008年			2008年			2008年			2009年												
月日	9月 10日			10月 8日			11月 12日			12月 3日												
時分	09時 38分			10時 09分			09時 41分			09時 32分												
天候	晴			快晴			快晴			曇												
気温 (°C)	25.0			22.8			16.7			13.3												
水温 (°C)	26.4	26.4	25.0	25.9	22.5	23.3	23.0	22.9	18.4	18.4	18.5	18.4	14.8	14.9	15.6	15.1	9.8	10.2	12.3	10.8		
採取水深 (m)	0.5	2.5	11.5	0.5	2.5	11.8	0.5	2.5	13.0	0.5	2.5	13.0	0.5	2.5	11.8	0.5	2.5	11.8	0.5	2.5	11.8	
全水深 (m)	12.5			12.8			14.0			12.8			12.8			12.8			12.8			
透明度 (m)	3.0			2.8			2.7			2.7			3.9			3.2			3.2			
干潮時刻 (°C)	13:14			11:10			14:26			14:26			6:34			11:21			11:21			
満潮時刻 (°C)	5:21			2:04			8:46			8:46			13:06			6:16			6:16			
pH	8.4	8.3	8.1	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	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)	8.0	7.6	4.3	6.6	9.8	6.6	7.3	7.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	8.0	8.0	7.9	8.0	10	10	9.1	9.7	
COD (mg/l)	2.9	2.8	1.9	2.5	3.2	3.0	1.9	2.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.2	1.4	1.9	1.8	1.5	1.7	
SS (mg/l)	2	3	3	3	2	2	4	3	4	3	4	4	4	2	2	4	3	2	2	4	3	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	4.5			4.5	23	23		23	13	13		13	13	6.8	6.8		6.8	
大腸菌群抽出物質 (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)	0.26	0.27	0.25	0.26	0.26	0.27	0.23	0.25	0.37	0.37	0.35	0.26	0.33	0.26	0.35	0.35	0.32	0.63	0.45	0.21	0.43	
全リン (mg/l)	0.022	0.021	0.034	0.026	0.025	0.027	0.030	0.027	0.025	0.025	0.028	0.026	0.026	0.024	0.024	0.021	0.023	0.021	0.020	0.019	0.020	
全亜鉛 (mg/l)					0.001	0.001	0.002	0.001											0.002	0.001	<0.001	0.001
硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.014	0.008	<0.005	<0.005	0.022	0.011	0.060	0.060	0.053	0.058	0.10	0.10	0.10	0.059	0.086	0.21	0.16	0.046	0.14	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	0.011	0.007	0.017	0.017	0.016	0.017	0.019	0.019	0.019	0.017	0.018	0.025	0.016	0.006	0.016	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.021	0.014	<0.01	<0.01	0.033	0.018	0.077	0.077	0.069	0.074	0.11	0.11	0.11	0.076	0.099	0.23	0.17	0.052	0.15	
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.03	0.02	0.07	0.04	0.02	0.02	0.06	0.03	0.16	0.16	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05	0.08	0.25	0.09	0.03	0.12	
クロロフィル a (μg/l)	11	15	7.7	11	18	18	5.0	14	1.5	1.5	1.3	1.5	4.2	4.5	4.5	4.4	4.4	9.4	12	7.1	9.5	
塩化物イオン (mg/l)	16800	17200	17800	17300	17300	17800	18000	17700	17900	18100	18200	18100	18100	18100	18100	18100	18100	17500	17700	18100	17800	
ケイ酸 (mg/l)	0.01	0.01	0.99	0.34	0.29	0.46	0.75	0.50	0.98	0.98	0.92	0.96	1.1	1.1	1.1	0.74	0.98	0.81	0.54	0.21	0.52	
りん酸態りん (mg/l)	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.010	0.004	0.011	0.011	0.009	0.010	0.013	0.011	0.008	0.011	0.011	0.003	0.003	0.004	0.003	
溶解性COD (mg/l)	1.8	1.6	1.1	1.5	1.3	1.1	0.9	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	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	西部海域				西部海域				西部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
西暦年	2009年				2009年								
月日	2月 4日				3月 4日								
時分	09時 33分				09時 31分								
天候	快晴				曇								
気温 (°C)	9.8				10.5								
水温 (°C)	10.2	11.6	11.8	11.2	12.4	12.5	12.7	12.5					
採取水深 (m)	0.5	2.5	12.5		0.5	2.5	12.0						
全水深 (m)	13.5				13.0								
透明度 (m)	2.9				5.0								
干潮時刻 (°C)	8:53				7:18								
満潮時刻 (°C)	15:54				13:43								
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2
DO (mg/l)	9.4	9.1	8.4	9.0	9.1	9.0	8.8	9.0	11	8.1	9.7	6.6	8.1
COD (mg/l)	1.7	1.5	1.2	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	4.2	1.2	3.4	1.3	2.1
SS (mg/l)	2	2	3	2	2	2	3	2	6	1	5	1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	6.8				6.8	0		0	70	0	70	0	21
ヒェキサン抽出物質 (mg/l)	N.D.				N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.41	0.37	0.22	0.33	0.21	0.21	0.18	0.20	0.65	0.13	0.43	0.20	0.32
全リン (mg/l)	0.022	0.020	0.022	0.021	0.010	0.011	0.011	0.011	0.059	0.010	0.039	0.011	0.025
全亜鉛 (mg/l)									0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001
硝酸性窒素 (mg/l)	0.14	0.13	0.055	0.11	0.038	0.038	0.024	0.033	0.21	<0.005	0.14	<0.005	0.043
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.014	0.011	0.007	0.011	0.005	0.005	<0.005	0.005	0.025	<0.005	0.018	<0.005	0.009
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.15	0.14	0.062	0.12	0.043	0.043	0.029	0.038	0.23	<0.01	0.15	<0.01	0.051
アンモニウム窒素 (mg/l)	0.14	0.08	0.04	0.09	0.06	0.05	0.04	0.05	0.25	<0.02	0.15	0.02	0.07
クロロフィル a (µg/l)	7.2	6.5	2.1	5.3	3.0	3.0	2.9	3.0	69	0.9	47	1.5	11
塩化物イオン (mg/l)	17700	18300	18600	18200	18600	18600	18600	18600	18900	15900	18600	17100	17700
ケイ酸 (mg/l)	0.31	0.20	0.37	0.29	0.03	0.03	0.08	0.05	1.4	<0.01	1.0	0.05	0.58
りん酸態りん (mg/l)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.013	<0.001	0.011	<0.001	0.003
溶解性COD (mg/l)	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	2.3	0.8	1.7	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	東部海域			東部海域			東部海域			東部海域		
	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
西暦年	2008年			2008年			2009年			全層		
月日	4月 9日			7月 2日			10月 8日			1月 7日		
時分	11時 11分			11時 06分			11時 50分			11時 09分		
天候	雨			曇			晴			曇		
気温 (°C)	14.1			26.0			22.3			11.3		
水温 (°C)	13.8	13.7	13.8	23.6	23.1	23.4	22.8	23.0	22.9	9.1	9.2	9.1
採取水深 (m)	0.5			4.6			0.5			3.6		
全水深 (m)	5.6			4.9			6.4			4.6		
透明度 (m)	2.9			1.4			1.9			3.3		
干潮時刻 (°C)	5:12			15:24			11:10			11:21		
満潮時刻 (°C)	11:23			8:32			2:04			6:16		
pH	8.2	8.1	8.2	8.5	8.3	8.4	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1
DOC (mg/l)	8.1	7.7	7.9	11	8.9	10.0	10	7.7	8.9	10	10	10
COD (mg/l)	1.8	1.7	1.8	3.6	2.9	3.3	3.8	3.0	3.4	1.8	1.8	1.8
SS (mg/l)	3			6			5			2		
大腸菌群数 (MPN/100ml)	70			330			33			4.5		
トキシゲン抽出物質 (mg/l)	N.D.			N.D.			N.D.			N.D.		
全窒素 (mg/l)	0.47	0.40	0.44	0.71	0.55	0.63	0.50	0.42	0.46	0.90	0.84	0.87
全窒素 (mg/l)	0.029	0.026	0.028	0.052	0.046	0.049	0.038	0.043	0.041	0.039	0.037	0.038
全亜鉛 (mg/l)												
硝酸性窒素 (mg/l)	0.13	0.077	0.10	0.22	0.13	0.18	0.14	0.084	0.11	0.43	0.40	0.42
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.011	0.011	0.011	0.014	0.011	0.013	0.024	0.026	0.025	0.040	0.036	0.038
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.14	0.088	0.11	0.23	0.14	0.19	0.16	0.11	0.14	0.47	0.43	0.45
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.15	0.13	0.14	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.31	0.33	0.32
クロロフィルa (μg/l)	4.4	2.9	3.7	57	40	49	44	39	42	6.7	6.6	6.7
塩化物イオン (mg/l)	17200	17600	17400	13600	15600	14600	16300	17300	16800	16700	16600	17600
ケイ酸 (mg/l)	1.0	0.97	0.99	2.3	1.9	2.1	0.27	0.27	0.27	1.6	1.4	1.5
りん酸態りん (mg/l)	0.006	0.006	0.006	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.017	0.017	0.017
溶解性COD (mg/l)	1.6	1.3	1.5	1.8	1.7	1.8	2.3	1.8	2.1	1.6	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	西部海域			西部海域			西部海域			西部海域		
	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層
西暦年	2008年			2008年			2008年			2009年		
月日	4月 9日			7月 2日			10月 8日			1月 7日		
時分	09時 39分			09時 39分			09時 58分			09時 48分		
天候	曇			曇			快晴			曇		
気温 (°C)	14.4	14.4	14.5	24.8	23.7	22.0	22.8	21.9	22.7	23.1	22.9	10.6
水温 (°C)	14.6	14.4	14.5	23.7	22.0	22.8	22.8	22.7	23.1	22.9	9.8	10.3
採取水深 (m)	0.5	7.0		0.5	7.1		0.5	6.2	0.5	6.2		6.2
全水深 (m)	8.0			8.1			7.2			7.2		
透明度 (m)	3.2			1.8			2.8			3.4		
干潮時刻 (°C)	5:12			15:24			11:10			11:21		
満潮時刻 (°C)	11:23			8:32			2:04			6:16		
pH	8.2	8.2	8.2	8.5	8.2	8.4	8.4	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1
DO (mg/l)	8.1	8.2	8.2	6.4	8.4	7.4	7.4	9.4	4.7	7.1	9.7	9.5
COD (mg/l)	1.5	1.6	1.6	4.0	1.7	2.9	2.9	3.2	2.3	2.8	1.6	1.6
SS (mg/l)	2	2	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	4.5	4.5	130	130	130	49	49	0	49	0	0
トキソゲン抽出物質 (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/l)	0.32	0.28	0.30	0.40	0.23	0.32	0.24	0.24	0.28	0.26	0.29	0.31
全リン (mg/l)	0.014	0.014	0.014	0.038	0.024	0.031	0.031	0.029	0.038	0.034	0.019	0.018
全亜鉛 (mg/l)												
硝酸性窒素 (mg/l)	0.044	0.031	0.038	0.009	0.008	0.009	0.009	<0.005	0.028	0.017	0.13	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.009	0.011	0.011
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.049	0.036	0.043	0.014	0.013	0.014	0.014	<0.010	0.041	0.026	0.14	0.13
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.10	0.08	0.09	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04
クロロフィル a (μg/l)	4.0	2.9	3.5	41	15	28	28	22	16	19	5.8	5.8
塩化物イオン (mg/l)	17600	17400	17500	18000	15000	16500	16500	17200	17900	17600	17700	17800
ケイ酸 (mg/l)	0.79	0.64	0.72	1.4	0.78	1.1	1.1	0.27	0.86	0.57	0.53	0.37
りん酸塩りん (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	0.006	0.006
溶解性COD (mg/l)	1.3	1.3	1.3	1.8	1.0	1.4	1.4	1.5	0.9	1.2	0.9	1.0

* 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

(2) 水質調査結果表

(健康項目・要監視項目)

【公共用水域測定結果表】

(単位：mg/l)

海域名	東部海域			中部海域			西部海域			環境基準
	E-2	E-6	C-1	C-4	C-10	W-3	W-6	W-7		
地点名	H20.10.8	H20.10.8	m/n	H20.10.8	m/n	H20.10.8	m/n	H20.10.8	m/n	
採水年月日										
カドミウム	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0.01以下
全シアン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	N.D	N.D	N.D	0/1	検出されざしないこと
鉛	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0.01以下
六価クロム	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0.05以下
砒素	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0.001	<0.001	<0.001	0/1	0.01以下
総水銀	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0.0005以下
アルキル水銀	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	N.D	N.D	N.D	0/1	検出されざしないこと
P C B	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	N.D	N.D	N.D	0/1	検出されざしないこと
ジクロロメタン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0.02以下
四塩化炭素	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0.006以下
トリクロロエチレン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0.03以下
テトラクロロエチレン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0.002以下
チウラム	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0.006以下
シマジン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0.003以下
チオベンカルブ	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0.02以下
ベンゼン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0.01以下
セレン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.17	0.15	0.082	0.091	0.11	0.033	0.064	0.051	0/12	10以下
ふっ素						1.0	1.0	1.0		0.8以下
ほう素						4.0	3.8	3.8		1以下

※ n:検体数 m:環境基準等に適合しない検体数
 ※ 海域については、ふっ素、ほう素の環境基準は適用されない。
 ※ すべて調査は表層で行っている。(ただし、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の値については、12ヶ月の年平均値)
 ※ N.D.は検出されず。

【公共用水域測定結果表】

(単位：mg/l)

海域名 地点名	東部海域			中部海域			西部海域			指針値
	E-2	E-6	C-1	C-4	C-10	W-3	W-6	W-7		
採水年月日	H20.10.8 m/n	H20.10.8 m/n	H20.10.8 m/n	H20.10.8 m/n	H20.10.8 m/n	H20.10.8 m/n	H20.10.8 m/n	H20.10.8 m/n	H20.10.8 m/n	
クロホルム	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0.06以下	
t-1,2-ジクロロエチレン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04以下	
1,2-ジクロロプロパン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06以下	
p-ジクロロベンゼン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2以下	
イソキサチオン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.008以下	
ダイアジノン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005以下	
フェントロチオン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.003以下	
イソプロチオラン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.04以下	
オキシ銅	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下	
クロタロニル	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.05以下	
プロピザミド	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.008以下	
E.P.N	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.006以下	
ジクロルボス	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.008以下	
フェノブカルブ	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.03以下	
イプロベンホス	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.008以下	
クロルニトロフェン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
トルエン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.06	<0.06	<0.06	0.6以下	
キシレン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.4以下	
フタル酸ジエチルヘキシル	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-	
モリブデン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0.009	0.009	0.008	0.07以下	
アンチモン	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下	
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下	
エピクロヒドリン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.02以下	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0.02以下	
全マンガン	0.006	0.005	<0.005	0.005	0/1	<0.005	<0.005	0.005	0.02以下	
ウラン	0.0029	0.0030	0.0030	0.0030	0/1	0.0032	0.0031	0.0029	0.02以下	
クロホルム*						<0.001	<0.001	<0.001	類型指定なし	
フェノール*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	類型指定なし	
ホルムアルデヒド*	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	類型指定なし	

