

福岡市水質測定結果報告書

平成28年度（2016年度）版

福岡市環境局

はじめに

河川・博多湾などの公共用水域及び地下水には、環境基本法に基づき各種の環境基準等が定められており、本市では水環境の状況を把握するために、定期的に水質調査を行っています。

公共用水域に関しては、市内の主要14河川等の31地点、博多湾内の11地点、地下水に関しては、概況調査・継続監視調査等を実施しています。

また、ダイオキシン類や環境ホルモンなどの微量化学物質の調査や、ゴルフ場を対象とした農薬等の調査を実施しています。

このたび、これらの調査結果をとりまとめ「福岡市水質測定結果報告書 平成28年度（2016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に存じます。

平成30年2月

福岡市環境局長 吉村 隆一

水質測定結果の概略

1. 調査内容

(1) 調査対象項目

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

1 (1) 測定方法及び報告下限値、各項目の基準値については【参考資料】Ⅰ 環境基準を参照。

(2) 調査地点

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

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

地下水については、概況調査として市内を1～2 km²の区画に切り分け、そのうち14区画で調査を実施した。また汚染井戸周辺地区調査として48箇所、継続監視調査として24箇所を調査した。調査地点については【第1章】1 (2) 調査地点を参照。

ダイオキシン類については河川11箇所、博多湾3箇所、地下水4箇所及び土壌3箇所、ゴルフ場農薬については3ゴルフ場、環境ホルモンについては河川14箇所、博多湾3箇所にて調査した。調査地点については【第2章】3 ゴルフ場農薬水質調査結果、【第2章】4 環境ホルモン調査結果、【第2章】5 ダイオキシン類調査結果を参照。

2. 調査結果及び考察

(1) 河川の状況

河川の水質については、汚れの代表的な指標であるBODをみると、全ての河川で環境基準を達成した。

また、健康項目や要監視項目においては硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、ウランなどの項目を検出したが、基準値（指針値）を超過したのは、ふっ素、ほう素で、これは海水の影響によるものと考えられた。結果詳細については【第1章】3 河川調査結果を参照。

(2) 博多湾の状況

博多湾の水質については、汚れの代表的な指標であるCODをみると、8箇所の環境基準点中3箇所において環境基準を超過したが、その他の代表的な指標の全窒素や全リンにおいては基準達成していた。基準超過の主な要因としては、降雨による栄養塩の流入や十分な日射量等による赤潮の発生が考えられた。

また、健康項目や要監視項目においては砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ウランなどを検出したが、指針値を超過したのはウランのみで、これは海水中に天然に存在するウランの影響と考えられた。結果詳細については【第1章】4 博多湾調査結果を参照。

(3) 地下水の状況

地下水の水質については、概況調査において14箇所中1箇所(野芥地区)で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が、別の1箇所(内野地区)でふっ素が基準を超過したが、いずれの地区においても、汚染井戸周辺地区調査では基準超過井戸は確認されなかった。汚染原因については、野芥地区が農地への施肥由来、内野地区が花崗岩中の黒雲母からの溶出による地質由来によるものと考えられた。

また、有害物質使用特定事業場における土壌汚染が契機で地下水汚染が確認された箱崎地区において、汚染井戸周辺地区調査を実施し、4井戸で砒素の基準超過を確認した。汚染原因については、土壌汚染が確認された地点に位置する井戸(1井戸)は、当該土壌汚染に由来することが考えられたが、周辺地域の井戸(3井戸)は、地質由来の自然原因によるものと考えられた。

さらに、継続監視調査においては9箇所で揮発性有機化合物が基準を超過し、1箇所で重金属が基準を超過したことから、今後も監視を継続していく。結果詳細については【第1章】5 地下水質調査結果を参照。

(4) ダイオキシン類等の状況

ダイオキシン類、ゴルフ場農薬、環境ホルモンについては、全ての箇所で基準等を満足していた。

結果詳細については【第2章】3 ゴルフ場農薬水質調査結果、【第2章】4 環境ホルモン調査結果、【第2章】5 ダイオキシン類調査結果を参照。

目 次

第 1 章 水質測定計画に基づく調査

1 測定方法及び調査地点	
（1）測定方法及び報告下限値	1
①河川（水質・底質）	
②博多湾（水質・底質）	
③地下水	
（2）調査地点	5
①河川	
②博多湾	
③公共用水域調査地点図	
④地下水調査地点図	
2 公共用水域環境基準達成状況等	
（1）河川	8
（2）博多湾	11
3 河川調査結果	
（1）水質調査結果表（総括表）	13
（2）水質調査結果表（月別データ）	45
（3）水質調査結果経年変化表	68
（4）底質調査結果表	99
（5）底質調査結果経年変化表	101
4 博多湾調査結果	
（1）水質調査結果表（総括表）	120
（2）水質調査結果表（月別データ）	132
（3）水質調査結果経年変化表	159
（4）底質調査結果表	170
（5）底質調査結果経年変化表	171
5 地下水質調査結果	
（1）地下水質調査結果総括表	179
（2）地下水質調査結果個表	180
①概況調査	
②汚染井戸周辺地区調査	
③継続監視調査	

第2章 その他の調査

1 水浴場水質等調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・	183
2 地下水質調査結果（その他の調査）・・・・・・・・	189
3 ゴルフ場農薬水質調査結果・・・・・・・・・・	190
4 ダイオキシン類調査結果・・・・・・・・・・	192
5 環境ホルモン調査結果・・・・・・・・・・	194

第3章 環境省通知等

○ 水質汚濁に係る環境基準について・・・・・・・・	196
（昭和46年12月28日 環境庁告示第59号 最終改正 平成28年3月30日）	
○ 水質調査方法・・・・・・・・	196
（環水管第30号 昭和46年9月30日 環境庁水質保全局）	
○ 環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について・・・・・・・・	199
（平成13年5月31日 環水企第92号 最終改正 平成27年3月31日）	
○ 水質汚濁に係る環境基準についての一部改正について（抄）・・・・・・・・	205
（平成5年9月10日 環水管第120号）	
○ 汽水域における「ふっ素」及び「ほう素」濃度への海水の影響程度の把握方法について（抄）・・・・・・・・	206
（平成11年3月12日 環水企89-2・環水管第68-2号）	
○ 水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）（抄）・・・・	207
（平成15年11月5日 環水企発第031105001号 環水管発第031105001号）	
○ 水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）（抄）・・・・	207
（平成25年3月27日 環水大水発1303272号）	
○ 「底質調査方法」について（抄）・・・・・・・・	208
（平成24年8月8日 環水大水発第120725002号）	
○ 水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について・・・・・・・・	208
別紙 地下水質調査方法	
（平成元年9月14日 環水管第189号 最終改正 平成20年8月13日 環水大土発第080813001号）	
○ 水質汚濁防止法の施行について（抄）・・・・・・・・	210
（昭和46年9月20日 環水管第24号 改正 平成元年10月19日 環水規第281号）	
○ 土壌の汚染に係る環境基準の追加及び地下水の水質汚濁に係る環境基準における項目名の変更並びに土壌汚染対策法の特定有害物質の追加等に伴う土壌汚染対策法の特定有害物質の追加等に伴う土壌汚染対策法の運用について・・・・・・・・	212
（平成28年4月15日 環水大土発第1604151号）	
○ ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物並びにアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物の暫定排水基準の見直しについて・・・・・・・・	219
（平成28年6月16日 環水大水第1606161号）	
○ 亜鉛含有量並びにカドミウム及びその化合物の暫定排水基準の見直しについて・・・・・・・・	222
（平成28年11月15日 環水大水第1611151号）	

参考資料

- I 環境基準
 - 1 公共用水域に係る環境基準・・・・・・・・・・ 224
 - 2 地下水の水質汚濁に係る環境基準・・・・・・・・・・ 229
 - 3 ダイオキシン類による大気汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準・・・・・・・・・・ 229
 - 4 土壌の汚染に係る環境基準・・・・・・・・・・ 230

- II 公共用水域における指針等
 - 1 公共用水域等における要監視項目及び指針値・・・・・・・・・・ 230
 - 2 公共用水域における農薬の水質評価指針・・・・・・・・・・ 231

- III 水浴場の水質の判定基準・・・・・・・・・・ 232

- IV 排水基準
 - 1 一律排水基準・・・・・・・・・・ 232
 - 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・・・・・・・・・・ 233
 - 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・・・・・・・・・・ 234
 - 4 特定地下浸透水に係る基準・・・・・・・・・・ 235

- V 気象に関する資料
 - 降水量表 平成28年度(2016年度)採水日の状況・・・・・・・・・・ 236

第1章 水質測定計画に基づく調査

1 測定方法及び調査地点

(1) 測定方法及び報告下限値

①河川（水質）

測 定 項 目		水 質		
		測定方法	報告下限値	単位
生活環境項目	pH	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法	—	—
	DO	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法	0.5	mg/L
	BOD	JIS K 0102 21及び32.1	0.5	mg/L
	COD	JIS K 0102 17	0.5	mg/L
	SS	昭和46年環境庁告示第59号 付表9	1	mg/L
	大腸菌群数	昭和46年環境庁告示第59号 別表2の1の(1)備考4 最確数による定量法	1.8	MPN/100mL
	全窒素	JIS K 0102 45.4 銅・カドミウムカラム還元法	0.01	mg/L
	全りん	JIS K 0102 46.3.1 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	0.003	mg/L
	全亜鉛（水生生物保全）	JIS K 0102 53.3 ICP発光分光分析法	0.001	mg/L
	ノニルフェノール（水生生物保全）	昭和46年環境庁告示第59号 付表11	0.00006	mg/L
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（水生生物保全）	昭和46年環境庁告示第59号 付表12	0.0006	mg/L
	カドミウム	JIS K 0102 55.3 ICP発光分光分析法	0.0003	mg/L
	全シアン	JIS K 0102 38.1.2及び38.3 4-ピリジンカルボン酸-ピラソロン吸光光度法	0.1	mg/L
	鉛	JIS K 0102 54.3 ICP発光分光分析法	0.001	mg/L
	六価クロム	JIS K 0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法	0.005	mg/L
	砒素	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法	0.001	mg/L
	総水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表1 還元気化原子吸光法	0.0005	mg/L
	アルキル水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表2 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
	PCB	昭和46年環境庁告示第59号 付表3 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
	ジクロロメタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
健康項目	四塩化炭素	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0004	mg/L
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006	mg/L
	トリクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	テトラクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	1,3-ジクロロプロパン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	チウラム	昭和46年環境庁告示第59号 付表4 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.0006	mg/L
健康項目	シマジン	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第1 固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003	mg/L
	チオベンカルブ	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第1 固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
	ベンゼン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	セレン	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法	0.002	mg/L
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.3及び43.1.1	0.006	mg/L
	ふっ素	JIS K 0102 34.1 ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法	0.08	mg/L
	ほう素	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法	0.01	mg/L
	1,4-ジオキサン	昭和46年環境庁告示第59号 付表7 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005	mg/L
	クロロホルム	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
要監視項目	1,2-ジクロロプロパン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	p-ジクロロベンゼン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	イソキサチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	ダイアジノン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	フェニトロチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	イソプロチオラン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	オキシ銅	平成5年環水規第121号 付表2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.001	mg/L
	クロタロニル	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	プロピザミド	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	EPN	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
要監視項目	ジクロルボス	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	フェノブカルブ	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	イプロベンホス	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	クロニトロフェン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	トルエン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	キシレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	フタル酸ジエチルヘキシル	平成5年環水規第121号 付表3の第1 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006	mg/L
	ニッケル	JIS K 0102 59.3 ICP発光分光分析法	0.005	mg/L
	モリブデン	JIS K 0102 68.2 ICP発光分光分析法	0.007	mg/L
	アンチモン	平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表5 第2 水素化物発生-原子吸光法	0.002	mg/L
その他の項目	塩化ビニルモノマー	平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
	エビクロロヒドリン	平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表2 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.00004	mg/L
	全マンガン	JIS K 0102 56.4 ICP発光分光分析法	0.005	mg/L
	ウラン	平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表4の第1 キレート樹脂イオン交換 ICP発光分光分析法	0.0002	mg/L
	フェノール（水生生物保全）	平成15年環水企発031105001号・環水管発031105001号 付表1 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	平成15年環水企発031105001号・環水管発031105001号 付表2 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.03	mg/L
	4-tertオクチフェノール（水生生物保全）	平成25年環水大発第1303272号 付表1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.00004	mg/L
	アニリン（水生生物保全）	平成25年環水大発第1303272号 付表2 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
	2,4-ジクロロフェノール（水生生物保全）	平成25年環水大発第1303272号 付表3 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003	mg/L
	塩化物イオン	JIS K 0102 35.1 硝酸銀滴定法	1	mg/L
その他の項目	硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.3 銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	0.005	mg/L
	亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1.1 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	0.001	mg/L
	全有機炭素	JIS K 0102 22 燃焼酸化-赤外線自動分析法	0.1	mg/L
	電気伝導度	JIS K 0102 13	—	mS/m
	MBAS	JIS K 0102 30.1.1 メチレンブルー吸光光度法	0.05	mg/L
	大腸菌数	環水大発第110324001号 付表2 第1 HGMF法	1.8	MPN/100mL

①河川（底質）

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

②博多湾（水質）

区分	項目	測定方法	報告下限値	単位
生活環境項目	pH	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法	—	—
	DO	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法	0.5	mg/L
	COD	JIS K 0102 17	0.5	mg/L
	SS	昭和46年環境庁告示第59号 付表9	1	mg/L
	大腸菌群数	昭和46年環境庁告示第59号 別表2の1の(1)備考4 最確数による定量法	—	MPN/100mL
	全窒素	JIS K 0102 45.4 銅・カドミウムカラム還元法	0.02	mg/L
	全磷	JIS K 0102 46.3.1 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	0.003	mg/L
	n-ヘキササン抽出物質	昭和46年環境庁告示第59号 付表14	0.5	mg/L
	全亜鉛（水生生物保全）	JIS K 0102 53.4 ICP質量分析法（準備操作は環告59号付表8）	0.001	mg/L
	ノニルフェノール（水生生物保全）	昭和46年環境庁告示第59号 付表11	0.00006	mg/L
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（水生生物保全）	昭和46年環境庁告示第59号 付表12	0.0006	mg/L
	カドミウム	JIS K 0102 55.4 ICP質量分析法	0.0003	mg/L
	全シアン	JIS K 0102 38.1.2及び38.3 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	0.1	mg/L
	鉛	JIS K 0102 54.4 ICP質量分析法	0.001	mg/L
	六価クロム	JIS K 0102 65.2.1 ジフェニカルカルバジド吸光光度法	0.02	mg/L
	砒素	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法	0.001	mg/L
	総水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表1 還元気化原子吸光法	0.0005	mg/L
	アルキル水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表2 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
	PCB	昭和46年環境庁告示第59号 付表3 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
	ジクロロメタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
	四塩化炭素	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0004	mg/L
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.004	mg/L
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006	mg/L
	トリクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
	チウラム	昭和46年環境庁告示第59号 付表4 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.0006	mg/L
	シマジン	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第1 固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003	mg/L
	チオベンカルブ	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第1 固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
	ベンゼン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	セレン	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法	0.001	mg/L
	硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.6 流れ分析法	0.005	mg/L
	亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1.3 流れ分析法	0.005	mg/L
	ふっ素	JIS K 0102 34.4 流れ分析法	0.08	mg/L
	ほう素	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法	0.02	mg/L
	1,4-ジオキサン	昭和46年環境庁告示第59号 付表7 活性炭抽出法-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005	mg/L

②博多湾（水質）

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

②博多湾（底質）

項目	測定方法	報告下限値	単位
pH	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.4	-	-
乾燥減量	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.1	0.1	%
強熱減量	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.2	0.1	%
総水銀	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.14.1.2 硝酸-硫酸-過マンガン酸カリウム分解法	0.02	mg/kg
アルキル水銀	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.14.2.1アルカリ処理-トルエン抽出法	0.005	mg/kg
カドミウム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.1.1 フレーム原子吸光法	0.1	mg/kg
鉛	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.2.1フレーム原子吸光法	0.5	mg/kg
総クロム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.12.2.1アルカリ融解-吸光光度法	3	mg/kg
六価クロム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.12.3吸光光度法	1	mg/kg
ひ素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.9.2 水素化物発生原子吸光法	1	mg/kg
シアン	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.11.1 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	0.5	mg/kg
PCB	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 6.4.1バックドカラム-ガスクロマトグラフ法	0.005	mg/kg
硫化物	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.6	5	mg/kg
全りん	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.9.1硝酸-硫酸分解法	2	mg/kg
過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.7	0.2	mg/g
有機炭素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.10	0.1	mg/g
全窒素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.8.1.2 インドフェノール青吸光光度法	5	mg/kg
ヨウ素131	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（文部科学省 放射能測定法シリーズ（平成4年8月））	1	Bq/kg
セシウム134	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（文部科学省 放射能測定法シリーズ（平成4年9月））	1	Bq/kg
セシウム137	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（文部科学省 放射能測定法シリーズ（平成4年9月））	1	Bq/kg

③地下水

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

(2) 調査地点

① 河川

ア 環境基準点

番号	河川名	採水地点	地点統一番号	県コード
1	唐原川	浜田橋	111-01	09010101
2	多々良川	名島橋	100-01	09050101
3		雨水橋	099-02	09050105
4	須恵川	休也橋	102-01	09050301
5	宇美川	塔の本橋	104-01	09050401
6	御笠川	千鳥橋	007-01	09060101
7		金島橋	006-02	09060111
8		板付橋	005-01	09060105
9	那珂川	那の津大橋	004-01	09070101
10		住吉橋	003-01	09070103
11		塩原橋	002-01	09070106
12	樋井川	旧今川橋	105-01	09080101
13	金屑川	飛石橋	107-01	09090101
14	室見川	室見橋	106-01	09100101
15	名柄川	興徳寺橋	108-01	09110101
16	十郎川	壱岐橋	109-01	09120101
17	七寺川	上鯰川橋	125-01	09130101
18	江の口川	玄洋橋	126-01	09150101
19	瑞梅寺川	昭代橋	110-01	09140101

イ 補助地点

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

② 博多湾

ア 環境基準点

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

イ 補助地点

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

Map of the Sagami River basin showing sampling points for water quality (circles) and bottom sediment quality (dots). The map includes labels for various rivers, bridges, and administrative boundaries. A legend in the bottom right corner defines the symbols: open circle for water quality sampling point, dot for bottom sediment quality sampling point, dashed line for river name, and solid line for environmental baseline. A scale bar from 0 to 5 km and a north arrow are also present.