※ n：検体数 m：指針値等に適合しない検体数
 ※ すべて調査は表層で行っている。
 ※ N.D.は検出されず。

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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.1	8.2	8.2
	DO (mg/l)	8.5	8.7	8.0	9.1	8.6
	COD (mg/l)	2.9	2.9	2.5	2.6	2.5
	SS (mg/l)	5	4	4	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1000	64	190	63	320
	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)	0.49	0.52	0.53	0.56	0.54
健康項目	全りん (mg/l)	0.025	0.030	0.029	0.036	0.037
	全亜鉛 (mg/l)	<0.01	0.005	<0.005	0.002	0.002
健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005		
	全シアン (mg/l)	N. D.	N. D.	N. D.		
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005		
	六価クロム (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02		
	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005		
	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	<0.005			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.15	0.18	0.18	0.21	0.17	
ふっ素 (mg/l)	0.93	1.0	1.0			
ほう素 (mg/l)	2.8	4.8	3.8			
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.001	<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.004	<0.004		
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0001	<0.006	<0.006		
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0001	<0.03	<0.03		
	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		
	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)	<0.0002	<0.04	<0.04		
	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	0.010	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
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<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
	全マンガン (mg/l)		0.010	0.005	0.007	0.006
	ウラン (mg/l)		0.0030	0.0032	0.0031	0.0029
	クロロホルム(水生生物保全) (mg/l)		<0.001	<0.006		
	フェノール(水生生物保全) (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)		<0.03	<0.03	<0.008	<0.008
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.13	0.16	0.16	0.19	0.15
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.016	0.022	0.020	0.021	0.018
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.10	0.10	0.12	0.14
	クロロフィル a (μg/l)	11	9.7	7.8	16	19
	塩化物イオン (mg/l)	17400	17700	17600	17700	16700
	けい酸 (mg/l)	0.92	0.80	1.0	0.80	1.0
	りん酸態りん (mg/l)	0.006	0.011	0.010	0.005	0.007
溶解性COD (mg/l)	2.0	2.1	1.8	1.8	1.8	

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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2
	DO (mg/l)	8.3	8.4	7.9	8.7	8.7
	COD (mg/l)	2.9	2.8	2.4	2.7	2.6
	SS (mg/l)	5	4	4	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	680	120	84	49	75
	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)	0.47	0.54	0.52	0.55	0.52
全りん (mg/l)	0.025	0.032	0.029	0.037	0.035	
全亜鉛 (mg/l)	<0.01	0.006	0.005	0.002	0.002	
健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005		
	全シアン (mg/l)	N. D.	N. D.	N. D.		
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005		
	六価クロム (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02		
	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005		
	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	<0.005		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.12	0.17	0.17	0.19	0.15
	ふっ素 (mg/l)	0.94	1.0	1.0		
	ほう素 (mg/l)	3.0	4.6	3.7		
	要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.001	<0.001	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0001	<0.004	<0.004		
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.0001	<0.006	<0.006		
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.0001	<0.03	<0.03		
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		
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)		<0.0002	<0.04	<0.04		
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	0.010	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
エピクロロヒドリン (mg/l)			<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
全マンガン (mg/l)			0.010	0.005	0.006	0.005
ウラン (mg/l)			0.0031	0.0032	0.0033	0.0030
クロロホルム(水生生物保全) (mg/l)			<0.001	<0.006		
フェノール(水生生物保全) (mg/l)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)			<0.03	<0.03	<0.008	<0.008
硝酸性窒素 (mg/l)		0.11	0.15	0.15	0.17	0.13
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.016	0.022	0.020	0.021	0.017
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.07	0.12	0.11	0.12	0.13
クロロフィル a (μg/l)	9.7	9.7	7.2	16	17	
塩化物イオン (mg/l)	17600	17700	17700	18000	17100	
けい酸 (mg/l)	0.86	0.88	0.98	0.86	0.89	
りん酸態りん (mg/l)	0.007	0.012	0.010	0.007	0.007	
溶解性COD (mg/l)	1.8	2.0	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

E-X1

測定項目 (単位)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.1	8.2	8.3	
	DO (mg/l)	8.6	8.7	7.7	8.2	9.2	
	COD (mg/l)	3.0	3.0	2.4	2.4	2.6	
	SS (mg/l)	6	4	5	3	4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	970	610	56	6.0	110	
	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	0.60	0.55	0.60	0.60	
	全りん (mg/l)	0.028	0.034	0.035	0.046	0.039	
健康項目	全亜鉛 (mg/l)						
	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)	0.18	0.21	0.19	0.26	0.22	
	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)						
	フェニトロチオン (mg/l)						
	イソプロチオラン (mg/l)						
	オキシ銅 (mg/l)						
	クロロタロニル (mg/l)						
	プロピザミド (mg/l)						
	EPN (mg/l)						
	ジクロロボス (mg/l)						
	フェノブカルブ (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	硝酸性窒素 (mg/l)	0.17	0.19	0.17	0.24	0.20
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.020	0.024	0.022	0.028	0.022
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.08	0.10	0.13	0.17	0.13	
クロロフィル a (μ g/l)		10	12	6.9	9.8	25	
塩化物イオン (mg/l)		17100	17100	17500	17900	16400	
けい酸 (mg/l)		1.1	0.81	1.1	1.5	1.2	
りん酸態りん (mg/l)		0.007	0.008	0.015	0.015	0.007	
溶解性COD (mg/l)	2.3	2.0	1.7	1.9	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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.1	8.2	8.2	
	DO (mg/l)	8.3	8.4	8.1	8.5	8.5	
	COD (mg/l)	2.5	2.4	2.2	2.2	2.2	
	SS (mg/l)	5	4	4	4	3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	810	6.1	48	240	28	
	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)	0.32	0.33	0.35	0.36	0.36	
	全りん (mg/l)	0.020	0.022	0.021	0.025	0.024	
	全亜鉛 (mg/l)	<0.01	0.005	<0.005	0.001	0.001	
	カドミウム (mg/l)	<0.005	<0.005		<0.001		
健康項目	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)	0.073	0.085	0.086	0.088	0.082	
	ふっ素 (mg/l)	0.96	1.0		1.0		
	ほう素 (mg/l)	2.9	4.5		4.3		
	要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.001		<0.001	
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.004		<0.0002	
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.0001	<0.006		<0.0002		
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.0001	<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)		<0.0002	<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)		<0.007	0.011		0.011		
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	
エピクロロヒドリン (mg/l)			<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	
全マンガン (mg/l)			0.008	<0.005	<0.005	<0.005	
ウラン (mg/l)			0.0035	0.0033	0.0031	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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)			<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.009	0.011	0.012	0.012	0.012	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.04	0.05	0.05	0.08	0.08	
	クロロフィル a (μg/l)	6.6	5.3	6.6	11	12	
	塩化物イオン (mg/l)	18000	18300	18100	18400	17500	
	けい酸 (mg/l)	0.63	0.53	0.62	0.49	0.63	
	りん酸態りん (mg/l)	0.005	0.008	0.006	0.003	0.004	
溶解性COD (mg/l)	1.6	1.8	1.5	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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	
	DO (mg/l)	8.1	8.1	7.9	8.2	8.2	
	COD (mg/l)	2.5	2.5	2.2	2.3	2.4	
	SS (mg/l)	5	4	4	2	3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	94	45	37	180	30	
	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)	0.36	0.38	0.40	0.44	0.42	
	全りん (mg/l)	0.021	0.024	0.023	0.027	0.030	
	全亜鉛 (mg/l)	<0.01	0.005	<0.005	0.002	0.002	
	カドミウム (mg/l)	<0.005	<0.005		<0.001		
健康項目	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)	0.067	0.087	0.096	0.089	0.091	
	ふっ素 (mg/l)	0.89	0.99		1.0		
	ほう素 (mg/l)	2.6	4.4		4.3		
	要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.06	<0.001		<0.001	
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.004		<0.0002	
		1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0001	<0.006		<0.0002	
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.0001	<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		
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)		<0.0002	<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)		<0.007	0.011		0.012		
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	
エピクロロヒドリン (mg/l)			<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	
全マンガン (mg/l)			0.007	<0.005	0.006	0.005	
ウラン (mg/l)			0.0034	0.0033	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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)			<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	
その他の項目		硝酸性窒素 (mg/l)	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.009	0.014	0.013	0.012	0.012
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.08	0.08	0.16	0.09	
	クロロフィル a (μg/l)	7.7	6.9	6.4	12	15	
	塩化物イオン (mg/l)	18000	18200	18000	18400	17400	
	けい酸 (mg/l)	0.68	0.63	0.73	0.61	0.70	
	りん酸態りん (mg/l)	0.005	0.008	0.007	0.004	0.005	
溶解性COD (mg/l)	1.7	1.9	1.6	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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	
	DO (mg/l)	8.0	8.1	7.6	8.1	8.2	
	COD (mg/l)	2.8	2.7	2.3	2.5	2.4	
	SS (mg/l)	5	4	5	3	3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1700	130	110	310	190	
	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)	0.43	0.42	0.44	0.47	0.46	
	全りん (mg/l)	0.024	0.025	0.025	0.032	0.031	
	全亜鉛 (mg/l)	<0.01	0.006	0.005	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)		0.097	0.11	0.12	0.13	0.11	
ふっ素 (mg/l)		0.92	0.99		0.99		
ほう素 (mg/l)		2.8	4.3		4.3		
要監視項目		クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.001		<0.001	
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.004		<0.0002	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0001	<0.006		<0.0002		
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0001	<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		
	オキシシン銅 (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		
	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)	<0.0002	<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)	<0.007	0.011		0.010		
	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	
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<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	
	全マンガン (mg/l)		0.008	<0.005	<0.005	0.005	
	ウラン (mg/l)		0.0033	0.0038	0.0039	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	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)		<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.09	0.10	0.10	0.11	0.10	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.013	0.016	0.017	0.017	0.015	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	0.08	0.08	0.10	0.11	
	クロロフィル a (μg/l)	9.8	8.6	6.1	16	16	
	塩化物イオン (mg/l)	17900	18100	18000	18200	17300	
	けい酸 (mg/l)	0.74	0.68	0.83	0.67	0.75	
	りん酸態りん (mg/l)	0.007	0.009	0.008	0.004	0.006	
溶解性COD (mg/l)	1.8	2.0	1.6	1.7	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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH	8.4	8.2	8.1	8.2	8.2
	DO (mg/l)	7.7	7.9	7.8	7.6	8.0
	COD (mg/l)	2.4	2.9	2.1	1.9	2.3
	SS (mg/l)	5	4	4	2	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1200	130	470	42	240
	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)	0.39	0.41	0.39	0.40	0.42
全りん (mg/l)	0.022	0.025	0.025	0.034	0.030	
全亜鉛 (mg/l)						
健康項目	カドミウム (mg/l)					
	全シアン (mg/l)					
	鉛 (mg/l)					
	六価クロム (mg/l)					
	砒素 (mg/l)					
	総水銀 (mg/l)					
	アルキル水銀 (mg/l)					
	P C B (mg/l)					
	ジクロロメタン (mg/l)					
	四塩化炭素 (mg/l)					
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)					
	トリクロロエチレン (mg/l)					
	テトラクロロエチレン (mg/l)					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)					
	チラウム (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)	0.082	0.10	0.11	0.12	0.10	
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)					
	E P N (mg/l)					
	ジクロロボス (mg/l)					
	フェノプロカルブ (mg/l)					
	イプロベンホス (mg/l)					
	クロルニトロフェン (mg/l)					
	トルエン (mg/l)					
	キシレン (mg/l)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)					
	ニッケル (mg/l)					
	モリブデン (mg/l)					
	アンチモン (mg/l)					
	塩化ビニルモノマー (mg/l)					
	エピクロロヒドリン (mg/l)					
	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)	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.010	0.014	0.015	0.016	0.013	
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.07	0.09	0.12	0.10	
クロロフィル a (μg/l)	6.9	10	4.4	11	19	
塩化物イオン (mg/l)	17900	18200	18000	17900	17200	
けい酸 (mg/l)	0.88	0.67	0.86	1.1	0.85	
りん酸態りん (mg/l)	0.007	0.007	0.010	0.008	0.004	
溶解性COD (mg/l)	1.6	2.1	1.5	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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	
	DO (mg/l)	7.9	7.9	7.8	8.0	8.0	
	COD (mg/l)	1.7	1.5	1.6	1.5	1.4	
	SS (mg/l)	2	3	2	2	1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17	4.6	9.8	8.0	8.7	
	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)	0.17	0.13	0.16	0.15	0.17	
	全りん (mg/l)	0.013	0.015	0.013	0.015	0.014	
	全亜鉛 (mg/l)	<0.01	0.006	<0.005	0.001	0.001	
	カドミウム (mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
健康項目	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)	0.029	0.025	0.030	0.017	0.033	
	ふっ素 (mg/l)	0.97	1.0			1.0	
	ほう素 (mg/l)	3.2	4.3			4.0	
	要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.001			<0.001
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.004			<0.0002
		1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0001	<0.006			<0.0002
		p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0001	<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	
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)		<0.0002	<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)		<0.007	0.011			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	
エピクロロヒドリン (mg/l)			<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	
全マンガン (mg/l)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ウラン (mg/l)			0.0033	0.0037	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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)			<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	
	クロロフィル a (μg/l)	2.1	1.9	2.4	4.0	4.2	
	塩化物イオン (mg/l)	18800	18900	18800	19100	18200	
	けい酸 (mg/l)	0.37	0.28	0.29	0.20	0.34	
	りん酸態りん (mg/l)	0.005	0.006	0.005	0.002	0.003	
溶解性COD (mg/l)	1.3	1.2	1.2	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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	
	DO (mg/l)	8.1	8.1	8.0	8.3	8.5	
	COD (mg/l)	2.3	2.1	2.1	1.9	2.0	
	SS (mg/l)	5	4	3	3	3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	91	9.5	13	1000	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)	0.27	0.26	0.28	0.26	0.32	
	全りん (mg/l)	0.020	0.020	0.019	0.020	0.022	
	全亜鉛 (mg/l)	<0.01	0.005	<0.005	0.001	0.001	
	カドミウム (mg/l)	<0.005	<0.005			<0.001	
健康項目	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)	0.052	0.064	0.069	0.049	0.064	
	ふっ素 (mg/l)	0.96	1.0			1.0	
	ほう素 (mg/l)	3.3	4.3			3.8	
	要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.001			<0.001
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.004			<0.0002
		1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0001	<0.006			<0.0002
		p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0001	<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	
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)		<0.0002	<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)		<0.007	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	
エピクロロヒドリン (mg/l)			<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	
全マンガン (mg/l)			0.006	<0.005	<0.005	<0.005	
ウラン (mg/l)			0.0036	0.0034	0.0031	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	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)			<0.03	<0.03	<0.008	<0.008	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.006	0.008	0.009	0.007	0.010	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	
	クロロフィル a (μg/l)	5.2	4.1	4.8	8.9	10	
	塩化物イオン (mg/l)	18300	18500	18300	18700	17800	
	けい酸 (mg/l)	0.54	0.44	0.54	0.36	0.54	
	りん酸態りん (mg/l)	0.005	0.007	0.006	0.003	0.004	
溶解性COD (mg/l)	1.6	1.5	1.5	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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.1	8.2	8.2
	DO (mg/l)	8.0	7.9	7.7	8.0	8.1
	COD (mg/l)	2.5	2.1	2.1	1.8	2.1
	SS (mg/l)	5	5	4	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	260	3.5	36	17	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)	0.28	0.24	0.26	0.26	0.32
	全りん (mg/l)	0.020	0.020	0.020	0.022	0.025
健康項目	全亜鉛 (mg/l)	<0.01	0.005	<0.005	0.001	0.001
	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)	0.037	0.051	0.054	0.040	0.051
	ふっ素 (mg/l)	0.92	1.0			0.97
	ほう素 (mg/l)	3.1	4.3			3.8
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0001	<0.004			<0.0002
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0001	<0.006			<0.0002
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0001	<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
	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)	<0.0002	<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)	<0.007	0.011			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
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<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
	全マンガン (mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	ウラン (mg/l)		0.0035	0.0034	0.0032	0.0029
	クロロホルム(水生生物保全) (mg/l)		<0.001			<0.001
	フェノール(水生生物保全) (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/l)		<0.03	<0.03	<0.008	<0.008
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.005	0.009	0.007	0.007	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.03	0.04	0.04	0.07	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	8.0	4.7	4.6	9.1	11
	塩化物イオン (mg/l)	18300	18500	18400	18800	17700
	けい酸 (mg/l)	0.54	0.46	0.54	0.44	0.58
	りん酸態りん (mg/l)	0.005	0.007	0.006	0.003	0.003
溶解性COD (mg/l)	1.7	1.5	1.5	1.3	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)		2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.1	8.2	8.2
	DO (mg/l)	8.0	7.5	7.9	7.9	8.1
	COD (mg/l)	2.6	2.0	1.9	1.8	2.2
	SS (mg/l)	6	4	3	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	220	130	27	18	46
	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)	0.37	0.28	0.27	0.27	0.30
全りん (mg/l)	0.024	0.022	0.021	0.028	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)	0.051	0.056	0.060	0.045	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)						
フェニトロチオン (mg/l)						
イソプロチオラン (mg/l)						
オキシ銅 (mg/l)						
クロロタロニル (mg/l)						
プロピザミド (mg/l)						
EPN (mg/l)						
ジクロロボス (mg/l)						
フェノブカルブ (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)		0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.006	0.007	0.009	0.009	0.008
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.04	0.05	0.05	0.07	0.05
クロロフィル a (μ g/l)	9.1	5.6	2.8	11	14	
塩化物イオン (mg/l)	18400	18500	18300	18400	17400	
けい酸 (mg/l)	0.73	0.52	0.61	0.59	0.71	
りん酸態りん (mg/l)	0.007	0.007	0.008	0.006	0.003	
溶解性COD (mg/l)	1.6	1.6	1.5	1.3	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20年8月6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	7.8	7.7	7.9	7.7	8.1	8.4	8.2	7.9
C O D (mg/g)	15	13	10	15	6.1	1.0	7.1	9.1
乾 燥 減 量 (%)	60	61	51	58	49	20	39	44
強 熱 減 量 (%)	11	11	8.4	11	7.4	1.5	7.4	8.1
硫 化 物 (mg/kg)	270	300	200	380	170	16	150	250
有 機 炭 素 (mg/g)	14	15	9.4	14	6.9	0.4	8.5	10
全 窒 素 (mg/kg)	1700	1700	1400	1900	900	160	1000	1500
全 り ん (mg/kg)	500	500	530	540	440	230	550	620
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)	15	15	12	14	9.5	3.4	16	10
総クロム (mg/kg)	100	120	110	74	91	23	83	200
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	8	9	7	6	7	5	5	6
総 水 銀 (mg/kg)	0.22	0.26	0.15	0.19	0.12	<0.02	0.07	0.09
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あたりの濃度

●博多湾底質調査結果経年変化表

【E-2】

調査項目	調査年度									
	11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
p H	8.0	8.2	8.3	8.1	7.5	8.0	8.0	7.7	7.9	7.8
C O D (mg/g)	26	25	19	20	14	17	15	18	11	15
乾燥減量 (%)	63	63	57	58	61	62	60	61	60	60
強熱減量 (%)	12	15	12	11	11	11	11	12	10	11
硫化物 (mg/kg)	590	340	240	480	360	500	240	280	290	270
有機炭素 (mg/g)	12	21	18	15	11	16	14	16	13	14
全窒素 (mg/kg)	2300	1900	1700	1800	2000	1900	1700	2100	1600	1700
全りん (mg/kg)	640	600	600	520	610	590	510	420	480	500
カドミウム (mg/kg)	0.2	<0.1	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)	22	22	21	16	23	23	17	18	13	15
総クロム (mg/kg)	150	76	96	48	100	91	99	120	100	100
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	11	7	8	10	8	7	8	3	8	8
総水銀 (mg/kg)	0.20	0.31	0.28	0.19	0.17	0.13	0.23	0.20	0.21	0.22
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	0.009	0.009	0.015	0.014	<0.005	0.013	0.012	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									
	11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
p H	7.9	8.5	8.2	8.1	7.8	8.0	8.0	7.9	8.2	7.7
C O D (mg/g)	23	19	20	27	16	18	19	15	5.1	13
乾燥減量 (%)	59	61	60	59	59	60	63	57	35	61
強熱減量 (%)	10	12	12	11	10	10	11	10	3.8	11
硫化物 (mg/kg)	300	370	270	360	380	370	300	220	57	300
有機炭素 (mg/g)	9.9	20	19	17	12	15	16	15	5.4	15
全窒素 (mg/kg)	1500	1600	1900	2300	2300	1600	1700	1700	620	1700
全りん (mg/kg)	500	540	560	560	520	530	540	510	230	500
カドミウム (mg/kg)	0.2	0.1	0.2	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)	24	24	21	18	27	24	19	16	5.2	15
総クロム (mg/kg)	130	75	96	53	110	120	110	140	39	120
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	9	8	9	11	9	9	9	9	4	9
総水銀 (mg/kg)	0.28	0.40	0.27	0.25	0.19	0.19	0.28	0.26	0.04	0.26
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	0.011	0.014	0.017	0.015	0.006	0.015	<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									
	11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
p H	7.8	8.4	8.0	8.2	7.4	8.0	8.2	7.9	7.9	7.9
C O D (mg/g)	15	14	13	14	18	15	12	14	8.1	10
乾燥減量 (%)	52	51	48	48	58	54	50	54	46	51
強熱減量 (%)	7.8	10	8.5	7.0	10	9.0	7.4	9.2	7.6	8.4
硫化物 (mg/kg)	190	270	140	320	310	320	170	200	220	200
有機炭素 (mg/g)	7.2	11	12	10	10	13	10	12	12	9.4
全窒素 (mg/kg)	1300	1100	1200	1100	2000	1500	1200	1500	1200	1400
全りん (mg/kg)	590	570	560	510	690	650	520	550	580	530
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)	19	25	17	17	26	19	14	14	10	12
総クロム (mg/kg)	130	56	100	56	100	78	100	110	110	110
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	10	7	8	10	8	7	8	7	6	7
総水銀 (mg/kg)	0.17	0.22	0.14	0.12	0.12	0.12	0.15	0.12	0.13	0.15
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	0.005	0.007	0.010	0.007	<0.005	0.010	0.007	<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】

調査項目	調査年度									
	11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
p H	8.0	8.4	8.2	8.2	7.7	8.0	8.1	7.8	8.0	7.7
C O D (mg/g)	18	18	16	20	11	13	16	12	8.8	15
乾燥減量 (%)	53	58	53	57	53	52	56	56	53	58
強熱減量 (%)	11	13	11	10	10	10	9.8	10	9.5	11
硫化物 (mg/kg)	340	220	230	560	210	320	290	190	240	380
有機炭素 (mg/g)	9.2	18	16	14	11	14	13	17	13	14
全窒素 (mg/kg)	1600	1700	1600	1800	1800	1400	1600	2000	1400	1900
全りん (mg/kg)	530	600	590	550	570	570	580	580	540	540
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)	22	25	17	16	24	19	14	13	11	14
総クロム (mg/kg)	120	62	89	50	100	90	98	120	110	74
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	9	7	7	9	8	7	7	7	6	6
総水銀 (mg/kg)	0.19	0.27	0.20	0.16	0.15	0.12	0.17	0.14	0.17	0.19
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.007	0.009	<0.005	0.012	0.008	<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									
	11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
p H	8.0	8.4	8.3	8.3	7.4	8.1	8.4	8.0	8.0	8.1
C O D (mg/g)	13	11	12	11	11	9.2	9.2	10	6.4	6.1
乾燥減量 (%)	47	45	44	46	46	44	45	46	45	49
強熱減量 (%)	8.8	9.6	7.8	8.0	7.9	6.7	6.8	7.8	6.3	7.4
硫化物 (mg/kg)	270	57	190	350	270	240	210	170	200	170
有機炭素 (mg/g)	5.7	12	10	8.3	7.2	7.2	6.3	9	6.9	6.9
全窒素 (mg/kg)	1000	970	1100	950	1500	930	970	1000	990	900
全りん (mg/kg)	490	530	490	430	490	440	440	430	470	440
カドミウム (mg/kg)	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	16	13	14	10	16	13	10	10	8.8	9.5
総クロム (mg/kg)	100	39	90	49	100	85	94	140	100	91
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	8	5	8	10	7	6	6	8	7	7
総水銀 (mg/kg)	0.13	0.15	0.13	0.13	0.10	0.10	0.13	0.14	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	<0.005	0.006	<0.005	0.006	0.006	<0.005	0.007	0.006	<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									
	11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
p H	8.2	9.0	8.6	8.8	8.3	8.4	8.6	8.3	8.3	8.4
C O D (mg/g)	0.7	1.0	4.6	1.3	1.3	1.3	1.2	0.9	1.0	1.0
乾燥減量 (%)	20	25	34	22	26	22	19	18	22	20
強熱減量 (%)	2.1	3.3	5.2	2.3	2.2	1.8	2.1	1.6	1.3	1.5
硫化物 (mg/kg)	<5	<5	25	<5	5	6	7	11	<5	16
有機炭素 (mg/g)	0.6	0.5	3.3	0.7	0.5	1.0	1.4	1.5	0.7	0.4
全窒素 (mg/kg)	260	110	590	180	140	200	150	230	230	160
全りん (mg/kg)	210	330	470	230	300	220	280	290	220	230
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)	6.3	3.1	8.5	5.8	7.4	5.9	4.4	4.3	2.6	3.4
総クロム (mg/kg)	16	12	42	16	48	23	31	23	33	23
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	9	4	5	6	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									
	11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
p H	8.1	8.9	8.6	8.3	8.5	8.4	8.6	8.6	8.0	8.2
C O D (mg/g)	1.5	1.0	2.7	10	3.0	3.3	1.6	2.6	6.1	7.1
乾燥減量 (%)	20	18	18	40	22	19	16	19	44	39
強熱減量 (%)	2.1	2.8	2.2	7.3	3.1	2.1	1.4	1.9	6.6	7.4
硫化物 (mg/kg)	11	7	16	320	61	31	20	39	210	150
有機炭素 (mg/g)	0.9	1.7	4.1	8.5	3.8	1.8	1.8	4.7	7.7	8.5
全窒素 (mg/kg)	400	110	450	1100	430	430	120	490	1000	1000
全りん (mg/kg)	320	320	430	570	370	300	260	450	550	550
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	7.9	4.4	10	13	13	6.7	4.7	8.3	9.4	16
総クロム (mg/kg)	37	11	58	44	85	41	30	69	87	83
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	5	4	4	8	6	4	4	6	6	5
総水銀 (mg/kg)	<0.02	<0.02	0.03	0.08	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.09	0.07
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<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】

調査項目	調査年度									
	11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
p H	8.1	8.6	8.4	8.4	8.0	8.2	8.3	8.0	7.9	7.9
C O D (mg/g)	9.7	9.5	9.9	9.7	7.1	7.2	15	10	7.0	9.1
乾燥減量 (%)	39	39	34	39	32	35	53	43	47	44
強熱減量 (%)	6.0	7.9	6.2	6.7	5.1	5.3	8.6	7.6	7.5	8.1
硫化物 (mg/kg)	190	89	100	160	46	120	400	130	230	250
有機炭素 (mg/g)	4.9	8.3	8.8	8.3	5.8	6.0	8.6	10	11	10
全窒素 (mg/kg)	820	790	960	1000	690	770	1200	1000	1300	1500
全りん (mg/kg)	480	570	570	560	720	530	580	580	580	620
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	11	10	12	10	12	7.1	9.5	10
総クロム (mg/kg)	280	89	120	84	150	140	160	230	210	200
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	7	8	7	6	7	6	7	4	7	6
総水銀 (mg/kg)	0.07	0.08	0.08	0.07	0.04	0.05	0.10	0.08	0.06	0.09
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	0.006	0.009	<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										判定	前回判定	水域類型					
			ふん便性大腸菌群数			COD			透明度			油膜			pH		水温	O-157	COD	NP
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	なし			最小	最大	水温	O-157		
15	国民休暇村	5/8, 13	<2	7	<2	1.3	2.2	1.7	<1	<1	<1	なし	8.2	8.3	20.8	18.6	不検出	水質AA	A	
16	勝馬	5/8, 13	<2	190	27	1.4	2.3	1.8	<1	<1	<1	なし	8.1	8.4	20.7	19.2	不検出	水質A	A	
17	志賀島	5/8, 12, 13	<2	2	<2	1.2	1.8	1.4	<1	<1	<1	なし	8.1	8.2	20.9	19.1	不検出	水質AA	A	
18	生の松原	5/8, 13	<2	4	<2	2.3	3.3	2.8	<1	<1	<1	なし	8.2	8.4	19.2	20.0	不検出	水質B	A	
19	大原	5/8, 13	<2	11	2	1.7	2.8	2.2	<1	<1	<1	なし	8.2	8.3	20.7	19.3	不検出	水質A	A	
21	能古島	5/8, 13	<2	46	7	1.7	3.0	2.2	<1	<1	<1	なし	8.2	8.3	21.0	19.5	不検出	水質B	A	

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										判定	前回判定	水域類型					
			ふん便性大腸菌群数			COD			透明度			油膜			pH		水温	O-157	COD	NP
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	なし <th>最小</th> <th>最大</th> <th>水温</th> <th>O-157</th>			最小	最大	水温	O-157		
15	国民休暇村	7/22, 28	<2	22	4	1.3	2.2	1.9	<1	<1	<1	なし	8.2	8.3	29.9	27.1	不検出	水質A	A	
16	勝馬	7/22, 28	<2	450	120	1.2	2.0	1.7	<1	<1	<1	なし	8.1	8.4	29.7	27.5	不検出	水質B	A	
17	志賀島	7/22, 28	<2	2	<2	1.2	1.7	1.4	<1	<1	<1	なし	8.2	8.3	31.4	27.6	不検出	水質AA	A	
18	生の松原	7/22, 28	<2	58	8	2.1	3.4	2.5	<1	<1	<1	なし	8.2	8.4	30.3	30.1	不検出	水質B	A	
19	大原	7/22, 28	<2	3600	440	1.4	1.7	1.6	<1	<1	<1	なし	8.2	8.3	30.2	29.3	不検出	水質B	A	
21	能古島	7/22, 28	<2	160	30	2.2	3.6	2.7	<1	<1	<1	なし	8.2	8.3	31.0	28.9	不検出	水質B	A	