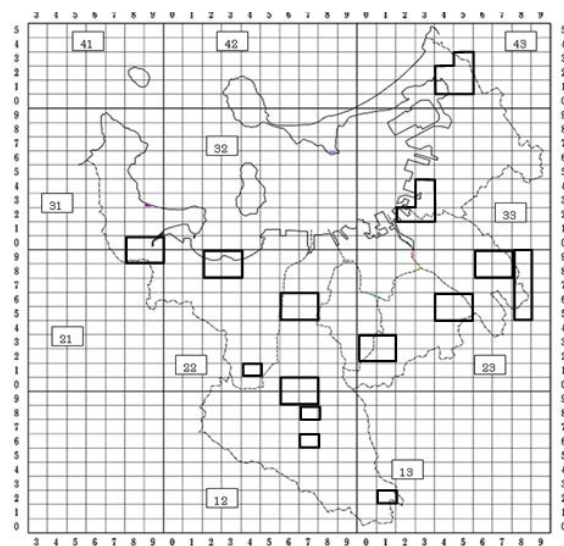
④ 地下水調査地点図

平成 28 年度 地下水概況調査地点図 (14 地点)

地下水概況調査地点図

第 2 次地域区画コード

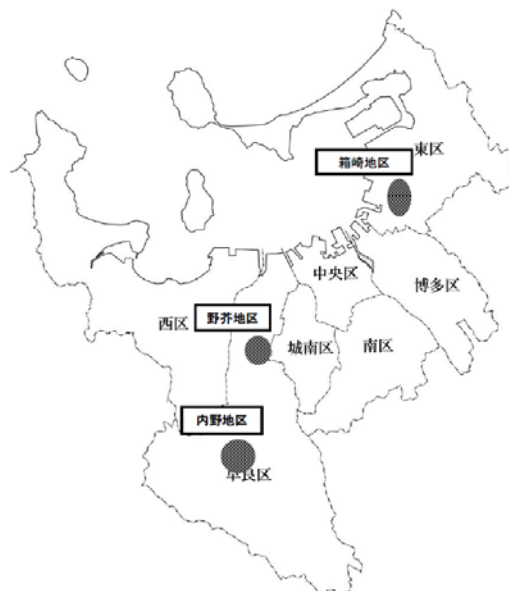
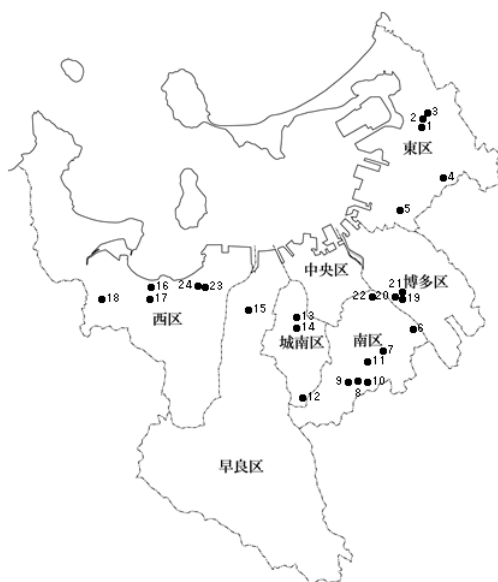
60 小呂ノ島	41 玄界島	42 志賀島	43 古賀
31 宮ノ浦	32 福岡西部	33 福岡	
21 前原	22 福岡西南部	23 福岡南部	
	12 背振山	13 不入道	



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

平成 28 年度地下水継続監視調査地点図 (24 地点)

平成 28 年度汚染井戸周辺地区調査地点図



2 公共用水域環境基準達成状況等

(1) 河川

●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									
						19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
唐の原川	唐の原川	浜田橋	C	ロ	5以下	1.7	1.3	1.3	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	0.9
多々良川	多々良川	名島橋	C	イ	5以下	1.7	1.5	1.3	1.3	2.3	1.1	1.8	1.2	1.3	1.0
		雨水橋	A	ロ	2以下	1.4	1.2	1.7	1.1	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	0.9
	須恵川	休也橋	C	イ	5以下	2.0	2.0	2.1	1.4	2.0	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4
	宇美川	塔の本橋	C	ロ	5以下	1.9	1.7	1.9	1.2	1.6	1.4	1.8	1.2	1.2	0.8
御笠川	御笠川	千鳥橋	D	イ	8以下	1.3	1.2	1.4	1.2	2.2	1.4	1.5	1.1	1.4	1.0
		金島橋	D	ハ	8以下	1.3	1.5	1.4	1.7	2.6	1.4	1.4	1.4	1.8	1.4
		板付橋	B	イ	3以下	2.0	1.3	2.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.1	1.6	1.3
那珂川	那珂川	那の津大橋	C	イ	5以下	1.5	1.0	1.3	1.1	2.2	1.3	2.4	1.0	1.2	0.7
		住吉橋	B	イ	3以下	1.1	1.0	0.9	0.9	1.7	0.9	1.3	0.6	0.9	0.6
		塩原橋	A	イ	2以下	1.5	1.2	1.4	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6
樋井川	樋井川	旧今川橋	B	イ	3以下	1.1	0.9	1.2	0.8	1.1	0.9	1.1	0.8	0.9	0.7
室見川	金屑川	飛石橋	C	イ	5以下	0.9	0.8	1.0	0.8	1.1	0.6	1.0	0.7	1.1	0.7
	室見川	室見橋	A	イ	2以下	0.9	0.8	0.9	0.8	1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7
名柄川	名柄川	興徳寺橋	C	イ	5以下	1.3	1.0	0.9	0.8	1.1	0.7	1.0	0.8	0.7	0.6
十郎川	十郎川	壱岐橋	C	イ	5以下	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.7
七寺川	七寺川	上鯉川橋	C	イ	5以下	1.2	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.6
江の口川	江の口川	玄洋橋	C	ロ	5以下	2.9	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	1.2	1.3	1.3	1.3
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	A	イ	2以下	1.3	1.4	1.6	1.2	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6	1.2

※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年以内に可及的速やかに達成

(3)「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

※4 は、環境基準非達成。

●BOD平均値の経年変化（河川環境基準点）

単位：mg/L

水 系	河 川 名	調査地点	平 均 値									
			19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
唐の原川	唐の原川	浜 田 橋	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	0.9
多々良川	多々良川	名 島 橋	1.4	1.3	1.3	1.1	1.8	1.0	1.3	1.3	1.4	1.1
		雨 水 橋	1.3	1.1	1.4	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	1.2	0.9
	須恵川	休 也 橋	1.9	1.8	2.0	1.4	1.8	1.5	1.8	1.4	1.4	1.1
	宇美川	塔の本橋	1.8	1.4	1.5	1.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8
御笠川	御笠川	千 島 橋	1.1	1.3	1.2	1.2	1.8	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0
		金 島 橋	1.2	1.3	1.2	1.5	2.2	1.3	1.3	1.2	1.5	1.2
		板 付 橋	1.4	1.3	1.5	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2
那珂川	那珂川	那の津大橋	1.2	1.1	1.1	1.0	1.6	1.4	1.5	1.0	1.1	0.8
		住 吉 橋	1.0	0.9	0.8	0.8	1.4	0.8	1.1	0.6	0.9	0.7
		塩 原 橋	1.3	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6
樋井川	樋井川	旧今川橋	1.1	0.9	1.0	0.7	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7
室見川	金屑川	飛 石 橋	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7
	室見川	室 見 橋	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
名柄川	名柄川	興徳寺橋	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7
十郎川	十郎川	壺 岐 橋	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7
七寺川	七寺川	上鯰川橋	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6
江の口川	江の口川	玄 洋 橋	2.4	1.4	1.3	1.6	1.3	1.4	1.0	1.1	1.1	1.4
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭 代 橋	1.2	1.1	1.3	1.0	1.6	1.3	1.1	1.2	1.6	1.0

●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	7 5 % 値									
			19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
香 椎 川	浜 男 川	御 島 橋	2.1	0.8	1.1	0.9	2.2	1.3	1.2	0.9	1.2	0.8
	香 椎 川	香 椎 橋	2.1	1.2	2.1	1.3	1.3	1.2	1.7	1.0	0.9	0.8
御 笠 川	諸 岡 川	諸 岡 橋	0.9	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	1.6	1.2	1.2	0.9
那 珂 川	那 珂 川	警弥郷橋	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	0.6	0.7	0.5
	薬院新川	天 神 橋	1.4	1.4	1.6	1.6	2.5	1.1	1.7	1.2	1.3	1.6
	若 久 川	天 代 橋	1.3	0.9	1.4	1.0	1.8	0.9	1.3	0.8	0.9	1.1
樋 井 川	樋 井 川	友泉亭橋	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8
	七 隈 川	一 の 橋	0.9	0.6	0.9	0.8	1.1	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6
室 見 川	金 屑 川	有 田 橋	0.6	0.6	0.6	0.7	1.2	0.5	1.0	0.6	0.8	0.6
	油 山 川	舟 底 橋	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7
	室 見 川	橋 本 橋	0.5	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6
		矢 倉 橋	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	0.5

●BOD平均値の経年変化（河川補助地点）

単位：mg/L

水 系	河 川 名	調査地点	平 均 値									
			19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
香 椎 川	浜 男 川	御 島 橋	1.9	0.8	1.0	0.9	2.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.9
	香 椎 川	香 椎 橋	1.8	1.0	1.5	1.2	1.7	1.1	1.5	1.0	1.1	0.7
御 笠 川	諸 岡 川	諸 岡 橋	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3	1.1	1.5	1.2	1.2	1.0
那 珂 川	那 珂 川	警弥郷橋	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
	薬院新川	天 神 橋	1.5	1.3	1.7	1.3	2.6	1.1	1.6	1.1	1.3	1.1
	若 久 川	天 代 橋	1.3	0.9	1.3	1.0	1.7	0.9	1.3	0.8	0.9	1.0
樋 井 川	樋 井 川	友泉亭橋	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7
	七 隈 川	一 の 橋	0.7	0.6	0.8	0.7	1.0	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6
室 見 川	金 屑 川	有 田 橋	0.6	0.6	0.6	0.7	1.5	0.6	0.9	0.6	0.8	0.6
	油 山 川	舟 底 橋	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.3	0.7	0.7
	室 見 川	橋 本 橋	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
		矢 倉 橋	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5

(2) 博多湾

●COD75%値の経年変化（博多湾環境基準点）

単位：mg/L

水 域	類型, 達成期 間	環境基準値	地点名	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
東部 海域	B, ロ (ハ)	3 以下	E-2	2.6	3.2	2.7	3.1	4.5	2.6	3.2	2.8	3.1	2.5
			E-6	2.7	3.2	3.0	3.0	4.8	2.7	3.0	2.9	3.2	3.0
中部 海域	A, ロ	2 以下	C-1	2.5	2.6	2.1	2.5	4.0	2.0	2.2	2.3	2.6	2.3
			C-4	2.9	2.9	2.5	2.6	3.7	2.6	2.4	2.8	2.7	2.7
			C-10	2.7	2.7	2.7	2.7	3.5	2.3	2.5	2.6	2.5	2.7
西部 海域	A, イ	2 以下	W-3	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.3	1.4
			W-6	1.9	2.4	1.7	2.1	2.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0
			W-7	2.1	2.5	1.7	1.9	3.1	2.1	1.9	2.0	1.8	2.0