水浴場水質等測定結果個表 遊泳期間前

水浴場 番号	水浴場名	地点 番号	月日 (MMDD)	時刻 (HHMM)	採水 深度 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	pH	ふん便性大腸菌群数			COD (mg/L)	透明度 (m)	油膜の 有無	O-157 (個/ 100mL)
												(個/100mL)	測定方法	試料量(mL)				
15	国民休暇村	1	0508	11:15	1.0	晴	21.0	18.7	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	不検出
15	国民休暇村	1	0508	13:49	1.0	晴	21.0	19.5	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	2	0508	11:09	1.0	晴	21.0	18.6	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	2	0508	13:52	1.0	晴	21.0	19.8	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	3	0508	11:05	1.0	晴	21.0	18.3	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	3	0508	13:56	1.0	晴	21.0	19.8	黄緑	なし	8.2	2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	1	0513	9:28	1.0	晴	20.0	17.8	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	1	0513	13:07	1.0	晴	21.0	18.9	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.0	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	2	0513	9:34	1.0	晴	20.0	17.8	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	2	0513	13:11	1.0	晴	21.0	18.6	黄緑	なし	8.3	7	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	3	0513	9:49	1.0	晴	20.0	17.4	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	3	0513	13:16	1.0	晴	21.0	18.2	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
16	勝馬	1	0508	9:46	1.0	晴	20.9	18.8	黄緑	なし	8.2	190	M-FC	10	2.0	>1.0	なし	不検出
16	勝馬	1	0508	13:28	1.0	晴	21.0	20.1	黄緑	なし	8.2	110	M-FC	10	1.5	>1.0	なし	-
16	勝馬	2	0508	9:33	1.0	晴	20.9	18.2	黄緑	なし	8.1	4	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
16	勝馬	2	0508	13:36	1.0	晴	21.0	19.8	黄緑	なし	8.3	2	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
16	勝馬	3	0508	9:26	1.0	晴	20.9	18.2	黄緑	なし	8.1	6	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
16	勝馬	3	0508	13:40	1.0	晴	21.0	19.2	黄緑	なし	8.4	2	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
16	勝馬	1	0513	10:30	1.0	晴	19.8	18.8	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
16	勝馬	1	0513	13:39	1.0	晴	21.0	20.5	黄緑	なし	8.4	2未満	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
16	勝馬	2	0513	10:11	1.0	晴	19.8	18.3	黄緑	なし	8.1	5	M-FC	50	2.1	>1.0	なし	-
16	勝馬	2	0513	13:28	1.0	晴	21.0	20.0	黄緑	なし	8.4	2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
16	勝馬	3	0513	10:22	1.0	晴	19.8	18.5	黄緑	なし	8.3	2	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
16	勝馬	3	0513	13:33	1.0	晴	21.0	19.9	黄緑	なし	8.4	2未満	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	-
17	志賀島	1	0508,0512	11:40	1.0	晴	21.0	19.4	黄緑	なし	8.2	2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	不検出
17	志賀島	1	0508,0512	14:16	1.0	晴	21.0	20.5	黄緑	なし	8.2	2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	-
17	志賀島	2	0508,0512	11:50	1.0	晴	21.0	19.2	黄緑	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	-
17	志賀島	2	0508,0512	14:22	1.0	晴	21.0	19.7	黄緑	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	-
17	志賀島	1	0513	10:56	1.0	晴	20.5	18.3	黄緑	なし	8.1	2未満	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
17	志賀島	1	0513	14:00	1.0	晴	21.1	18.6	黄緑	なし	8.1	2未満	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
17	志賀島	2	0513	10:45	1.0	晴	20.5	18.6	黄緑	なし	8.1	2未満	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
17	志賀島	2	0513	13:54	1.0	晴	21.1	18.8	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	-
18	生の松原	1	0508	10:46	1.0	曇	19.0	20.0	黄緑	なし	8.2	3	M-FC	50	2.5	>1.0	なし	不検出
18	生の松原	1	0508	13:54	1.0	晴	21.1	20.8	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.6	>1.0	なし	-
18	生の松原	2	0508	11:04	1.0	曇	20.0	19.9	黄緑	なし	8.2	3	M-FC	50	3.0	>1.0	なし	-
18	生の松原	2	0508	14:04	1.0	晴	20.8	20.9	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.5	>1.0	なし	-
18	生の松原	3	0508	11:13	1.0	曇	19.6	19.9	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.9	>1.0	なし	-
18	生の松原	3	0508	14:10	1.0	晴	20.8	20.7	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.9	>1.0	なし	-
18	生の松原	1	0513	11:08	1.0	晴	18.3	19.4	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	-
18	生の松原	1	0513	14:21	1.0	晴	18.0	20.0	黄緑	なし	8.4	2未満	M-FC	50	2.4	>1.0	なし	-
18	生の松原	2	0513	11:28	1.0	晴	18.3	19.5	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.9	>1.0	なし	-
18	生の松原	2	0513	14:37	1.0	晴	18.3	20.0	黄緑	なし	8.4	2	M-FC	50	2.9	>1.0	なし	-
18	生の松原	3	0513	11:42	1.0	晴	18.2	19.5	黄緑	なし	8.4	4	M-FC	50	3.3	>1.0	なし	-
18	生の松原	3	0513	14:46	1.0	晴	18.0	19.9	黄緑	なし	8.4	2未満	M-FC	50	3.1	>1.0	なし	-
19	大原	1	0508	9:46	1.0	晴	19.0	19.1	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	2.5	>1.0	なし	不検出
19	大原	1	0508	13:02	1.0	晴	21.7	20.3	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	2.1	>1.0	なし	-
19	大原	2	0508	10:04	1.0	晴	20.1	19.1	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	2.4	>1.0	なし	-
19	大原	2	0508	13:14	1.0	晴	21.1	20.3	黄緑	なし	8.2	2	M-FC	50	2.1	>1.0	なし	-
19	大原	3	0508	10:13	1.0	晴	20.2	19.1	黄緑	なし	8.2	11	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
19	大原	3	0508	13:21	1.0	晴	21.5	20.2	黄緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
19	大原	1	0513	9:45	1.0	晴	21.6	18.5	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.4	>1.0	なし	-
19	大原	1	0513	13:24	1.0	晴	19.8	19.5	黄緑	なし	8.3	2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
19	大原	2	0513	10:04	1.0	晴	21.6	18.5	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.8	>1.0	なし	-
19	大原	2	0513	13:33	1.0	晴	20.0	19.4	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	-
19	大原	3	0513	10:20	1.0	晴	21.6	18.6	黄緑	なし	8.3	2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
19	大原	3	0513	13:41	1.0	晴	19.8	19.4	黄緑	なし	8.2	2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
21	能古島	1	0508	10:00	1.0	晴	20.1	19.2	緑	なし	8.2	46	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	不検出
21	能古島	1	0508	13:30	1.0	晴	21.8	19.6	緑	なし	8.2	4	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
21	能古島	2	0508	10:06	1.0	晴	20.1	19.0	緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	-
21	能古島	2	0508	13:35	1.0	晴	21.8	19.6	緑	なし	8.2	2未満	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
21	能古島	1	0513	10:00	1.0	晴	22.0	18.6	黄緑	なし	8.3	4	M-FC	50	2.9	>1.0	なし	-
21	能古島	1	0513	13:30	1.0	晴	20.2	20.5	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	3.0	>1.0	なし	-
21	能古島	2	0513	10:10	1.0	晴	22.0	18.8	黄緑	なし	8.3	2未満	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
21	能古島	2	0513	13:37	1.0	晴	20.2	20.4	黄緑	なし	8.3	2	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	-

水浴場水質等測定結果個表 游泳期間中

水浴場 番号	水浴場名	地点 番号	月日 (MMDD)	時刻 (HHMM)	採水 深度 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	pH	ふん便性大腸菌群数			COD (mg/L)	透明度 (m)	油膜の 有無	O-157 (個/ 100mL)
												(個/100mL)	測定方法	試料量(mL)				
15	国民休暇村	1	0722	9:45	1.0	晴	29.4	26.7	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	不検出
15	国民休暇村	1	0722	13:45	1.0	晴	32.1	28.1	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	11	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	2	0722	9:41	1.0	晴	29.4	26.6	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	22	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	2	0722	13:40	1.0	晴	32.1	28.4	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	2.0	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	3	0722	9:35	1.0	晴	29.4	26.9	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	3	0722	13:35	1.0	晴	32.1	28.1	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	8	M-FC	50	2.0	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	1	0728	9:30	1.0	晴	28.7	26.5	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	1	0728	13:30	1.0	晴	29.4	27.1	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	2	0728	9:35	1.0	晴	28.7	26.6	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	2	0728	13:35	1.0	晴	29.4	27.6	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	3	0728	9:40	1.0	晴	28.7	26.3	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
15	国民休暇村	3	0728	13:40	1.0	晴	29.4	26.2	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	-
16	勝馬	1	0722	10:45	1.0	晴	28.3	26.7	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	220	M-FC	10	1.5	>1.0	なし	不検出
16	勝馬	1	0722	14:10	1.0	晴	32.1	28.6	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	330	M-FC	5	1.9	>1.0	なし	-
16	勝馬	2	0722	10:50	1.0	晴	28.3	26.7	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	16	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
16	勝馬	2	0722	14:14	1.0	晴	32.1	28.2	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	14	M-FC	50	2.0	>1.0	なし	-
16	勝馬	3	0722	10:30	1.0	晴	28.3	26.7	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	450	M-FC	5	1.5	>1.0	なし	-
16	勝馬	3	0722	14:00	1.0	晴	32.1	28.0	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	120	M-FC	10	2.0	>1.0	なし	-
16	勝馬	1	0728	10:20	1.0	晴	28.6	26.8	43(鈍い黄緑)	なし	8.1	2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	-
16	勝馬	1	0728	14:10	1.0	晴	29.8	29.1	43(鈍い黄緑)	なし	8.4	<2	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
16	勝馬	2	0728	10:05	1.0	晴	28.6	26.6	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
16	勝馬	2	0728	14:00	1.0	晴	29.8	27.1	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	240	M-FC	10	1.2	>1.0	なし	-
16	勝馬	3	0728	10:00	1.0	晴	28.6	26.4	43(鈍い黄緑)	なし	8.1	3	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	-
16	勝馬	3	0728	13:53	1.0	晴	29.8	28.7	43(鈍い黄緑)	なし	8.4	<2	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	-
17	志賀島	1	0722	11:10	1.0	晴	33.2	27.9	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	不検出
17	志賀島	1	0722	14:30	1.0	晴	31.8	27.7	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
17	志賀島	2	0722	11:17	1.0	晴	33.2	28.2	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
17	志賀島	2	0722	14:43	1.0	晴	31.8	27.8	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	-
17	志賀島	1	0728	10:45	1.0	晴	30.3	28.0	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	-
17	志賀島	1	0728	14:30	1.0	晴	30.4	28.1	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	-
17	志賀島	2	0728	10:35	1.0	晴	30.3	26.8	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
17	志賀島	2	0728	14:25	1.0	晴	30.4	26.2	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	-
18	生の松原	1	0722	11:21	1.0	晴	30.1	27.8	42(暗緑)	なし	8.4	4	M-FC	50	2.4	>1.0	なし	不検出
18	生の松原	1	0722	13:54	1.0	曇	29.8	28.8	42(暗緑)	なし	8.4	4	M-FC	50	2.4	>1.0	なし	-
18	生の松原	2	0722	11:38	1.0	晴	30.1	28.4	42(暗緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.5	>1.0	なし	-
18	生の松原	2	0722	14:02	1.0	曇	29.8	28.8	42(暗緑)	なし	8.4	4	M-FC	50	2.8	>1.0	なし	-
18	生の松原	3	0722	11:49	1.0	晴	30.1	28.1	42(暗緑)	なし	8.4	2	M-FC	50	3.2	>1.0	なし	-
18	生の松原	3	0722	14:08	1.0	曇	29.8	28.6	42(暗緑)	なし	8.4	58	M-FC	50	3.4	>1.0	なし	-
18	生の松原	1	0728	11:19	1.0	晴	30.5	31.3	42(暗緑)	なし	8.3	4	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	-
18	生の松原	1	0728	14:05	1.0	曇	30.6	32.6	42(暗緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	2.5	>1.0	なし	-
18	生の松原	2	0728	11:31	1.0	晴	30.5	31.3	42(暗緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	2.1	>1.0	なし	-
18	生の松原	2	0728	14:13	1.0	晴	30.6	32.2	42(暗緑)	なし	8.2	5	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
18	生の松原	3	0728	11:41	1.0	晴	30.5	31.4	42(暗緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
18	生の松原	3	0728	14:20	1.0	晴	30.6	31.8	42(暗緑)	なし	8.3	6	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
19	大原	1	0722	10:02	1.0	晴	28.6	27.2	52(鈍い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	不検出
19	大原	1	0722	12:28	1.0	晴	31.2	27.7	52(鈍い緑)	なし	8.3	17	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
19	大原	2	0722	10:23	1.0	晴	28.6	27.1	52(鈍い緑)	なし	8.3	36	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	-
19	大原	2	0722	13:07	1.0	晴	31.2	28.1	52(鈍い緑)	なし	8.3	3600	M-FC	0.5	1.4	>1.0	なし	-
19	大原	3	0722	10:31	1.0	晴	28.6	27.2	52(鈍い緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	-
19	大原	3	0722	13:17	1.0	晴	31.2	28.1	52(鈍い緑)	なし	8.3	10	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
19	大原	1	0728	9:57	1.0	晴	30.5	29.7	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	-
19	大原	1	0728	13:03	1.0	晴	30.5	31.0	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	7	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	-
19	大原	2	0728	10:14	1.0	晴	30.5	29.9	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	1400	M-FC	1	1.5	>1.0	なし	-
19	大原	2	0728	13:15	1.0	晴	30.5	31.8	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	6	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	-
19	大原	3	0728	10:29	1.0	晴	30.8	31.0	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	200	M-FC	10	1.5	>1.0	なし	-
19	大原	3	0728	13:23	1.0	晴	30.5	32.4	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	15	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	-
21	能古島	1	0722	10:04	1.0	晴	30.4	27.4	42(暗緑)	なし	8.3	8	M-FC	50	3.6	>1.0	なし	不検出
21	能古島	1	0722	13:04	1.0	晴	30.6	28.4	42(暗緑)	なし	8.3	160	M-FC	10	3.1	>1.0	なし	-
21	能古島	2	0722	10:33	1.0	晴	30.4	27.0	42(暗緑)	なし	8.3	27	M-FC	50	2.4	>1.0	なし	-
21	能古島	2	0722	13:15	1.0	晴	30.6	27.9	42(暗緑)	なし	8.3	37	M-FC	50	2.7	>1.0	なし	-
21	能古島	1	0728	10:00	1.0	晴	30.9	29.6	42(暗緑)	なし	8.2	6	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	-
21	能古島	1	0728	13:30	1.0	晴	32.1	30.4	42(暗緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	2.4	>1.0	なし	-
21	能古島	2	0728	10:00	1.0	晴	30.9	29.9	42(暗緑)	なし	8.2	3	M-FC	50	2.7	>1.0	なし	-
21	能古島	2	0728	13:30	1.0	晴	32.1	30.4	45(灰緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	2.8	>1.0	なし	-