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

類型、達成期間欄中（ ）内は、同告示以前のもの。

※2 達成期間の分類は、次のとおり。

(1)「イ」は、直ちに達成

(2)「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成

(3)「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

※3 は、環境基準非達成。

●COD平均値の経年変化（博多湾環境基準点）

単位：mg/L

水 域	地点名	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
東部 海域	E-2	2.6	2.5	2.6	2.6	3.1	2.2	2.6	2.6	2.3	2.4
	E-6	2.7	2.6	2.8	2.8	3.3	2.3	2.5	2.7	2.4	2.6
中部 海域	C-1	2.2	2.2	2.1	2.3	2.8	1.9	2.0	2.2	1.9	2.2
	C-4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.9	2.1	2.1	2.4	2.0	2.2
	C-10	2.5	2.4	2.5	2.5	2.8	2.1	2.3	2.3	2.0	2.3
西部 海域	W-3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2
	W-6	1.9	2.0	1.8	1.8	2.3	1.7	1.8	1.8	1.6	1.8
	W-7	1.8	2.1	1.7	1.8	2.4	1.9	1.8	1.9	1.6	1.9

● 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	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
東部海域	Ⅲ, ニ	0.6 以下	E-2	0.62	0.59	0.52	0.58	0.57	0.55	0.50	0.49	0.50	0.47
			E-6	0.61	0.57	0.50	0.56	0.55	0.54	0.51	0.41	0.48	0.48
			海域平均	0.62	0.58	0.51	0.57	0.56	0.55	0.51	0.45	0.49	0.48
中部海域	Ⅲ, イ	0.6 以下	C-1	0.42	0.41	0.36	0.37	0.42	0.35	0.36	0.33	0.31	0.32
			C-4	0.51	0.46	0.39	0.46	0.51	0.43	0.47	0.33	0.39	0.37
			C-10	0.52	0.50	0.44	0.48	0.53	0.44	0.41	0.38	0.41	0.44
			海域平均	0.48	0.46	0.40	0.44	0.49	0.41	0.41	0.35	0.37	0.38
西部海域	Ⅱ, イ	0.3 以下	W-3	0.17	0.19	0.18	0.18	0.20	0.14	0.15	0.14	0.16	0.18
			W-6	0.30	0.35	0.29	0.32	0.32	0.28	0.27	0.25	0.27	0.27
			W-7	0.31	0.40	0.29	0.35	0.37	0.30	0.28	0.28	0.28	0.29
			海域平均	0.26	0.31	0.25	0.28	0.30	0.24	0.23	0.22	0.24	0.25

● 全燐経年変化（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	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
東部海域	Ⅲ, ニ	0.05 以下	E-2	0.037	0.037	0.033	0.035	0.040	0.030	0.037	0.033	0.034	0.040
			E-6	0.038	0.036	0.031	0.032	0.042	0.027	0.033	0.028	0.032	0.039
			海域平均	0.038	0.037	0.032	0.034	0.041	0.029	0.035	0.031	0.033	0.040
中部海域	Ⅲ, イ	0.05 以下	C-1	0.027	0.025	0.020	0.021	0.028	0.019	0.023	0.023	0.023	0.027
			C-4	0.028	0.030	0.024	0.026	0.033	0.021	0.028	0.024	0.027	0.029
			C-10	0.032	0.031	0.025	0.026	0.034	0.024	0.027	0.026	0.029	0.037
			海域平均	0.029	0.029	0.023	0.024	0.032	0.021	0.026	0.024	0.026	0.031
西部海域	Ⅱ, イ	0.03 以下	W-3	0.016	0.014	0.012	0.013	0.015	0.011	0.013	0.015	0.015	0.016
			W-6	0.022	0.022	0.017	0.018	0.024	0.015	0.018	0.018	0.020	0.023
			W-7	0.022	0.028	0.019	0.021	0.028	0.019	0.021	0.022	0.023	0.028
			海域平均	0.020	0.021	0.016	0.017	0.022	0.015	0.017	0.018	0.019	0.022

※1 平成8年6月14日付け福岡県告示第1140号にて、博多湾における窒素及び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 は、環境基準非達成。

3 河川調査結果

(1) 水質調査結果表(総括表)

総括表の見方

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

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	唐の原川				C (ロ)		測定計画調査	
		地点番号	唐の原川				09010101			
測定地点名 (地点統一番号)		浜田橋	40-111-01							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	19.7	9.2	30.0	-/12	-/12	26.0	12/12	
	水温	(℃)	19.4	9.0	32.0	-/12	-/12	24.8	12/12	
	透明度	(m)								
	透視度	(cm)	73	40	100	-/12	-/12	85	12/12	
生活環境項目	pH	(-)	7.8	7.4	8.4	0/12	0/12	7.9	12/12	
	DO	(mg/L)	11	8.5	13	0/12	0/12	11	12/12	
	BOD	(mg/L)	0.9	0.6	1.9	0/12	0/12	0.9	12/12	
	COD	(mg/L)	3.8	2.4	5.9	-/12	-/12	4.6	12/12	
	SS	(mg/L)	7	1	14	0/12	0/12	9	12/12	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	11000	330	49000	-/12	-/12	7000	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	1.0	0.65	1.8	-/12	-/12	1.1	12/12	
	全燐	(mg/L)	0.066	0.029	0.13	-/12	-/12	0.067	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.010	0.008	0.012	-/4	-/4	0.010	4/4	
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0047	0.0030	0.0069	-/4	-/4	0.0051	4/4		
健康項目	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
チオベンカルブ	(mg/L)									
ベンゼン	(mg/L)									
セレン	(mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	0/1	0/1	1.6	1/1		
ふっ素	(mg/L)	0.14	0.14	0.14	0/1	0/1	0.14	1/1		
ほう素	(mg/L)	0.16	0.16	0.16	0/1	0/1	0.16	1/1		
1,4-ジオキサン	(mg/L)									
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)								
	イソキサチオン	(mg/L)								
	ダイアジノン	(mg/L)								
	フェントロチオン	(mg/L)								
	イソプロチオラン	(mg/L)								
	オキシシン銅	(mg/L)								
	クロロタロニル	(mg/L)								
	プロピザミド	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
	ジクロロボス	(mg/L)								
	フェノブカルブ	(mg/L)								
	イプロベンホス	(mg/L)								
	クロロニトロフェン	(mg/L)								
	トルエン	(mg/L)								
	キシレン	(mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
	アンチモン	(mg/L)								
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
	エピクロヒドリン	(mg/L)								
	全マンガン	(mg/L)	0.021	0.021	0.021	0/1	0/1	0.021	1/1	
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)									
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	2000	110	6100	-/12	-/12	2500	12/12	
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	-/1	-/1	1.6	1/1	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.018	0.018	0.018	-/1	-/1	0.018	1/1	
	電気伝導度	(mS/m)	620	53	1700	-/12	-/12	810	12/12	
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)								
	MBAS	(mg/L)	0.06	<0.05	0.07	-/4	-/4	0.06	3/4	
大腸菌数	(MPN/100mL)	110	19	650	-/12	-/12	80	12/12		