●国民休暇村 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	11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	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.7	2.2	1.6	2.0	1.6	1.9	1.7	2.1	1.5	1.7	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	
判定	AA	B	AA	AA	AA	A	AA	B	AA	AA		

シーズン中	調査項目 (単位)	11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
	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)	2.1	2.5	2.4	2.0	2.1	2.4	2.4	2.7	2.0	1.9
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	3	2	<2	<2	<2	<2	76	7	4
判定	B	B	B	AA	B	B	B	B	A	A	

●勝馬 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	11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
	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	2.3	2.2	1.9	1.8	2.4	1.9	2.7	2.1	1.8
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	10	<2	21	<2	2	12	6	3	<2	27
判定	A	B	B	AA	A	B	A	B	B	A	

シーズン中	調査項目 (単位)	11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
	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	1.9	2.4	1.8	2.3	2.3	2.6	2.4	1.8	1.7
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	11	5	11	41	<2	190	25	11	120
判定	AA	A	B	A	B	B	B	B	A	B	

●志賀島 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	11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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.7	1.6	2.3	1.9	2.0	2.1	1.4	1.6	1.2	1.4
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	2	19	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2
判定	AA	A	B	AA	A	B	AA	AA	AA	AA	

シーズン中	調査項目 (単位)	11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
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.7	2.0	1.9	1.8	2.7	1.8	2.1	2.7	2.2	1.4
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	5	<2	8	<2	<2	7	7	6	<2
判定	AA	A	AA	A	B	AA	B	B	B	AA	

●生の松原 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	11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
	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	2.8	2.1	4.0	2.2	2.6	2.3	2.6	1.8	2.8
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2
判定	B	B	B	B	B	B	B	B	B	AA	

シーズン中	調査項目 (単位)	11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
	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	3.3	3.9	3.3	2.8	4.0	3.3	3.2	2.6	2.5
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	<2	2	<2	3	5	90	8
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)	11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	
	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)	1.5	1.8	1.5	1.9	2.2	1.9	1.8	2.0	1.6	2.2	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	6	4	2	
判定	AA	AA	AA	AA	B	AA	AA	A	A	B		

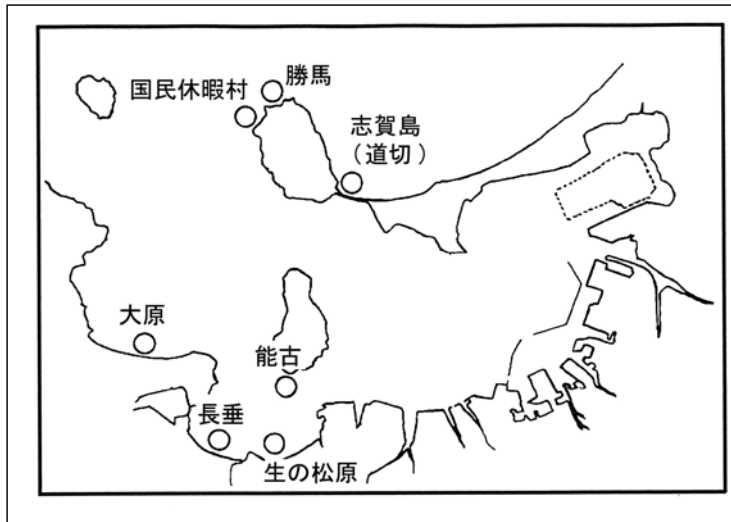
シーズン中	調査項目 (単位)	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.0	1.6	2.5	1.7	2.2	2.1	2.8	2.4	2.2	1.6
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	5	<2	9	6	<2	35	19	320	440
判定	AA	A	B	A	B	B	B	B	B	C	

●能古 経年変化表

シーズン前	調査項目 (単位)	11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
	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)	2.9	4.5	2.4	3.4	2.8	3.3	2.6	2.7	1.7	2.2
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	2	2.2
判定	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B

シーズン中	調査項目 (単位)	11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
	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)	3.0	2.6	3.7	3.3	3.5	3.9	3.6	3.5	2.4	2.7
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	5	<2	<2	15	8	2	<2	170	36	30
判定	B	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 km²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19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 定期モニタリング調査

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定期モニタ リング調査
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	8	3	0
	基準超過	0	0	0	0	0
六価クロム	調 査	28	0	0	3	2
	基準超過	0	0	0	0	0
砒素	調 査	28	0	8	3	0
	基準超過	0	0	0	0	0
総水銀	調 査	28	6	0	3	0
	基準超過	1	1	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
P C B	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	16
	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	1
シス-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	19
	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	4
テトラクロロエチ レン	調 査	28	0	0	2	21
	基準超過	0	0	0	0	10
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	8	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	0	0	2	0
	基準超過	0	0	0	0	0
ふっ素	調 査	28	0	12	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	6	20	3	24
	基準超過	1	1	0	0	11
合計 (延べ項目数)	調 査	728	6	36	59	254
	基準超過	1	1	0	0	34

平成20年度 地下水概況調査

測定項目	採水日	8月20日	8月20日	8月20日	8月19日	8月20日	8月21日	8月21日	8月21日
		21	22	23	24	25	26	27	28
メッシュコード番号	No	32-11	32-21	31-56	31-57	31-58	32-24	32-34	32-35
環境基準 mg/l以下	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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	検出されぬこと	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	0.005	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	0.002	<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	検出されぬこと	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	検出されぬこと	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
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-ジクロロエタン	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
1,1,2-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-ジクロロプロパン	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	<0.001	<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
硝酸性窒素	-	0.02	5.5	7.0	2.2	4.1	<0.02	1.4	1.5
硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.025	3.3	7.0	2.2	4.1	<0.025	1.4	1.5
ほう素	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1
ほう素	1	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
トリス-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
水温 (°C)	-	18.8	22.3	18.5	18.6	22.0	18.6	18.0	20.7
pH	-	6.9	6.8	6.5	6.8	6.7	7.6	5.8	6.9
電気伝導度 (mS/m)	-	34	34	36	29	35	36	9.4	32
メッシュコード番号		32-11	32-21	31-56	31-57	31-58	32-24	32-34	32-35
区名		西区	西区	西区	西区	西区	西区	西区	西区
町名		合建	合建	小田	小田	小田	能古	能古	能古
種類		井側	井側	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	井側	井側
深さ (m)		10m	10m	20m	20m	7m	38m		4m
用途		家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用飲用, 家庭用雑用, その他(細)	家庭用飲用, 家庭用雑用	営業用雑用, 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50年前	約40年前	約10年前	S61	約45年前	S55	約70年前	約80年前
使用頻度		毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	時々	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
水量									
水質		有	悪い	良	良	良	悪い		悪い
上水									
下水									

トリス-1,2-ジクロロエチレン * (0.04) は要監視項目指針値

N.D. は検出されず

②汚染井戸周辺調査

(平成20年度 博多区西月隈地区総水銀汚染)

調査井戸数	6	基準超過井戸数	1		
調査項目	延べ調査井戸数	調査結果			
		不検出	検出		
			基準内	基準超過	最高値(環境基準)
総水銀	6	5	0	1	0.0022 (0.0005)

()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20年度)

法に基づく土壌汚染状況調査報告で指定基準の超過がなかったため調査なし

2) 自主土壌汚染状況調査報告関連地下水調査

(平成20年度)

調査井戸数	12	基準超過井戸数	0		
調査項目	延べ調査井戸数	調査結果			
		不検出	検出		
			基準内	基準超過	最高値(環境基準)
ふっ素	12	4	8	0	0.1 (0.8)

調査井戸数	8	基準超過井戸数	0		
調査項目	延べ調査井戸数	調査結果			
		不検出	検出		
			基準内	基準超過	最高値(環境基準)
砒素	8	8	0	0	ND (0.01)
鉛	8	4	4	0	0.002 (0.01)
セレン	8	8	0	0	ND (0.01)

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、1件については、周辺に井戸が確認されなかったため調査なし。

④その他の調査

(平成20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	ND (0.01)
全シアン	1	1	0	0	ND (検出されないこと)
鉛	1	1	0	0	ND (0.01)
六価クロム	1	1	0	0	ND (0.05)
砒素	1	1	0	0	ND (0.01)
総水銀	1	1	0	0	ND (0.0005)
アルキル水銀	1	1	0	0	ND (検出されないこと)
PCB	1	1	0	0	ND (検出されないこと)
ジクロロメタン	1	1	0	0	ND (0.02)
四塩化炭素	1	1	0	0	ND (0.002)
1,2-ジクロロエタン	1	1	0	0	ND (0.004)
1,1-ジクロロエチレン	1	1	0	0	ND (0.02)
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	0	0	ND (0.04)
1,1,1-トリクロロエタン	1	1	0	0	ND (1)
1,1,2-トリクロロエタン	1	1	0	0	ND (0.006)
トリクロロエチレン	1	1	0	0	ND (0.03)
テトラクロロエチレン	1	1	0	0	ND (0.01)
1,3-ジクロロプロペン	1	1	0	0	ND (0.002)
チウラム	1	1	0	0	ND (0.006)
シマジン	1	1	0	0	ND (0.003)
チオベンカルブ	1	1	0	0	ND (0.02)
ベンゼン	1	1	0	0	ND (0.01)
セレン	1	1	0	0	ND (0.01)
硝酸・亜硝酸性窒素	1	0	1	0	3.9 (10)
ふっ素	1	1	0	0	ND (0.8)
ほう素	1	1	0	0	ND (1)

()の数値は地下水の環境基準値 単位: mg/l

(平成20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	ND (0.01)
全シアン	1	1	0	0	ND (検出されないこと)
鉛	1	1	0	0	ND (0.01)
六価クロム	1	1	0	0	ND (0.05)
砒素	1	1	0	0	ND (0.01)
総水銀	1	1	0	0	ND (0.0005)
セレン	1	1	0	0	ND (0.01)

()の数値は地下水の環境基準値 単位: mg/l

(平成20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	ND (0.01)
全シアン	1	1	0	0	ND (検出されないこと)
鉛	1	1	0	0	ND (0.01)
六価クロム	1	1	0	0	ND (0.05)
砒素	1	1	0	0	ND (0.01)
総水銀	1	1	0	0	ND (0.0005)
アルキル水銀	1	1	0	0	ND (検出されないこと)
PCB	1	1	0	0	ND (検出されないこと)
ジクロロメタン	1	1	0	0	ND (0.02)
四塩化炭素	1	1	0	0	ND (0.002)
1,2-ジクロロエタン	1	1	0	0	ND (0.004)
1,1-ジクロロエチレン	1	1	0	0	ND (0.02)
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	0	0	ND (0.04)
1,1,1-トリクロロエタン	1	1	0	0	ND (1)
1,1,2-トリクロロエタン	1	1	0	0	ND (0.006)
トリクロロエチレン	1	1	0	0	ND (0.03)
テトラクロロエチレン	1	1	0	0	ND (0.01)
1,3-ジクロロプロペン	1	1	0	0	ND (0.002)
チウラム	1	1	0	0	ND (0.006)
シマジン	1	1	0	0	ND (0.003)
チオベンカルブ	1	1	0	0	ND (0.02)
ベンゼン	1	1	0	0	ND (0.01)
セレン	1	1	0	0	ND (0.01)
硝酸・亜硝酸性窒素	1	0	1	0	2.0 (10)
ふっ素	1	1	0	0	ND (0.8)
ほう素	1	1	0	0	ND (1)

()の数値は地下水の環境基準値 単位: mg/l

⑤ 定期モニタリング調査結果

No.	項目・基準	水温	pH	電気伝導度	六価クロム	四塩化炭素	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	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トランス-1,2-ジクロロエチレン
	所在地	(°C)		(mS/m)	(mg/L)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1	香椎駅前①	19.4	5.9	21	-	<0.0002	<0.0001	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001
2	香椎駅前②	19.7	6.1	21	-	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0002	<0.0005	<0.0001
3	香椎駅前③	21.7	6.3	18	-	0.010	0.010	0.99	<0.0005	44	4.3	0.011
4	土井	19.4	6.7	45	-	<0.0002	0.0003	0.54	<0.0005	0.063	0.25	0.0014
5	原田	19.2	6.9	59	-	<0.0002	<0.0001	0.0002	<0.0005	<0.0002	0.0014	<0.0001
6	井尻	18.8	6.6	35	-	<0.0002	0.0001	0.0043	<0.0005	0.008	0.024	0.0001
7	中尾	17.6	7.1	15	-	<0.0002	<0.0001	0.0076	<0.0005	0.003	0.050	0.0001
8	花畑①	18.2	6.4	31	-	<0.0002	0.0013	0.87	<0.0005	0.19	0.46	0.0063
9	花畑②	18.2	6.1	22	-	-	-	-	<0.0005	<0.0002	<0.0005	-
10	花畑③	18.2	6.4	25	-	-	-	-	<0.0005	0.003	0.03	-
11	花畑④	18.4	6.7	12	-	-	-	-	<0.0005	<0.0002	<0.0005	-
12	皿山	17.9	6.4	21	-	<0.0002	<0.0001	0.0069	<0.0005	<0.0002	0.0086	0.0001
13	東油山	18.3	6.4	22	-	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0002	<0.0005	<0.0001
14	田島①	17.5	6.3	21	-	<0.0002	<0.0001	0.026	<0.0005	0.005	0.87	0.0002
15	田島②	18.7	6.4	26	-	<0.0002	0.0001	0.034	<0.0005	0.014	4.3	0.0003
16	南庄	18.4	6.7	25	-	<0.0002	0.016	0.0020	0.090	0.004	0.39	0.0001
17	野方	17.8	6.1	28	-	<0.0002	0.0002	<0.0001	<0.0005	<0.0002	<0.0005	<0.0001
18	今宿駅前	18.4	7.4	99	-	<0.0002	0.0001	0.0071	<0.0005	0.009	<0.0005	0.0001
19	今宿東	18.7	6.3	34	-	<0.0002	<0.0001	0.0036	<0.0005	0.003	<0.0005	0.0001
20	蒲田	18.3	6.8	29	-	-	0.0007	0.0044	-	0.20	-	-
21	博多駅前①	18.7	6.7	37	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
22	博多駅前②	19.1	6.7	41	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
23	下山門①	18.3	6.7	27	-	-	<0.0001	0.0002	-	<0.0002	0.031	-
24	下山門②	18.7	6.7	26	-	-	<0.0001	0.0001	-	<0.0002	0.020	-

は基準超過

7 ダイオキシン類調査結果

平成20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	0.15	0.14	0.16	0.12	0.093	0.18	0.096
5月	0.11	0.12	0.15	0.098	0.075	0.16	0.072
11月	0.18	0.16	0.16	0.14	0.11	0.20	0.12

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	0.13	0.19	0.11	0.093	0.094	0.17	0.17
5月	0.11	0.16	0.085	0.10	0.087	0.18	0.14
11月	0.15	0.21	0.14	0.085	0.10	0.16	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	0.077	0.095	0.080
5月	0.077	0.079	0.066
11月	0.076	0.11	0.093

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	0.065	0.075	0.12	0.065	0.081	0.065	0.065

3 土壌：環境基準 1,000 pg-TEQ/g 以下

(単位：pg-TEQ/g)

調査月	東区			博多区		中央区
	唐の原	高美台	蒲田	壱粕	浦田	地行
5月	0.017	0.024	0.29	1.4	0.013	0.013

調査月	南区		城南区	早良区		
	弥永	柏原	梅林	東入部	金武	田村
5月	0.050	0.57	0.018	0.0006	0.063	0.0015

調査月	西区	
	田尻	徳永
5月	0.41	0.0046

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	0.78	0.81	0.15	1.2	1.0	0.43	0.13

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	0.11	0.10	0.28	0.52	1.2	0.68	0.40

(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	7.5	8.4	0.078

5 調査地点

(1) 地下水

- 1 東区和白4丁目
- 2 南区野間4丁目
- 3 博多区東平尾2丁目
- 4 中央区六本松3丁目
- 5 城南区南片江4丁目
- 6 西区小田部
- 7 早良区高取2丁目

(2) 土壌

- | | | |
|----|-----------|--------|
| 1 | 東区唐原7丁目 | 上唐原公園 |
| 2 | 東区高美台1丁目 | 大蔵南公園 |
| 3 | 東区蒲田2丁目 | 蒲田公園 |
| 4 | 博多区堅粕3丁目 | 堅粕北公園 |
| 5 | 博多区浦田1丁目 | 浦田東公園 |
| 6 | 中央区地行2丁目 | 地行公園 |
| 7 | 南区弥永5丁目 | 弥永南公園 |
| 8 | 南区柏原6丁目 | 柏原ゴソ公園 |
| 9 | 城南区梅林5丁目 | 梅林北公園 |
| 10 | 早良区東入部2丁目 | 東入部中公園 |
| 11 | 早良区大字金武 | 金武南公園 |
| 12 | 早良区田村3丁目 | 田村中公園 |
| 13 | 西区大字田尻 | 石崎公園 |
| 14 | 西区大字徳永 | 北原公園 |

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

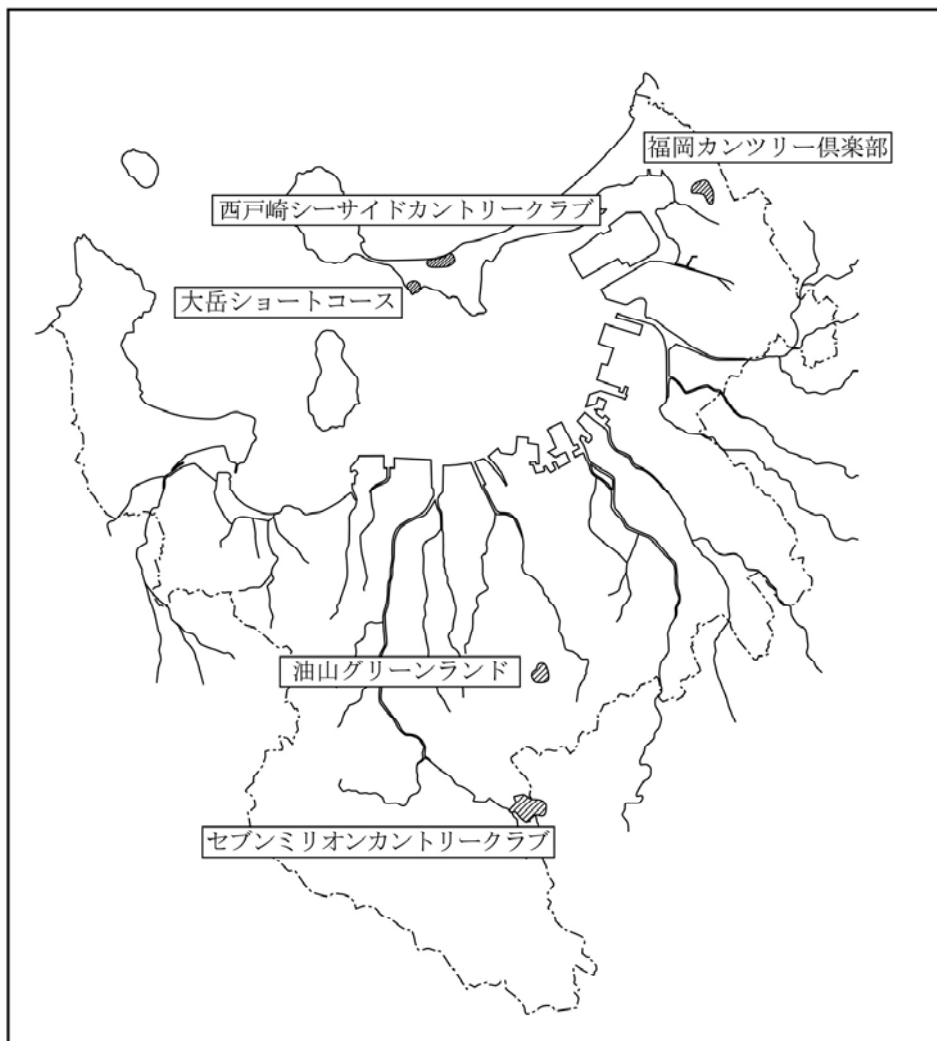
1 ゴルフ場農薬に係る水質調査

「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20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20年11月17日,25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	0/7	ND	-	0.08	0/4	ND	-	0.002
	イソキサチオン	0.08	0/7	ND	-	0.008	0/4	ND	-	0.0008
	イソフェンホス	0.01	0/7	ND	-	0.001	0/4	ND	-	0.0001
	エトフェンプロックス	0.8	0/7	ND	-	0.08	0/4	ND	-	0.0001
	クロルピリホス	0.04	0/7	ND	-	0.03	0/4	ND	-	0.0001
	ダイアジノン	0.05	0/7	ND	-	0.005	0/4	ND	-	0.0001
	チオジカルブ	0.8	0/7	ND	-	0.08	0/4	ND	-	0.0005
	トリクロロホン (DEP)	0.3	0/7	ND	-	0.03	0/4	ND	-	0.0001
	ピリダフェンチオン	0.02	0/7	ND	-	0.002	0/4	ND	-	0.0001
	フェニトロチオン (MEP)	0.03	0/7	ND	-	0.003	0/4	ND	-	0.0001
殺菌剤 18種	アズキシストロビン	5	0/7	ND	-	0.5	0/4	ND	-	0.05
	イソプロチオラン	0.4	0/7	ND	-	0.04	0/4	ND	-	0.0001
	イブロジオン	3	0/7	ND	-	0.3	0/4	ND	-	0.0001
	ミノキサジ酢酸塩	0.06	0/7	ND	-	0.006	0/4	ND	-	0.0006
	エトリジアゾール	0.04	0/7	ND	-	0.004	0/4	ND	-	0.0002
	オキシ銅 (有機銅)	0.4	0/7	ND	-	0.04	0/4	ND	-	0.004
	キャプタン	3	0/7	ND	-	0.3	0/4	ND	-	0.001
	クロロタロニル (TPN)	0.4	0/7	ND	-	0.05	0/4	ND	-	0.0001
	クロロネブ	0.5	0/7	ND	-	0.05	0/4	ND	-	0.0001
	チウラム (チラム)	0.06	0/7	ND	-	0.02	0/4	ND	-	0.0006
	トリクロホスメチル	0.8	0/7	ND	-	0.2	0/4	ND	-	0.0001
	フルトラニル	2	0/7	ND	-	0.2	0/4	ND	-	0.0001
	プロピコナゾール	0.5	0/7	ND	-	0.05	0/4	ND	-	0.0001
	ペンシクロン	0.4	0/7	ND	-	0.04	0/4	ND	-	0.0001
ホセチル	23	0/7	ND	-	2	0/4	ND	-	0.2	
ポリカーバメート	0.3	0/7	ND	-	0.03	0/4	ND	-	0.003	
メタラキシル	0.5	0/7	ND	-	0.05	0/4	ND	-	0.0001	
メプロニル	1	0/7	ND	-	0.1	0/4	ND	-	0.0001	
除草剤 17種	アシュラム	2	0/7	ND	-	0.2	0/4	ND	-	0.02
	ジチオピル	0.08	0/7	ND	-	0.008	0/4	ND	-	0.0001
	シデュロン	3	0/7	ND	-	0.3	0/4	ND	-	0.03
	シマジン (CAT)	0.03	0/7	ND	-	0.003	0/4	ND	-	0.0001
	テルブカルブ (MBPMC)	0.2	0/7	ND	-	0.02	0/4	ND	-	0.0001
	トリクロピル	0.06	0/7	ND	-	0.006	0/4	ND	-	0.0006
	ナプロパミド	0.3	0/7	ND	-	0.03	0/4	ND	-	0.0001
	ハロスルフロンメチル	0.3	0/7	ND	-	0.3	0/4	ND	-	0.003
	ピリブチカルブ	0.2	0/7	ND	-	0.02	0/4	ND	-	0.0001
	ブタミホス	0.04	0/7	ND	-	0.01	0/4	ND	-	0.0002
	フラザスルフロン	0.3	0/7	ND	-	0.03	0/4	ND	-	0.003
	プロピザミド	0.08	0/7	ND	-	0.05	0/4	ND	-	0.0001
	ベンスリド (SAP)	1	0/7	ND	-	0.1	0/4	ND	-	0.0001
	ベンフルラリン	0.8	0/7	ND	-	0.08	0/4	ND	-	0.0001
	ペンディメタリン	0.5	0/7	ND	-	0.1	0/4	ND	-	0.0001
メコプロップ (MCP)	0.05	0/7	ND	-	0.005	0/4	ND	-	0.0005	
メチルダイムロン	0.3	0/7	ND	-	0.03	0/4	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	0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
名島橋 (多々良川)	5月	<0.05	<0.01	0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<0.0001
休也橋 (須恵川)	5月	<0.05	<0.01	0.01	<0.0001
	11月	0.08	<0.01	<0.01	<0.0001
塔の本橋 (宇美川)	5月	<0.05	<0.01	0.01	<0.0001
	11月	0.09	<0.01	<0.01	<0.0001
千鳥橋 (御笠川)	5月	<0.05	<0.01	0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	<0.01	<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	0.01	<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	<0.01	<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	<0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.03	<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	<0.01	<0.0001
玄洋橋 (江の口川)	5月	<0.05	<0.01	0.01	<0.0001
	11月	<0.05	<0.01	0.01	<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	75	1.0	4.4	<0.03
名島橋 (多々良川)	8月	36	1.4	1.0	<0.03
休也橋 (須恵川)	8月	12	<1.0	<1.0	<0.03
塔の本橋 (宇美川)	8月	170	6.1	3.2	0.08
千鳥橋 (御笠川)	8月	290	8.2	11	0.04
那の津大橋 (那珂川)	8月	1300	43	22	0.07
旧今川橋 (樋井川)	8月	<10	<1.0	<1.0	<0.03
飛石橋 (金屑川)	8月	<10	<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	180	2.1	5.2	<0.03
壱岐橋 (十郎川)	8月	50	1.6	5.0	<0.03
上鯉川橋 (七寺川)	8月	11	<1.0	<1.0	<0.03
玄洋橋 (江の口川)	8月	200	2.5	2.9	<0.03
昭代橋 (瑞梅寺川)	8月	13	<1.0	2.7	<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	100	3.7	<1.0	0.07
中部海域 (C-4)	8月	43	2.4	<1.0	0.05
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

水質環境地点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、その他の日にあつては、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あつては、年間を通じ、月1日以上、各1日において4回程度採水分析することを原則とする。ただし、河川の上流部、海域における沖合等水質変動が少ない地点においては、状況に応じ適宜回数を減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

低水流量時および水利用が行われている時期を含めるものとする。

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

イ. 採水地点

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

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

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

ウ. 採水方法

採水の部位は、水面から原則として水深の2割程度の深さとする。

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

エ. 採水量

健康項目（全項目の場合）については4～5l、生活環境項目については、500ml～1lとし、その他の場合については、必要に応じ採水量を増加する。採水後ただちに分析できない場合は、工場排水試験方法（J I S 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

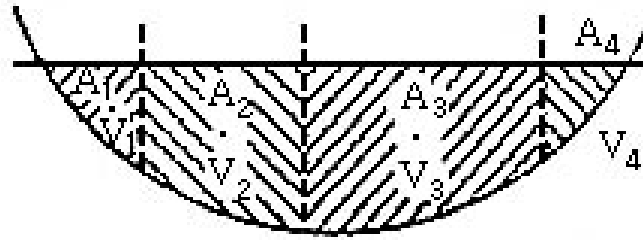
採水日時、水面幅、採水地点の右岸または左岸からの距離、水深、流量、流向、降雨状況、採水地点付近の地形および利水状況、主要な汚濁源など記録する。また、一部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁り、臭気、生物相などについても現地測定または観測するのを原則とする。

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であるから、できるだけ正確で、水質測定時と時間的ずれがないことが必要である。流量は、一般に横断面を適宜に分割し、それぞれの断面の平均流速を測定し、それぞれの断面の流速と深淺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 未満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が原則とする。

(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が原則とするが、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が原則とする。

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、同一場所で少しずつ位置をかえ、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）を併記するのが原則とするが、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
改正 昭和52年4月19日 環水規第61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必ず含むものとする。

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が変動する場合は、通常の操業時期を対象とする。

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

Q : 1日当たりの平均的な排出水の量 (m³/day)
q_n : 実測流量 (m³/sec)
t_n : q_n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。

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

Q_T : 1ヶ月間の水道使用量
Q_O : 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。

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、湖沼の汀線は湧水時の汀線とする。なお、人造湖の場合にあっては、その上流端は、湧水時のバックウォ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	0.0005 mg/l
アルキル水銀	0.0005 mg/l
PCB	0.0005 mg/l
溶存酸素量 (DO)	0.5 mg/l
浮遊物質 (SS)	1 mg/l
化学的酸素要求量 (COD)	0.5 mg/l
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.5 mg/l
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	0.5 mg/l
全窒素	0.05 mg/l
全燐	0.003 mg/l

② 1の(1)の項目についての報告は、1の(1)で設定した値（以下「報告下限値」という。）を下限とする。

ただし、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の報告は、硝酸性窒素の報告下限値と亜硝酸性窒素の報告下限値を合計した値を下限とし、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素が両方とも報告下限値未満の場合に、報告下限値未満とする。

(3) 有効数字等

① 報告下限値未満の数値については、「報告下限値未満」（記載例「<0.0005」）とする。

② 桁数について

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燐に係る環境基準の水域類型指定が行われた水域が複数の環境基準点を有する場合に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燐に係る環境基準の水域類型の指定が行われた水域が、複数の全窒素及び全燐に係る環境基準点（以下「基準点」という。）を有する場合に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燐以外の水質測定項目に係る評価については、従来と同様に行うものであるため念のため申し添える。

- 水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について（抄）

	平成元年9月14日	環水管第189号
改正	平成9年3月13日	環水管第81号
改正	平成11年3月12日	環水企第89-3号

I 地下水の水質の監視測定について

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、測定の地点およ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. 地下水質測定計画を作成したときは、当職あてすみ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。

なお、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。

3. 地下水質測定計画に従って行われた地下水の水質の測定の結果については、原則として1年に1回、別途通知する様式により当職あてに通知されたい。

なお、測定結果の数値の取扱い方法および報告方法は次によることとする。

（1）数値の取扱い方法について

ア. 環境基準項目

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）別表の項目の欄に掲げる項目（以下「環境基準項目」という。）については、以下の取扱い方法によること。

（ア）報告下限値

報告下限値は、以下の項目については右欄に掲げる桁数の範囲内で設定する。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報告下限値を設定することとする。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。