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	多々良川下流			C (イ)		測定計画調査	
		地点番号	多々良川					09050101	
測定地点名 (地点統一番号)		名島橋 40-100-01							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.4	8.6	35.2	-/12	-/12	26.2	12/12
	水温	(℃)	20.4	11.6	32.5	-/12	-/12	25.8	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	84	50	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(—)	7.7	7.4	8.0	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO	(mg/L)	7.9	6.2	9.3	0/12	0/12	8.7	12/12
	BOD	(mg/L)	1.1	0.6	2.9	0/12	0/12	1.0	12/12
	COD	(mg/L)	4.0	2.6	5.2	-/12	-/12	4.5	12/12
	SS	(mg/L)	6	1	13	0/12	0/12	8	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2400	33	23000	-/12	-/12	790	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	2.0	1.1	3.1	-/12	-/12	2.6	12/12
	全リン	(mg/L)	0.12	0.10	0.18	-/12	-/12	0.13	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.012	0.010	0.016	-/4	-/4	0.012	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0007	<0.0006	0.0009	-/4	-/4	0.0008	3/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.90	0.90	0.90	0/1	0/1	0.90	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.77	0.77	0.77	0/1	0/1	0.77	1/1	
ほう素	(mg/L)	2.1	2.1	2.1	1/1	1/1	2.1	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロロニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エピクロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.038	0.038	0.038	0/1	0/1	0.038	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0008	0.0008	0.0008	0/1	0/1	0.0008	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	8900	4400	14000	-/12	-/12	10000	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.87	0.87	0.87	-/1	-/1	0.87	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.034	0.034	0.034	-/1	-/1	0.034	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	2400	1200	3900	-/12	-/12	2800	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.18	0.16	0.22	-/4	-/4	0.18	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	120	2	1000	-/12	-/12	68	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	多々良川上流		A (口)		測定計画調査		
		地点番号	多々良川				09050105		
測定地点名 (地点統一番号)		雨水橋							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.3	8.3	36.0	-/12	-/12	27.2	12/12
	水温	(℃)	19.1	9.0	35.0	-/12	-/12	24.3	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	96	60	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	8.1	7.8	8.6	1/12	1/12	8.3	12/12
	DO	(mg/L)	11	9.1	13	0/12	0/12	11	12/12
	BOD	(mg/L)	0.9	0.5	1.5	0/12	0/12	0.9	12/12
	COD	(mg/L)	3.0	1.9	4.6	-/12	-/12	3.5	12/12
	SS	(mg/L)	6	2	11	0/12	0/12	7	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9500	110	33000	9/12	9/12	17000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.86	0.50	1.1	-/12	-/12	0.96	12/12
	全磷	(mg/L)	0.054	0.036	0.066	-/12	-/12	0.061	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.013	0.006	0.024	-/4	-/4	0.012	4/4
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0014	0.0010	0.0018	-/4	-/4	0.0016	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
	チオベンカルブ	(mg/L)							
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	0/1	0/1	1.0	1/1	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1	
ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)	0.010	0.010	0.010	0/1	0/1	0.010	1/1
	ウラン	(mg/L)							
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	20	15	42	-/12	-/12	20	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	-/1	-/1	1.0	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.008	0.008	-/1	-/1	0.008	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	24	20	28	-/12	-/12	26	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	180	2	740	-/12	-/12	130	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	須恵川下流				C (イ)		測定計画調査		
地点番号		須恵川				09050301					
測定地点名 (地点統一番号)		休也橋		40-102-01							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n		
現場観測項目	気温	(℃)	20.6	8.8	37.0	-/12	-/12	27.0	12/12		
	水温	(℃)	20.3	10.0	35.5	-/12	-/12	26.0	12/12		
	透明度	(m)									
	透視度	(cm)	74	42	100	-/12	-/12	100	12/12		
生活環境項目	pH	(－)	7.9	7.3	8.6	1/12	1/12	7.9	12/12		
	DO	(mg/L)	9.1	6.9	10	0/12	0/12	9.8	12/12		
	BOD	(mg/L)	1.1	0.7	2.0	0/12	0/12	1.4	12/12		
	COD	(mg/L)	4.5	2.9	6.0	-/12	-/12	4.9	12/12		
	SS	(mg/L)	8	2	20	0/12	0/12	11	12/12		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4200	33	17000	-/12	-/12	4900	12/12		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)									
	全窒素	(mg/L)	1.4	0.58	4.0	-/12	-/12	1.3	12/12		
	全磷	(mg/L)	0.10	0.069	0.16	-/12	-/12	0.11	12/12		
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.006	0.011	-/4	-/4	0.010	4/4		
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4			
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0022	0.0016	0.0029	-/4	-/4	0.0024	4/4			
健康項目	カドミウム	(mg/L)									
	全シアン	(mg/L)									
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1		
	六価クロム	(mg/L)									
	砒素	(mg/L)									
	総水銀	(mg/L)									
	アルキル水銀	(mg/L)									
	P C B	(mg/L)									
	ジクロロメタン	(mg/L)									
	四塩化炭素	(mg/L)									
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)									
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)									
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)									
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)									
	トリクロロエチレン	(mg/L)									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)									
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)										
チウラム	(mg/L)										
シマジン	(mg/L)										
チオベンカルブ	(mg/L)										
ベンゼン	(mg/L)										
セレン	(mg/L)										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.94	0.94	0.94	0/1	0/1	0.94	1/1			
ふっ素	(mg/L)	0.15	0.15	0.15	0/1	0/1	0.15	1/1			
ほう素	(mg/L)	0.28	0.28	0.28	0/1	0/1	0.28	1/1			
1,4-ジオキサン	(mg/L)										
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)									
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)									
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)									
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)									
	イソキサチオン	(mg/L)									
	ダイアジノン	(mg/L)									
	フェニトロチオン	(mg/L)									
	イソプロチオラン	(mg/L)									
	オキシシン銅	(mg/L)									
	クロタロニル	(mg/L)									
	プロピザミド	(mg/L)									
	E P N	(mg/L)									
	ジクロロボス	(mg/L)									
	フェノプロカルブ	(mg/L)									
	イプロベンホス	(mg/L)									
	クロロニトロフェン	(mg/L)									
	トルエン	(mg/L)									
	キシレン	(mg/L)									
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)									
	ニッケル	(mg/L)									
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1		
	アンチモン	(mg/L)									
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)									
エピクロヒドリン	(mg/L)										
全マンガン	(mg/L)	0.016	0.016	0.016	0/1	0/1	0.016	1/1			
ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1			
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)										
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)										
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)										
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)										
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)										
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)										
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	3500	130	7900	-/12	-/12	5700	12/12		
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.93	0.93	0.93	-/1	-/1	0.93	1/1		
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.012	0.012	-/1	-/1	0.012	1/1		
	電気伝導度	(mS/m)	1000	72	2200	-/12	-/12	1600	12/12		
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)									
	MBAS	(mg/L)	0.08	0.05	0.10	-/4	-/4	0.10	4/4		
大腸菌数	(MPN/100mL)	100	17	720	-/12	-/12	49	12/12			

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	宇美川下流		C (口)		測定計画調査		
		地点番号	宇美川				09050401		
測定地点名 (地点統一番号)		塔の本橋 40-104-01							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.1	8.9	34.5	-/12	-/12	27.0	12/12
	水温	(℃)	19.4	10.2	32.7	-/12	-/12	24.2	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	78	44	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(－)	7.6	7.3	7.8	0/12	0/12	7.6	12/12
	DO	(mg/L)	8.2	6.1	10	0/12	0/12	8.6	12/12
	BOD	(mg/L)	0.8	0.5	1.6	0/12	0/12	0.8	12/12
	COD	(mg/L)	3.8	2.5	4.8	-/12	-/12	4.6	12/12
	SS	(mg/L)	8	1	16	0/12	0/12	11	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5500	110	33000	-/12	-/12	3300	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.3	0.76	3.9	-/12	-/12	1.2	12/12
	全燐	(mg/L)	0.099	0.080	0.13	-/12	-/12	0.10	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.012	0.011	0.014	-/4	-/4	0.012	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0017	0.0010	0.0026	-/4	-/4	0.0017	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.68	0.68	0.68	0/1	0/1	0.68	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.24	0.24	0.24	0/1	0/1	0.24	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.61	0.61	0.61	0/1	0/1	0.61	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.053	0.053	0.053	0/1	0/1	0.053	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0/1	0/1	0.0002	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	3100	160	7600	-/12	-/12	4200	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.67	0.67	0.67	-/1	-/1	0.67	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.016	0.016	0.016	-/1	-/1	0.016	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	940	74	2300	-/12	-/12	1300	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.08	0.06	0.09	-/4	-/4	0.08	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	150	33	870	-/12	-/12	120	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川下流 (2)			D (イ)		測定計画調査	
		地点番号	御笠川					09060101	
測定地点名 (地点統一番号)		千鳥橋	40-007-01						
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.1	8.5	32.5	-/12	-/12	25.8	12/12
	水温	(℃)	20.6	9.7	32.2	-/12	-/12	24.3	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	89	50	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(—)	7.3	7.0	7.9	0/12	0/12	7.4	12/12
	DO	(mg/L)	8.2	6.2	9.6	0/12	0/12	8.8	12/12
	BOD	(mg/L)	1.0	0.6	2.7	0/12	0/12	1.0	12/12
	COD	(mg/L)	4.6	3.1	6.1	-/12	-/12	5.6	12/12
	SS	(mg/L)	4	<1	11	0/12	0/12	4	10/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5400	33	22000	-/12	-/12	7900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	4.5	2.6	7.3	-/12	-/12	5.1	12/12
	全リン	(mg/L)	0.53	0.19	0.95	-/12	-/12	0.69	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.020	0.013	0.031	-/4	-/4	0.022	4/4
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0010	0.0007	0.0017	-/4	-/4	0.0009	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
	チオベンカルブ	(mg/L)							
	ベンゼン	(mg/L)							
	セレン	(mg/L)							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	3.4	3.4	3.4	0/1	0/1	3.4	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.27	0.27	0.27	0/1	0/1	0.27	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.57	0.57	0.57	0/1	0/1	0.57	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
エピクロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.056	0.056	0.056	0/1	0/1	0.056	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0/1	0/1	0.0002	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	3700	920	7200	-/12	-/12	4100	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.4	3.4	3.4	-/1	-/1	3.4	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.017	0.017	0.017	-/1	-/1	0.017	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	1100	300	2000	-/12	-/12	1200	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.09	0.06	0.12	-/4	-/4	0.10	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	180	3	1000	-/12	-/12	160	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川下流 (1)			D (ハ)		測定計画調査	
地点番号		金島橋	09060111						
測定地点名 (地点統一番号)		40-006-02							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.9	8.8	33.5	-/12	-/12	26.1	12/12
	水温	(℃)	21.4	12.4	30.2	-/12	-/12	25.1	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	92	50	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(—)	7.1	6.9	7.2	0/12	0/12	7.2	12/12
	DO	(mg/L)	8.9	8.2	9.8	0/12	0/12	9.1	12/12
	BOD	(mg/L)	1.2	0.8	1.7	0/12	0/12	1.4	12/12
	COD	(mg/L)	5.8	4.0	7.4	-/12	-/12	6.5	12/12
	SS	(mg/L)	3	1	10	0/12	0/12	4	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2200	49	7000	-/12	-/12	2200	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	6.0	3.3	8.6	-/12	-/12	6.5	12/12
	全リン	(mg/L)	0.65	0.31	1.0	-/12	-/12	0.78	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.024	0.020	0.032	-/4	-/4	0.023	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	0.00007	<0.00006	0.00010	-/4	-/4	0.00007	2/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0009	0.0006	0.0011	-/4	-/4	0.0010	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	4.1	4.1	4.1	0/1	0/1	4.1	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	0/1	0/1	0.10	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0/1	0/1	0.04	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノブカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)	0.009	0.009	0.009	0/1	0/1	0.009	1/1
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)	0.024	0.024	0.024	0/1	0/1	0.024	1/1
ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	380	48	1000	-/12	-/12	620	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.1	4.1	4.1	-/1	-/1	4.1	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	0.009	0.009	-/1	-/1	0.009	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	140	33	360	-/12	-/12	220	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.05	<0.05	0.05	-/4	-/4	<0.05	1/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	140	10	890	-/12	-/12	73	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川上流		B (イ)		測定計画調査		
地点番号		御笠川		09060105					
測定地点名 (地点統一番号)		40-005-01							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.6	8.8	36.0	-/12	-/12	27.1	12/12
	水温	(℃)	19.0	9.4	32.5	-/12	-/12	24.5	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	84	37	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(—)	7.9	7.5	9.2	2/12	2/12	7.9	12/12
	DO	(mg/L)	11	8.8	14	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/L)	1.2	0.5	2.8	0/12	0/12	1.3	12/12
	COD	(mg/L)	3.0	1.5	6.1	-/12	-/12	3.0	12/12
	SS	(mg/L)	5	1	18	0/12	0/12	5	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5300	230	22000	5/12	5/12	7000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.72	0.35	1.1	-/12	-/12	0.82	12/12
	全磷	(mg/L)	0.047	0.025	0.063	-/12	-/12	0.056	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.009	0.005	0.012	-/4	-/4	0.010	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0009	0.0006	0.0012	-/4	-/4	0.0009	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.80	0.80	0.80	0/1	0/1	0.80	1/1	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1	
ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
モリブデン	(mg/L)	0.010	0.010	0.010	0/1	0/1	0.010	1/1	
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エピクロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.017	0.017	0.017	0/1	0/1	0.017	1/1	
ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	14	10	23	-/12	-/12	17	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.80	0.80	0.80	-/1	-/1	0.80	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	-/1	-/1	0.003	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	18	13	24	-/12	-/12	18	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	140	14	1000	-/12	-/12	76	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)		C (イ)		測定計画調査		
地点番号		那珂川		40-004-01		09070101			
測定地点名 (地点統一番号)		那の津大橋		40-004-01					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.5	8.6	33.0	-/12	-/12	24.8	12/12
	水温	(℃)	19.0	10.5	31.9	-/12	-/12	23.9	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	86	42	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.5	7.2	8.2	0/12	0/12	7.6	12/12
	DO	(mg/L)	8.5	6.6	9.9	0/12	0/12	9.2	12/12
	BOD	(mg/L)	0.8	0.5	2.4	0/12	0/12	0.7	12/12
	COD	(mg/L)	2.9	2.0	4.9	-/12	-/12	3.2	12/12
	SS	(mg/L)	5	2	10	0/12	0/12	6	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7200	33	49000	-/12	-/12	4900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.93	0.58	1.5	-/12	-/12	1.0	12/12
	全磷	(mg/L)	0.082	0.051	0.13	-/12	-/12	0.099	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.010	0.005	0.015	-/4	-/4	0.013	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0010	0.0006	0.0012	-/4	-/4	0.0011	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.75	0.75	0.75	0/1	0/1	0.75	1/1
	ふっ素	(mg/L)	0.32	0.32	0.32	0/1	0/1	0.32	1/1
	ほう素	(mg/L)	0.77	0.77	0.77	0/1	0/1	0.77	1/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシシン銅	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロロタロニル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	EPN	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロロボス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノプロカルブ	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/1	-/1	<0.005	0/1
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	全マンガン	(mg/L)	0.058	0.058	0.058	0/1	0/1	0.058	1/1
	ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/1	-/1	<0.03	0/1	
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-/1	-/1	<0.00004	0/1	
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-/1	-/1	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-/1	-/1	<0.0003	0/1	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	6500	1900	16000	-/12	-/12	7500	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.74	0.74	0.74	-/1	-/1	0.74	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.015	0.015	0.015	-/1	-/1	0.015	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	1800	600	4400	-/12	-/12	2100	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.13	0.07	0.19	-/4	-/4	0.17	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	260	3	1300	-/12	-/12	230	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (1)		B (イ)		測定計画調査	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	那珂川		40-003-01		09070103	
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目								
気温	(℃)	19.5	8.8	33.0	-/12	-/12	24.9	12/12
水温	(℃)	19.0	10.6	32.3	-/12	-/12	25.2	12/12
透明度	(m)							
透視度	(cm)	77	20	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目								
pH	(-)	7.3	7.1	7.5	0/12	0/12	7.3	12/12
DO	(mg/L)	9.0	6.1	10	0/12	0/12	9.5	12/12
BOD	(mg/L)	0.7	0.5	1.6	0/12	0/12	0.6	12/12
COD	(mg/L)	3.0	2.1	3.8	-/12	-/12	3.4	12/12
SS	(mg/L)	9	1	23	0/12	0/12	10	12/12
大腸菌群数	(MPN/100mL)	5000	330	23000	3/12	3/12	4900	12/12
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
全窒素	(mg/L)	1.1	0.61	1.8	-/12	-/12	1.4	12/12
全磷	(mg/L)	0.10	0.044	0.18	-/12	-/12	0.11	12/12
全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.011	0.008	0.014	-/4	-/4	0.011	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0009	0.0006	0.0013	-/4	-/4	0.0009	4/4
健康項目								
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.77	0.77	0.77	0/1	0/1	0.77	1/1
ふっ素	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	0/1	0/1	0.08	1/1
ほう素	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	0/1	0/1	0.05	1/1
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
要監視項目								
クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
オキシ銅	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
クロタロニル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
EPN	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
ジクロロボス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	0/1
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
キシレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/1	-/1	<0.005	0/1
モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
全マンガン	(mg/L)	0.027	0.027	0.027	0/1	0/1	0.027	1/1
ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/1	-/1	<0.03	0/1
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-/1	-/1	<0.00004	0/1
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-/1	-/1	<0.002	0/1
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-/1	-/1	<0.0003	0/1
その他の項目								
塩化物イオン	(mg/L)	2700	65	8400	-/12	-/12	4000	12/12
硝酸性窒素	(mg/L)	0.77	0.77	0.77	-/1	-/1	0.77	1/1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	-/1	-/1	0.004	1/1
電気伝導度	(mS/m)	800	31	2300	-/12	-/12	1200	12/12
全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
MBAS	(mg/L)	0.06	<0.05	0.07	-/4	-/4	0.07	2/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	150	19	1000	-/12	-/12	90	12/12