項 目	桁 数
カドミウム 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 ほう素 ふっ素	小数点以下4桁

また、以下の項目については各項目について右欄に掲げる値とする。

項 目	報 告 下 限 値
全シアン	0.1 mg/l
総水銀	0.0005 mg/l
アルキル水銀	0.0005 mg/l
PCB	0.0005 mg/l

(イ) 有効数字等

a 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「<0.05」）とする。

b 桁数について

(a) 有効数字を2桁とし、3桁目以下を切り捨てる。

(b) 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。

(c) 硝酸性窒素と亜硝酸性窒素については、まず、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素測定値の合計を求めた後に、上記の(a)及び(b)の桁数処理を行う。

ただし、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素の測定値の何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。

イ. その他の項目

環境基準健康項目以外の項目については、各都道府県に定められた数値の取扱い方法（下限値および有効桁数を含む。）によること。

地 下 水 質 調 査 方 法

(別紙)

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。以下「法」という。）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概況を把握するために実施する地下水の水質調査とする。地域の実状に応じ、年次計画を立てて、計画的に実施することとする。

なお、本調査の一環として、地域における一定の代表的な地点において長期的な観点から水質の経年的変化を把握することにも配慮することが望ましい。

(2) 汚染井戸周辺地区調査

概況調査等によりあらたに発見された汚染について、その汚染範囲を確認するために実施する地下水の水質調査とする。

- (3) 定期モニタリング調査
汚染井戸周辺地区調査により確定された汚染の継続的な監視等、経年的なモニタリングとして定期的に実施する地下水の水質調査とする。

3. 調査項目および回数等

(1) 調査項目

水質調査は、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。）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が、汚染の可能性が極めて低いと考えられる場合には、適宜対象物質を減ずることができるものとする。

水質調査の際には、調査井戸の諸元についてもできるだけ把握することとする。
また、その他地下水の特性把握に必要な項目については適宜実施することとする。

(2) 回数等

ア. 概況調査

年次計画を立てて実施する場合には、当該年度の対象井戸について、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。

地下水の流動や汚染物質の使用状況を考慮して、数年後に再度調査を行うことが望ましい。

イ. 汚染井戸周辺地区調査

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、降雨等の影響をさげ、できるだけ短期間に行うことが望ましい。

ウ. 定期モニタリング調査

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。

4. 調査地点

各調査ごとに、次に掲げる事項に留意して調査地点を選定することとする。なお、鉛直方向の汚染の広がりにも留意すること。

(1) 概況調査

- ① 調査全体として、地域全体の地下水の水質の概況を把握できるようにする。
- ② 工場・事業場等の立地の状況、地下水の利用の状況を勘案し、汚染の可能性が高い地域及び汚染による利水影響が大きいと考えられる地域を重点的に調査する。
- ③ 汚染された場合、多数の人の健康に影響を与える可能性が高い井戸を優先的に選定する。
- ④ 工場・事業場等の立地の状況等から汚染の可能性が高い井戸を優先的に選定する。

(2) 汚染井戸周辺地区調査

- ① 汚染が想定される範囲全体が含まれるように調査範囲を設定する。
- ② 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。
- ③ 飲用に供されている井戸はできるだけ調査する。
- ④ 調査範囲が広く、対象となる井戸が多い場合は、区域を分け順次調査を行う。
- ⑤ 既存の井戸を利用するのが基本であるが、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) 定期モニタリング調査

- ① 工場・事業場等の立地の状況、地下水の利用の状況等を勘案し、地域の地下水の水質の経年的変化を把握する上で、代表的な地点を選定する。なお、汚染地区の定期モニタリングに当たっては、汚染源近傍地点及び下流側の未汚染地点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。

5. 分析方法

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。

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。

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。

6. 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情報を把握しておくことが望ましい。

○ 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・繁殖又は幼稚仔の生育場等の水生生物の生息状況の適応性に依りて6種類の類型に分けて設定した。

以下略

環 水 企 第 9 2 号
平 成 1 3 年 5 月 3 1 日
改正 環水企発第 050629002 号
環水土発第 050629002 号
平 成 1 7 年 6 月 2 9 日
改正 環水大発第 060630001 号
環水大土発第 060630001 号
平 成 1 8 年 6 月 3 0 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号の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

第1 環境基本法関係

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

1. 類型指定の必要性の判断

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

(1) 湖沼の全窒素及び全リンに関する環境基準について

1) 湖沼の全窒素及び全リンに係る環境基準の類型指定は、告示別表2の1の(2)のイの備考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) 海域の全窒素又は全リンに関する環境基準について

1) 海域の全窒素及び全リンに係る環境基準の類型指定は、告示別表2の2のイの備考の2において示すとおり、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うも

のとする。この場合において、類型指定を行うべき海域の条件は規則第1条の3第1項第2号及び同条第2項第2号であること。

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

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

4) 以上のほか、以下の点に留意すること。

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

②富栄養化が進んだ海域、特に湾奥部等では流入河川、気象、海象等の影響を受け空間的・季節的な濃度変動が大きくなりやすい。したがって、類型指定に当たっては、水域区分ごと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全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、また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の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、原則として外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要因(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があるとは判断される場合には、類型指定に当たつ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も判断される場合には、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)又は幼稚子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つ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

環境基準の類型指定を行うための水質調査は、「水質調査方法」(昭和46年9月30日環水管第30号)によること。

(2) 水生生物保全環境基準の類型指定に必要な情報の把握について

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

1) 水質の状況

水質の状況については、一般項目、水生生物保全環境基準項目並びに湖沼、海域にあっては前窒素及び全磷についての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)及び幼稚子の生育場に関する情報

産卵場(繁殖場)及び幼稚子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)、幼稚子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)又は幼稚子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、一般に幼稚子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

河川に区分されている汽水域において、海域に主に生息する水生生物(以下「海生生物」という。)が優先して生育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、両岸の突堤又は防波堤の先端を結んだ線をもって、海域との境界とする。

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

③ ①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、渇水時のバックウォーターの終端とする。

4. 類型指定の見直し

上記1.～3. に準ずることとする。

なお、水生生物保全環境基準の類型指定については、水生生物の生息状況の変化等事情の変更があれば、適宜見直しの検討が必要となるため、水質汚濁防止法第15条に基づく常時監視における環境基準項目等の水質の状況の把握のほか、水生生物の生息状況等、類型指定を行う

ために必要な情報を把握、整備しておくこと。

第2 水質汚濁防止法関係

1. 常時監視(法第15条関係)

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

(1) 常時監視に用いる測定

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

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

- ①標準作業手順※
 - ②分析方法の妥当性、器具、装置の性能の評価と維持管理
 - ③測定の信頼性の評価
- 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あて、地下水にあつては「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)別記様式及び「水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について」の一部改正について」(平成11年4月1日環水企第141号)により同部土壤環境課地下水・地盤環境室長あて通知すること。なお、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素についてはその合計で環境基準を設定したところであるが、今後の検討に資するため亜硝酸性窒素単独で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部土壤環境課地下水・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については、年間平均値が環境基準値を超えると予想される場合。なお、ふっ素及びほう素については、海水の影響により環境基準値を超える場合は除く。

②上記の報告に当たっては、次の事項を報告されたい。

ア. 測定項目、測定値及び採水年月日

イ. 測定地点名(公共用水域にあつてはこれに加えて水域名)

ウ. 測定地点周辺における利水及び土地利用等の状況(地図又は概略図を添付する。)

③上記の報告後、次の事項を適宜報告されたい。

ア. その後の測定値及び原因究明のための調査結果

イ. 講じた施策、行政指導等の概要及びその結果

3) 報告下限値等

①以下の表に掲げる項目については右欄に掲げる値を報告下限値とする。

項目	報告下限値
全シアン	0.1 mg/l
総水銀	0.0005 mg/l
アルキル水銀	0.0005 mg/l
PCB	0.0005 mg/l

溶存酸素量(DO)	0.5	mg/l
浮遊物質(SS)	1	mg/l
化学的酸素要求量(BOD)	0.5	mg/l
n-ヘキサン抽出物質(油分等)	0.5	mg/l
全窒素	0.5	mg/l
全燐	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(pH)、大腸菌群数を除く。)については、原則としてmg/l 単位で小数点以下4桁までの範囲内で定量下限値を設定し、これを報告下限値とする。また、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下限値を設定することとする。ただし、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の報告は、硝酸性窒素の定量下限値と亜硝酸性窒素の定量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定量下限値未満の場合に、定量下限値未満とする。

③なお、人の健康の保護に関する環境基準項目及び地下水の水質汚濁に係る環境基準項目の定量下限値は、鉛、砒素及び六価クロムについては環境基準値の1/2以下に、セレンについては環境基準値の1/5以下に、カドミウム、ジクロロメタン、四塩化炭素、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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素並びにほう素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. 硝酸性窒素と亜硝酸性窒素については、まず、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素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、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素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扱い、平均値を計算する。

6)その他の項目の数値の取扱いについて

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

(3)測定結果に基づき水域の水質汚濁の状況が環境基準に適合しているか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(公共用水域にあつては、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(以下「ND」という。)」が含まれていない場合には、総検体の測定値が全て0.0005mg/lであることをいい、ND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なお、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、基準値の超過率(基準値を超過した測定地点の割合)で行うこと。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

① BOD 及び COD の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、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(以下「環境基準点」という。)において、以下の方法により求めた「75%水質値」※※が当該水域があ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あ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先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もつ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

② 湖沼における全窒素及び全リンの環境基準の達成状況の評価

ア. 湖沼における全窒素及び全リンの環境基準の達成状況の評価は、当該水域の環境基準点において、表層の年間平均値が当該水域があ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もつ水域については、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

③ 海域における全窒素及び全リンの環境基準の達成状況の評価

ア. 海域における全窒素及び全リンの環境基準の達成状況の評価は、当該水域の環境基準点において、表層の年間平均値が当該水域があ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もつ水域については、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。)をかたつようしつつ、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、重点化にあたっては、化学物質排出移動量届出制度(PRTR)で公表・開示されるデータの活用に留意する。

① 調査地点・頻度の設定の基本的な考え方

ア. 調査地点

(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) 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. 調査地点についての効率化

(ア) 汚濁源の状況に応じて調査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調査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) 調査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、調査地点を絞り込むことができる。

イ. 調査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、数年で調査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、使用実態を勘案し調査項目を絞り込むことができる。

ウ. 調査頻度(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調査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調査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、調査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、調査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概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ために実施する地下水の水質調査とする。

③定期モニタリング調査

汚染井戸周辺地区調査により確認された汚染の継続的な監視等、経年的なモニタリングとして定期的に実施する地下水の水質調査とする。

2) 調査地点、項目、頻度等については、次によることとする。

①調査地点

ア. 概況調査

(ア) 地下水の流動や地質構造等を把握したうえで、地域全体が把握できる地点を選定し、継続的に調査する。

(イ) (ア)のような地点の選定が困難な場合、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うえでメッシュ等に分割し、調査地点が偏在しないよう調査区域を選定し、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(以下「ローリング方式」という)。

(ウ) メッシュの間隔は地域の特性などを考慮する必要があるが、市街地では1～2km、その周辺地域では4～5kmを目安とする。

(エ) 選定された調査区域の中から調査地点を選ぶ場合は、過去に有害物質を使用した工場・事業場等の立地状況、地下水の利用の状況等を勘案し、汚染の可能性が高い地

域及び汚染による利水影響が大きいと考えられる地域を重点的に調査する。特に、工場・事業場等の立地の状況等から汚染の可能性が高い井戸、汚染された場合に多数の人の健康に影響を与える可能性が高い井戸、未調査の井戸の調査を優先して行うこととする。なお、山間部等の地域では土地利用、地下水利用、地下水流動、水文地質の状況等を把握し、代表となる場所を調査地点とする。

(オ) 地下水の汚染が鉛直方向に広がることに留意し、帯水層別の地下水の水質についても併せて測定する。

(カ) ローリング方式を採用する場合、3～5年で調査を一巡することを目安とする。測定データが十分に集積されてきた地域においては利水状況や汚染の可能性を考慮しつつ、一巡の期間を適宜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) 調査地点については、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。

(オ) 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. 定期モニタリング調査

(ア) 工場・事業場等の立地の状況、地下水の利用の状況等を勘案し、地域の地下水の水質の経年的変化を把握する上で、代表的な地点を選定する。なお、汚染地区の定期モニタリングに当たっては、汚染源近傍地点及び下流側の未汚染地点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。

②測定項目

ア. 地下水の水質調査は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 ※※※、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。

※※※ここでは不圧帯水層から採取する井戸を浅井戸、被圧帯水層から採取する井戸を深井戸という。

イ. なお、汚染の可能性が極めて低いと考えられる場合には、測定計画にその根拠を示した上で、一時的に対象物質を減ずることができるものとする。汚染の可能性が極めて低いとする目安としては、以下のようなものが考えられる。

(ア)概況調査

ア)同一調査区域内で、土地利用等から判断して汚染の可能性が低い項目について、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、一時的に調査項目から除外し、測定頻度を落とすこととしてもよい。ただし、自然的原因の可能性のある項目については、地質等も十分検討の上、除外するかどうかを慎重に判断する必要がある。

イ)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にしてもよい。

(イ)汚染井戸周辺地区調査及び定期モニタリング調査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にしてよい。

③調査の頻度については、次によることとする。

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)地下水の流動や汚染物質の使用状況を考慮して、数年後に再度調査を行うこととする。

イ. 汚染井戸周辺地区調査

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。

ウ. 定期モニタリング調査

(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)汚染源における浄化対策の実施等により定期モニタリング調査を終了する場合には、調査地点で環境基準を満たすこと、及び再度汚染範囲内で地下水質調査を行い、一定期間環境基準以下であることを確認することとする。

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、測定井戸の地点名、位置、測定項目、深度、浅井戸／深井戸の別、用途等の諸元、測定方法及び定量下限値、定期モニタリング調査に当たっての実施、終了の判断基準等を記載することとする。なお、測定井戸の地点名については町名又は大字単位で記載し、測定井戸の位置については当該井戸の存在する区域(メッシュ等)上の位置を図示することとする。
- ②また、地震等の災害等が発生した場合、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、調査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。

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汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌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汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌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汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌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 水質汚濁（水底の底質汚染を除く。）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つては、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つては、その維持に努めることとする。
- 3 土壌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つては、必要な措置を講じ、土壌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 ³ 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 海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20年度(2008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
環境庁告示 第59号
最終改正平成15年11月5日
環境省告示第123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
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	0.02 mg/l以下
シス-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

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、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。
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1, 43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045を乗じたものの和とする。

イ 生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）

(7) 河川

a) BOD等に係る環境基準

項目 類型	利用目的の 適 応 性	基 準 値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
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	1 mg/l 以下	25 mg/l 以下	7.5 mg/l 以上	50 MPN /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	2 mg/l 以下	25 mg/l 以下	7.5 mg/l 以上	1,000 MPN/100 ml 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	3 mg/l 以下	25 mg/l 以下	5 mg/l 以上	5,000 MPN/100 ml 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	5 mg/l 以下	50 mg/l 以下	5 mg/l 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	8 mg/l 以下	100 mg/l 以下	2 mg/l 以上	—	
E	工業用水3級 環 境 保 全	6.0 以上 8.5 以下	10 mg/l 以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2 mg/l 以上	—	
<p>備 考</p> <p>1 基準値は日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。</p> <p>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/l以上とする。</p> <p>3 水質自動監視装置とは、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。）。</p> <p>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。）。</p> <p>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醗酵管に移殖し、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か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か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。</p>							