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川上流		A (イ)		測定計画調査		
地点番号		那珂川				09070106			
測定地点名 (地点統一番号)		塩原橋		40-002-01					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.7	8.8	33.2	-/12	-/12	24.3	12/12
	水温	(℃)	17.8	9.1	29.0	-/12	-/12	24.1	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	85	52	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.6	7.4	7.9	0/12	0/12	7.7	12/12
	DO	(mg/L)	10	8.9	11	0/12	0/12	10	12/12
	BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.9	0/12	0/12	0.6	12/12
	COD	(mg/L)	2.4	1.8	3.1	-/12	-/12	2.6	12/12
	SS	(mg/L)	4	<1	9	0/12	0/12	6	11/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6700	460	33000	9/12	9/12	7900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.69	0.48	1.0	-/12	-/12	0.75	12/12
	全磷	(mg/L)	0.033	0.025	0.043	-/12	-/12	0.038	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.006	0.007	-/4	-/4	0.007	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼン・スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0009	<0.0006	0.0011	-/4	-/4	0.0010	3/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.59	0.59	0/1	0/1	0.59	1/1
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1
	ほう素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシシン銅	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロロタロニル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	E P N	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロロボス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/1	-/1	<0.005	0/1
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	全マンガン	(mg/L)	0.016	0.016	0.016	0/1	0/1	0.016	1/1
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/1	-/1	<0.03	0/1	
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-/1	-/1	<0.00004	0/1	
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-/1	-/1	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-/1	-/1	<0.0003	0/1	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	18	9	27	-/12	-/12	22	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.59	0.59	-/1	-/1	0.59	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	-/1	-/1	0.002	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	16	9	22	-/12	-/12	18	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	190	7	1400	-/12	-/12	120	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川		B (イ)		測定計画調査		
地点番号		樋井川		09080101					
測定地点名 (地点統一番号)		40-105-01							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.9	8.9	33.0	-/12	-/12	27.0	12/12
	水温	(℃)	18.8	8.8	31.5	-/12	-/12	23.0	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	95	45	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.6	7.3	8.0	0/12	0/12	7.7	12/12
	DO	(mg/L)	8.9	7.1	10	0/12	0/12	9.4	12/12
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	1.4	0/12	0/12	0.7	12/12
	COD	(mg/L)	2.5	1.7	3.6	-/12	-/12	3.0	12/12
	SS	(mg/L)	3	<1	9	0/12	0/12	3	9/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5900	170	49000	2/12	2/12	1400	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.73	0.43	1.2	-/12	-/12	0.82	12/12
	全燐	(mg/L)	0.030	0.017	0.044	-/12	-/12	0.035	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.011	0.003	0.017	-/4	-/4	0.013	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)	0.0009	0.0007	0.0013	-/4	-/4	0.0008	4/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.77	0.77	0.77	0/1	0/1	0.77	1/1
	ふっ素	(mg/L)	0.35	0.35	0.35	0/1	0/1	0.35	1/1
	ほう素	(mg/L)	0.87	0.87	0.87	0/1	0/1	0.87	1/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシシン銅	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロロタロニル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	E P N	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロロボス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/1	-/1	<0.005	0/1
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エピクロヒドリン	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	全マンガン	(mg/L)	0.027	0.027	0.027	0/1	0/1	0.027	1/1
	ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/1	-/1	<0.03	0/1
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-/1	-/1	<0.00004	0/1
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-/1	-/1	<0.002	0/1
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-/1	-/1	<0.0003	0/1
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	4700	480	12000	-/12	-/12	5300	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.76	0.76	0.76	-/1	-/1	0.76	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.011	0.011	-/1	-/1	0.011	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	1400	170	3300	-/12	-/12	1500	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.09	0.07	0.11	-/4	-/4	0.09	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	190	5	1700	-/12	-/12	100	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	金屑川		C (イ)		測定計画調査		
		地点番号	金屑川				09090101		
測定地点名 (地点統一番号)		飛石橋	40-107-01						
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.0	9.0	34.0	-/12	-/12	27.0	12/12
	水温	(℃)	20.0	9.2	34.0	-/12	-/12	24.8	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	94	58	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(—)	7.8	7.4	8.5	0/12	0/12	8.0	12/12
	DO	(mg/L)	11	8.6	13	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	1.3	0/12	0/12	0.7	12/12
	COD	(mg/L)	2.9	1.7	4.3	-/12	-/12	3.6	12/12
	SS	(mg/L)	4	<1	8	0/12	0/12	6	11/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7000	700	33000	-/12	-/12	7000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.60	0.35	1.2	-/12	-/12	0.66	12/12
	全リン	(mg/L)	0.042	0.012	0.075	-/12	-/12	0.051	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.006	0.010	-/4	-/4	0.009	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0014	0.0007	0.0021	-/4	-/4	0.0020	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.57	0.57	0.57	0/1	0/1	0.57	1/1	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1	
ほう素	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0/1	0/1	0.04	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
モリブデン	(mg/L)								
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エピクロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.036	0.036	0.036	0/1	0/1	0.036	1/1	
ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	680	73	3200	-/12	-/12	790	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.57	0.57	0.57	-/1	-/1	0.57	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	-/1	-/1	0.003	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	230	37	1000	-/12	-/12	280	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	200	10	1100	-/12	-/12	120	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	室見川		A (イ)		測定計画調査		
地点番号		室見橋							09100101
測定地点名 (地点統一番号)		40-106-01							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.9	8.8	34.0	-/12	-/12	26.0	12/12
	水温	(℃)	18.7	9.3	32.5	-/12	-/12	23.8	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	91	25	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.7	7.4	8.3	0/12	0/12	7.9	12/12
	DO	(mg/L)	10	8.7	13	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	1.3	0/12	0/12	0.7	12/12
	COD	(mg/L)	2.5	1.2	4.2	-/12	-/12	3.1	12/12
	SS	(mg/L)	6	1	15	0/12	0/12	6	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6900	33	49000	8/12	8/12	4900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.71	0.49	1.2	-/12	-/12	0.78	12/12
	全リン	(mg/L)	0.044	0.014	0.11	-/12	-/12	0.059	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.005	0.003	0.007	-/4	-/4	0.006	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0006	<0.0006	0.0006	-/4	-/4	<0.0006	1/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)								
チウラム	(mg/L)								
シマジン	(mg/L)								
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.68	0.68	0.68	0/1	0/1	0.68	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	0/1	0/1	0.08	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)	0.009	0.009	0.009	0/1	0/1	0.009	1/1
ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	1400	38	9700	-/12	-/12	920	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.68	0.68	0.68	-/1	-/1	0.68	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	-/1	-/1	0.002	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	440	20	2900	-/12	-/12	330	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	97	7	810	-/12	-/12	65	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	名柄川		C (イ)		測定計画調査		
		地点番号	名柄川				09110101		
測定地点名 (地点統一番号)		興徳寺橋	40-108-01						
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.0	9.0	34.0	-/12	-/12	27.3	12/12
	水温	(℃)	18.6	9.2	32.5	-/12	-/12	22.6	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	94	30	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.3	7.0	7.7	0/12	0/12	7.5	12/12
	DO	(mg/L)	8.6	6.2	10	0/12	0/12	9.5	12/12
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	1.4	0/12	0/12	0.6	12/12
	COD	(mg/L)	2.6	1.6	3.9	-/12	-/12	3.2	12/12
	SS	(mg/L)	3	<1	12	0/12	0/12	2	11/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6600	230	33000	-/12	-/12	3300	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.65	0.34	1.3	-/12	-/12	0.68	12/12
	全磷	(mg/L)	0.055	0.023	0.10	-/12	-/12	0.084	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.017	0.010	0.024	-/4	-/4	0.019	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0011	0.0006	0.0024	-/4	-/4	0.0008	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
チウラム	(mg/L)								
シマジン	(mg/L)								
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.50	0.50	0.50	0/1	0/1	0.50	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.28	0.28	0.28	0/1	0/1	0.28	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.78	0.78	0.78	0/1	0/1	0.78	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)	0.041	0.041	0.041	0/1	0/1	0.041	1/1
	ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	3200	230	10000	-/12	-/12	2800	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.49	0.49	0.49	-/1	-/1	0.49	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.010	0.010	-/1	-/1	0.010	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	940	93	2600	-/12	-/12	850	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.08	0.06	0.09	-/4	-/4	0.08	4/4
	大腸菌数	(MPN/100mL)	150	11	1100	-/12	-/12	95	12/12

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	十郎川		C (イ)		測定計画調査		
		地点番号	十郎川		09120101				
測定地点名 (地点統一番号)		老岐橋							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.4	6.0	31.0	-/12	-/12	26.6	12/12
	水温	(℃)	20.1	9.1	33.4	-/12	-/12	25.5	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	86	32	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(—)	7.8	7.2	8.5	0/12	0/12	8.1	12/12
	DO	(mg/L)	11	7.3	14	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	1.3	0/12	0/12	0.7	12/12
	COD	(mg/L)	2.8	2.1	4.1	-/12	-/12	3.1	12/12
	SS	(mg/L)	6	1	18	0/12	0/12	7	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3700	170	13000	-/12	-/12	4900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.54	0.28	1.1	-/12	-/12	0.56	12/12
	全リン	(mg/L)	0.064	0.023	0.11	-/12	-/12	0.081	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.011	0.008	0.013	-/4	-/4	0.012	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0014	0.0006	0.0028	-/4	-/4	0.0013	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.67	0.67	0.67	0/1	0/1	0.67	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.20	0.20	0.20	0/1	0/1	0.20	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.37	0.37	0.37	0/1	0/1	0.37	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エピクロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.030	0.030	0.030	0/1	0/1	0.030	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0/1	0/1	0.0002	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	5600	390	10000	-/12	-/12	6800	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.67	0.67	0.67	-/1	-/1	0.67	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	-/1	-/1	0.007	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	1600	130	2900	-/12	-/12	1900	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.09	0.05	0.13	-/4	-/4	0.12	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	160	7	830	-/12	-/12	140	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	七寺川				C (イ)	測定計画調査	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	七寺川						09130101
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.4	7.0	38.0	-/12	-/12	26.5	12/12
	水温	(℃)	18.6	9.1	30.5	-/12	-/12	22.1	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	96	65	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.4	7.1	7.7	0/12	0/12	7.5	12/12
	DO	(mg/L)	9.7	7.3	12	0/12	0/12	10	12/12
	BOD	(mg/L)	0.6	0.5	1.0	0/12	0/12	0.6	12/12
	COD	(mg/L)	3.0	1.5	4.5	-/12	-/12	3.9	12/12
	SS	(mg/L)	2	<1	7	0/12	0/12	3	10/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	16000	1100	79000	-/12	-/12	11000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.81	0.56	1.2	-/12	-/12	0.84	12/12
	全磷	(mg/L)	0.050	0.019	0.10	-/12	-/12	0.069	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.006	0.009	-/4	-/4	0.009	4/4
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0014	0.0009	0.0025	-/4	-/4	0.0013	4/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
要監視項目	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)	0.78	0.78	0.78	0/1	0/1	0.78	1/1
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1
	ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)							
	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
要監視項目	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)	0.011	0.011	0.011	0/1	0/1	0.011	1/1
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)							
その他の項目	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)							
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
	塩化物イオン	(mg/L)	170	17	710	-/12	-/12	140	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.78	0.78	0.78	-/1	-/1	0.78	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	-/1	-/1	0.003	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	68	14	260	-/12	-/12	60	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
	大腸菌数	(MPN/100mL)	270	37	760	-/12	-/12	370	12/12