- (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：ろ過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A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l 以下		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。				

(イ) 海域

a) COD等に係る環境基準

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)	
A	水産1級 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	2 mg/l 以下	7.5 mg/l 以上	1,000 MPN/100 ml 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 工業用水及びC の欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	3 mg/l 以下	5 mg/l 以上	—	検出されな いこと	
C	環 境 保 全	7.0 以上 8.3 以下	8 mg/l 以下	2 mg/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		該当水域
		全 窒 素	全 燐	
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）	0.2 mg/l 以下	0.02 mg/l 以下	水域類型 ごとに 指定する 水域
II	水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの （水産2種及び3種を除く）	0.3 mg/l 以下	0.03 mg/l 以下	
III	水産2種及びIVの欄に掲げるもの （水産3種を除く）	0.6 mg/l 以下	0.05 mg/l 以下	
IV	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1 mg/l 以下	0.09 mg/l 以下	
備 考 1 基準値は、年間平均値とする。 2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。				

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 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
 // 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
 // 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	0.02 mg/l 以下	水域類型 ごとに 指定する 水域
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場 （繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に 保全が必要な水域	0.01 mg/l 以下	

ウ 環境基準の類型指定状況

(7) 河川 (その1)

河 川	類 型	達 成 期 間	環 境 基 準 値					類型指定 年 月 日
			水素イオン 濃 度	生物化学的 酸素要求量	浮遊物質 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 告示 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 亀山新橋から上流	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 亀山新橋から下流	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	浮遊物質濃度	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・全燐に係る環境基準

水 域	類 型	達 成 期 間	環 境 基 準 値		類型指定 年 月 日
			全 窒 素	全 燐	
東 部 海 域	Ⅲ	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燐については、引き続き類型Ⅲの基準値が維持されるように努めるものとする。

水域の範囲

東部海域：福岡市東区西戸崎二丁目2905番地先南端と博多港西防波堤（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。

(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11年2月22日環境庁告示第16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
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	0.02 mg/l 以下
シス-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

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、最高とする。
- 2 「検出されないこと」とは、環境庁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。
- 3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 K0102 の 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計数 0.2259 を乗じたものと規格 K0102 の 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算計数 0.3045 を乗じたものの和とする。

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
平成11年2月22日
環水企第58号, 環水管第49号
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
トランス-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
ジクロルボス (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)	—
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) mg/l 以下 *2 (—)
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-ジオキサソ	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/1以下
	生物特A	0.006 mg/1以下
	生物B	3 mg/1以下
	生物特B	3 mg/1以下
フェノール	生物A	0.05 mg/1以下
	生物特A	0.01 mg/1以下
	生物B	0.08 mg/1以下
	生物特B	0.01 mg/1以下
ホルムアルデヒド	生物A	1 mg/1以下
	生物特A	1 mg/1以下
	生物B	1 mg/1以下
	生物特B	1 mg/1以下

イ. 海域

項目	類型	指針値
クロロホルム	生物A	0.8 mg/1以下
	生物特A	0.8 mg/1以下
フェノール	生物A	2 mg/1以下
	生物特A	0.2 mg/1以下
ホルムアルデヒド	生物A	0.3 mg/1以下
	生物特A	0.03 mg/1以下

(2) 公共用水域における農薬の水質評価指針

平成6年4月15日

環水土第86号

農 薬 名	種 類	評 価 指 針 値 (mg/ℓ)
イプロジオン	殺菌剤	0.3 以下
イミダクロプリド	殺虫剤	0.2 以下
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08 以下
エスプロカルブ	除草剤	0.01 以下
エディフェンホス (EDDP)	殺菌剤	0.006 以下
カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.05 以下
クロルピリホス	殺虫剤	0.03 以下
ジクロフェンチオン (ECP)	殺虫剤	0.006 以下
シメトリン	除草剤	0.06 以下
トルクロホスメチル	殺菌剤	0.2 以下
トリクロルホン	殺虫剤	0.03 以下
トリシクラゾール	殺菌剤	0.1 以下
ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002 以下
フサライド	殺菌剤	0.1 以下
ブタミホス	除草剤	0.004 以下
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
メフェナセット	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 海水浴場の水質の判定基準

(ア) 平成8年度以前の判定基準（環境庁通知による）（最終改正；平成2年4月20日）

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	C O D	透 明 度	
適	水質 AA	不検出	油膜が認められない	2 mg/ℓ 以下	全 透 (水深1 m以上)
	水質 A	100 個/100m ℓ 以下	油膜が認められない	2 mg/ℓ 以下	全 透 (水深1 m以上)
	水質 B	1,000 個/100m ℓ 以下	常時は油膜が認められない	上記以外	上記以外
不 適	1,000 個/100m ℓ を超えるもの	常時油膜が認められる			

(注) 全て、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。

なお、「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。

(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が 1,000 個/100m ℓ 以下で、かつ常時は油膜が認められないものを「適」な水浴場とする。
 - (2) ふん便性大腸菌群数または油膜の有無のいずれかの項目が「不適」であるものを、「不適」な海水浴場とする。
 - (3) 「適」な水浴場について、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」あるいは「水質B」を判定する。
 - ・各項目の全てが「水質AA」である水浴場を「水質AA」（水質が特に良好な水浴場）とする。
 - ・各項目の全てが「水質A」である水浴場を「水質A」（水質が良好な水浴場）とする。
 - ・これら以外のものを「水質B」（水質が適当な水浴場）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」と判定されたもののうち、ふん便性大腸菌群数が、400 個/100m ℓ 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。

(イ) 平成9年度以降の判定基準

改正 平成10年3月11日
環水管第85号

区 分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	C O D	透 明 度	
適	水質 AA	不検出 (検出限界2 個/100m ℓ)	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/100m ℓ 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/100m ℓ 以下	常時は油膜が認められない	5 mg/ℓ 以下	1 m未満～ 50 cm以上
	水質 C	1,000 個/100m ℓ 以下	常時は油膜が認められない	8 mg/ℓ 以下	1 m未満～ 50 cm以上
不 適	1,000 個/100m ℓ を超えるもの	常時油膜が認められる	8 mg/ℓ 超	50 cm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/100m ℓ 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21日総理府令第35号
最終改正 平成18年11月10日環境省令第3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リットルにつきカドミウム 0.1 mg
シアン化合物	1リットルにつきシアン 1 mg
有機燐化合物(注2)	1リットルにつき 1 mg
鉛及びその化合物	1リットルにつき鉛 0.1 mg
六価クロム化合物	1リットルにつき六価クロム0.5 mg
砒素及びその化合物	1リットルにつき砒素 0.1 mg
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1リットルにつき水銀 0.005 mg
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リットルにつき 0.003 mg
トリクロロエチレン	1リットルにつき 0.3 mg
テトラクロロエチレン	1リットルにつき 0.1 mg
ジクロロメタン	1リットルにつき 0.2 mg
四塩化炭素	1リットルにつき 0.02 mg
1,2-ジクロロエタン	1リットルにつき 0.04 mg
1,1-ジクロロエチレン	1リットルにつき 0.2 mg
シス-1,2-ジクロロエチレン	1リットルにつき 0.4 mg
1,1,1-トリクロロエタン	1リットルにつき 3 mg
1,1,2-トリクロロエタン	1リットルにつき 0.06 mg
1,3-ジクロロプロペン	1リットルにつき 0.02 mg
チウラム	1リットルにつき 0.06 mg
シマジン	1リットルにつき 0.03 mg
チオベンカルブ	1リットルにつき 0.2 mg
ベンゼン	1リットルにつき 0.1 mg
セレン及びその化合物	1リットルにつきセレン 0.1 mg
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リットルにつきほう素 10 mg 海域に排出されるもの1リットルにつきほう素 230 mg
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リットルにつきふっ素 8 mg 海域に排出されるもの1リットルにつきふっ素 15 mg
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リットル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 100 mg

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/1 (日間平均 120)
化学的酸素要求量(COD)	160 mg/1 (日間平均 120)
浮遊物質(S S)	200 mg/1 (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/1
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/1
フェノール類含有量	5 mg/1
銅含有量	3 mg/1
亜鉛含有量	2 mg/1
溶解性鉄含有量	10 mg/1
溶解性マンガン含有量	10 mg/1
クロム含有量	2 mg/1
大腸菌群数	日間平均 3,000個/cm ³
窒素含有量(注3)	120 mg/1 (日間平均 60)
燐含有量(注3)	16 mg/1 (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 窒素又は燐の排水規制については、環境大臣が定める湖沼・海域及びこれに流入する公共用水域に排出される排出水に限って適用する。
本市においては、博多湾が窒素含有量及び燐含有量についての排水基準に係る海域に指定された。燐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、曲渕ダム貯水池であり、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出水の量が50m³以上である特定事業場に係る排出水について適用する。

(2) 水質汚濁防止法第三条第三項の規定に基づく排水基準を定める条例

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

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

第二条 上乘せ排水基準を適用する区域の範囲は、別表第一のとおりとする。

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

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

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(以下、福岡市関連分のみ表記)・・・・・・・・・・・・・・・・

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

平成8年7月5日改正・公布 平成9年4月1日施行

最終改正 平成13年6月13日環境省令第20号

有害物質の種類	基準値
カドミウム及びその化合物 シアン化合物 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EPNに限る。）	1㍻につき カドミウム 0.01mg 検出されないこと。 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-ジクロロプロペン	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
<p>備考</p> <p>「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。</p>	

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13年3月28日
環境省告示第16号

項 目	環 境 上 の 条 件
カドミウム	検液1Lにつき0.01mg以下であり、かつ、農用地においては、米1kgにつき1mg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1Lにつき0.01mg以下であること。
六価クロム	検液1Lにつき0.05mg以下であること。
砒素	検液1L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1kgにつき15mg未満であること。
総水銀	検液1L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1kgにつき125mg未満であること。
ジクロロメタン	検液1Lにつき0.02mg以下であること。
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。
1,1,1-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。
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。
1,3-ジクロロプロペン	検液1Lにつき0.002mg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。
シマジン	検液1Lにつき0.003mg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。
ベンゼン	検液1Lにつき0.01mg以下であること。
セレン	検液1Lにつき0.01mg以下であること。
ふっ素	検液1Lにつき0.8mg以下であること。
ほう素	検液1L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1L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1L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EPNをいう。

2 土壤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

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あつては、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あつては、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。

●平成20年度(2008年度)採水日の状況

福岡管区气象台調べ

単位:mm

月 日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査
1	0.0		0.0		0.0		2.0		0.0		4.5		0.0		0.0		0.0		0.5		0.5		0.0	
2	0.0		0.0		14.0		0.5	湾・河川	0.0		1.5		0.0		0.0		0.5		0.0		0.0		0.0	
3	0.0		0.0		10.0		0.0		0.5		0.5		0.0		1.0	湾・河川	1.0	湾・河川	0.0		0.0		12.5	
4	0.0		0.5	河川	0.5		2.5		7.0		0.0		0.0		0.0		19.5		0.0		0.0	湾・河川	0.0	湾・河川
5	0.0		7.5		0.0		27.5		0.0		0.0		5.5		0.0		8.0		0.0		0.0		0.0	
6	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	湾・河川	0.0		0.0		4.5		1.0		0.0		0.0		0.0	
7	14.0		0.0		0.0		0.0		0.0		30.0		0.0		4.5		0.0		0.0	湾・河川	0.0		0.0	
8	0.0		0.0	海水浴場	0.0		0.0		25.0	湾・河川	0.0		0.0	湾・河川	3.5		2.0		0.0		0.0		0.0	
9	26.0	博多湾	5.5		0.0		0.0		2.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		8.5	
10	1.5		32.5		0.0		0.0		26.0	湾・河川	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
11	0.0		0.0		54.5		0.0		43.5		0.0		0.0		0.0		7.5		5.0		0.0		0.0	
12	0.0		0.0		1.5		0.0		0.0		3.5		0.0		0.0	湾・河川	0.0		0.5		0.0		0.0	
13	0.0		0.0	海水浴場	0.0		0.0		2.5		0.0		0.0		0.0		2.5		0.0		0.0		4.5	11.5
14	0.0		0.0	湾・河川	0.0		0.0		0.5		0.0		0.0		0.0		0.0		1.0		0.0		0.0	
15	0.0		0.0		20.0		0.0		52.5		9.0		0.0		2.0		0.5		0.0		0.0		2.0	
16	27.5	河川	0.0		0.5		0.0		81.5		0.0	地下水周辺	0.0		4.5		0.0		1.0		0.0		2.0	
17	18.5		0.0		41.0		0.0		49.0		12.5		0.0		9.5		0.0		0.0		0.0		0.5	
18	0.5		0.0		0.5		14.5		0.0		0.5		0.0		2.0		0.0		5.0		0.0		0.0	
19	0.0		47.0		72.0		0.0		44.0	地下水周辺	0.0		0.0		3.0		0.0		0.0		0.0		31.0	
20	0.0		0.0		10.5		0.0		0.0	地下水周辺	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	地下水定期	0.0		6.0	4.0
21	0.0		0.0		82.5		0.0		0.0	地下水周辺	24.0		0.0		6.0		27.5		1.5	地下水定期	0.0		0.0	0.5
22	0.0		0.0		6.0		0.0	海水浴場	39.5		0.0		0.5		0.0		1.5		0.0	地下水定期	0.0		5.5	10.5
23	32.0		0.0		0.0		1.0	地下水定期	1.0		1.0		10.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.5	
24	0.0		40.0		13.5		0.0		0.0		0.5		0.0		21.5		0.5		7.0		2.0		0.0	
25	0.0		0.0		4.0	博多湾	0.0		0.0		5.0		0.0		0.0		0.5		6.0		8.5		0.0	
26	0.0		0.0		0.5		0.0		0.0		11.5		0.5		0.0		0.0		6.0		0.5		0.0	
27	0.0		0.0		0.0		0.0		31.0		0.0		0.0		17.5		0.0		0.0		1.5		0.0	
28	0.0		26.5		50.0		0.0	海水浴場	10.5		0.0		0.0		9.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
29	0.0		3.5		3.5		0.0		0.5		16.0		0.0		2.5		0.0		14.0				0.0	
30	0.0		0.5		1.0		0.0		2.5		54.0		0.0		0.0		0.0		12.5				0.0	
31			0.0				0.0		0.0				0.0				0.0		2.5				0.0	
計	120.0		163.5		386.0		48.0		419.0		174.0		16.5		91.0		78.5		62.5		86.0		46.0	
平年	125.2		138.9		272.1		266.4		187.6		175.0		80.9		80.5		53.8		72.1		71.2		108.7	

※1 調査欄中「河川」「博多湾」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 = 1632.3 mm

平成20年度(2008年度)降水量 =

1691.0 mm

福岡市水質測定結果報告書
平成20年度（2008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22年3月

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

印刷 株式会社ハマダ印刷
TEL 092-431-7357

ふくおか環境元年宣言
シンボルマーク



学ぼう! 心
おこそう! 風
つなごう! 環(わ)

未来に向かって、いま、「わたしたち」は行動します。

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。また、雲はエコロジカルのEをも表すものです。

色は自然をイメージさせる深緑です。