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	江の口川		C (ロ)		測定計画調査		
		地点番号	江の口川				09150101		
測定地点名 (地点統一番号)		玄洋橋	40-126-01						
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.3	6.0	34.0	-/12	-/12	27.0	12/12
	水温	(℃)	19.4	9.6	35.4	-/12	-/12	25.0	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	75	16	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(—)	7.8	7.4	8.3	0/12	0/12	7.9	12/12
	DO	(mg/L)	9.1	6.4	11	0/12	0/12	10	12/12
	BOD	(mg/L)	1.4	0.5	5.1	1/12	1/12	1.3	12/12
	COD	(mg/L)	4.4	2.3	9.0	-/12	-/12	5.0	12/12
	SS	(mg/L)	9	2	40	0/12	0/12	6	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	8700	130	79000	-/12	-/12	1700	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.75	0.23	1.3	-/12	-/12	0.83	12/12
	全リン	(mg/L)	0.12	0.054	0.29	-/12	-/12	0.11	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.009	0.005	0.013	-/4	-/4	0.010	4/4
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0010	0.0006	0.0016	-/4	-/4	0.0010	4/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.60	0.60	0.60	0/1	0/1	0.60	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.35	0.35	0.35	0/1	0/1	0.35	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.95	0.95	0.95	0/1	0/1	0.95	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロロニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)	0.034	0.034	0.034	0/1	0/1	0.034	1/1
	ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	7100	270	16000	-/12	-/12	7800	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.59	0.59	-/1	-/1	0.59	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.015	0.015	0.015	-/1	-/1	0.015	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	2000	58	4300	-/12	-/12	2100	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.12	0.10	0.15	-/4	-/4	0.12	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	230	8	1800	-/12	-/12	120	12/12	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	瑞梅寺川				A (イ)		測定計画調査		
		地点番号	瑞梅寺川				09140101				
測定地点名 (地点統一番号)			昭代橋		40-110-01						
測定項目			(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	19.9	7.5	36.0	-/12	-/12	26.8	12/12		
	水温	(℃)	19.1	10.6	33.6	-/12	-/12	23.5	12/12		
	透明度	(m)									
	透視度	(cm)	66	20	100	-/12	-/12	80	12/12		
生活環境項目	pH	(—)	7.5	7.3	7.7	0/12	0/12	7.6	12/12		
	DO	(mg/L)	9.4	6.6	11	2/12	2/12	10	12/12		
	BOD	(mg/L)	1.0	0.5	1.8	0/12	0/12	1.2	12/12		
	COD	(mg/L)	4.5	2.5	6.4	-/12	-/12	5.5	12/12		
	SS	(mg/L)	10	3	28	2/12	2/12	9	12/12		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	14000	280	130000	7/12	7/12	2300	12/12		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)									
	全窒素	(mg/L)	1.4	1.1	1.7	-/12	-/12	1.5	12/12		
	全リン	(mg/L)	0.13	0.035	0.28	-/12	-/12	0.16	12/12		
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.004	0.012	-/4	-/4	0.009	4/4		
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	0/4			
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0006	<0.0006	0.0007	-/4	-/4	0.0006	2/4			
健康項目	カドミウム	(mg/L)									
	全シアン	(mg/L)									
	鉛	(mg/L)									
	六価クロム	(mg/L)									
	砒素	(mg/L)									
	総水銀	(mg/L)									
	アルキル水銀	(mg/L)									
	PCB	(mg/L)									
	ジクロロメタン	(mg/L)									
	四塩化炭素	(mg/L)									
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)									
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)									
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)									
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)									
	トリクロロエチレン	(mg/L)									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)									
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)									
	チウラム	(mg/L)									
	シマジン	(mg/L)									
チオベンカルブ	(mg/L)										
ベンゼン	(mg/L)										
セレン	(mg/L)										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	0/1	0/1	1.3	1/1			
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1			
ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1			
1,4-ジオキサン	(mg/L)										
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)									
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)									
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)									
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)									
	イソキサチオン	(mg/L)									
	ダイアジノン	(mg/L)									
	フェントロチオン	(mg/L)									
	イソプロチオラン	(mg/L)									
	オキシシン銅	(mg/L)									
	クロロタロニル	(mg/L)									
	プロピザミド	(mg/L)									
	EPN	(mg/L)									
	ジクロロボス	(mg/L)									
	フェノプロカルブ	(mg/L)									
	イプロベンホス	(mg/L)									
	クロロニトロフェン	(mg/L)									
	トルエン	(mg/L)									
	キシレン	(mg/L)									
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)									
	ニッケル	(mg/L)									
モリブデン	(mg/L)										
アンチモン	(mg/L)										
塩化ビニルモノマー	(mg/L)										
エピクロロヒドリン	(mg/L)										
全マンガン	(mg/L)	0.017	0.017	0.017	0/1	0/1	0.017	1/1			
ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1			
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)										
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)										
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)										
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)										
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)										
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)										
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	3200	15	13000	-/12	-/12	3200	12/12		
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	-/1	-/1	1.3	1/1		
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	-/1	-/1	0.005	1/1		
	電気伝導度	(mS/m)	920	17	3500	-/12	-/12	970	12/12		
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)									
	MBAS	(mg/L)	0.08	<0.05	0.12	-/4	-/4	0.07	3/4		
大腸菌数	(MPN/100mL)	120	7	910	-/12	-/12	77	12/12			

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	浜男川		- (一)		測定計画調査		
		地点番号	浜男川		09030101				
測定地点名 (地点統一番号)		御島橋	40-213-51						
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.8	11.0	28.0	-/4	-/4	24.5	4/4
	水温	(℃)	21.4	10.9	31.2	-/4	-/4	24.0	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	91	63	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(-)	8.6	7.9	9.1	-/4	-/4	9.0	4/4
	DO	(mg/L)	10	6.8	13	-/4	-/4	10	4/4
	BOD	(mg/L)	0.9	0.6	1.2	-/4	-/4	0.8	4/4
	COD	(mg/L)	2.7	2.1	3.2	-/4	-/4	3.1	4/4
	SS	(mg/L)	5	3	6	-/4	-/4	6	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7200	1700	17000	-/4	-/4	7900	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.75	0.51	0.88	-/4	-/4	0.81	4/4
	全リン	(mg/L)	0.067	0.041	0.096	-/4	-/4	0.084	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.006	0.003	0.007	-/4	-/4	0.007	4/4
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)	0.0072	0.0016	0.012	-/4	-/4	0.012	4/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.51	0.51	0.51	0/1	0/1	0.51	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.88	0.88	0.88	1/1	1/1	0.88	1/1	
ほう素	(mg/L)	2.4	2.4	2.4	1/1	1/1	2.4	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	6100	1800	12000	-/4	-/4	5700	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.49	0.49	0.49	-/1	-/1	0.49	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.026	0.026	0.026	-/1	-/1	0.026	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	1600	540	3000	-/4	-/4	1500	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.13	0.06	0.19	-/4	-/4	0.15	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	110	57	150	-/4	-/4	130	4/4	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	香椎川		— (—)		測定計画調査		
地点番号		香椎橋	09040101						
測定地点名 (地点統一番号)		40-214-51							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	21.8	11.0	31.2	-/4	-/4	24.3	4/4
	水温	(℃)	20.9	9.7	31.8	-/4	-/4	22.9	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	86	63	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(—)	8.1	7.8	8.5	-/4	-/4	8.2	4/4
	DO	(mg/L)	9.7	8.9	10	-/4	-/4	10	4/4
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	0.9	-/4	-/4	0.8	4/4
	COD	(mg/L)	2.7	2.2	3.2	-/4	-/4	2.8	4/4
	SS	(mg/L)	5	1	8	-/4	-/4	7	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4900	330	11000	-/4	-/4	7900	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.96	0.54	1.1	-/4	-/4	1.1	4/4
	全リン	(mg/L)	0.058	0.041	0.077	-/4	-/4	0.063	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.005	0.009	-/4	-/4	0.009	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0065	0.0013	0.011	-/4	-/4	0.0091	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.97	0.97	0.97	0/1	0/1	0.97	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.53	0.53	0.53	0/1	0/1	0.53	1/1	
ほう素	(mg/L)	1.4	1.4	1.4	1/1	1/1	1.4	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロロニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	4800	2100	7600	-/4	-/4	7400	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.94	0.94	0.94	-/1	-/1	0.94	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.039	0.039	0.039	-/1	-/1	0.039	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	1300	640	2000	-/4	-/4	1800	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.11	0.06	0.16	-/4	-/4	0.13	4/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	99	81	140	-/4	-/4	94	4/4	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川下流 (1)			D (ハ)		測定計画調査		
		地点番号	諸岡川					09060203		
測定地点名 (地点統一番号)			40-006-53							
測定項目			(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場 観測 項目	気温	(℃)	21.8	8.2	33.2	-/4	-/4	24.5	4/4	
	水温	(℃)	20.6	9.5	31.1	-/4	-/4	21.6	4/4	
	透明度	(m)								
	透視度	(cm)	84	72	100	-/4	-/4	85	4/4	
生活 環境 項目	pH	(—)	8.0	7.8	8.1	0/4	0/4	8.1	4/4	
	DO	(mg/L)	12	10	13	0/4	0/4	12	4/4	
	BOD	(mg/L)	1.0	0.6	1.6	0/4	0/4	0.9	4/4	
	COD	(mg/L)	2.6	2.2	3.4	-/4	-/4	2.5	4/4	
	SS	(mg/L)	3	1	6	0/4	0/4	4	4/4	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	11000	790	28000	-/4	-/4	13000	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	0.72	0.44	0.96	-/4	-/4	0.84	4/4	
	全リン	(mg/L)	0.026	0.015	0.036	-/4	-/4	0.027	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.012	0.009	0.015	-/4	-/4	0.014	4/4	
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0047	0.0020	0.0083	-/4	-/4	0.0056	4/4		
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)									
セレン	(mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.83	0.83	0.83	0/1	0/1	0.83	1/1		
ふっ素	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	0/1	0/1	0.08	1/1		
ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1		
1,4-ジオキサン	(mg/L)									
要 監 視 項 目	クロロホルム	(mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)								
	イソキサチオン	(mg/L)								
	ダイアジノン	(mg/L)								
	フェニトロチオン	(mg/L)								
	イソプロチオラン	(mg/L)								
	オキシシン銅	(mg/L)								
	クロロタロニル	(mg/L)								
	プロピザミド	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
	ジクロロボス	(mg/L)								
	フェノプロカルブ	(mg/L)								
	イプロベンホス	(mg/L)								
	クロルニトロフェン	(mg/L)								
	トルエン	(mg/L)								
	キシレン	(mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
	モリブデン	(mg/L)								
	アンチモン	(mg/L)								
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
	エピクロロヒドリン	(mg/L)								
	全マンガン	(mg/L)								
	ウラン	(mg/L)								
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)									
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	14	9	20	-/4	-/4	14	4/4	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.83	0.83	0.83	-/1	-/1	0.83	1/1	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	0.009	0.009	-/1	-/1	0.009	1/1	
	電気伝導度	(mS/m)	22	20	24	-/4	-/4	23	4/4	
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)								
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
大腸菌数	(MPN/100mL)	90	67	110	-/4	-/4	110	4/4		

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川上流		A (イ)		測定計画調査			
		地点番号	那珂川				09070111			
測定地点名 (地点統一番号)			警弥郷橋		40-002-55					
測定項目			(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	21.1	8.5	32.9	-/4	-/4	24.0	4/4	
	水温	(℃)	17.6	9.2	25.7	-/4	-/4	19.0	4/4	
	透明度	(m)								
	透視度	(cm)	87	62	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH	(—)	7.6	7.4	7.8	0/4	0/4	7.6	4/4	
	DO	(mg/L)	10	9.3	11	0/4	0/4	11	4/4	
	BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.8	0/4	0/4	0.5	4/4	
	COD	(mg/L)	2.1	1.5	3.1	-/4	-/4	2.0	4/4	
	SS	(mg/L)	3	1	5	0/4	0/4	4	4/4	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5900	2200	11000	4/4	4/4	7900	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	0.60	0.45	0.80	-/4	-/4	0.60	4/4	
	全磷	(mg/L)	0.030	0.020	0.037	-/4	-/4	0.034	4/4	
健康項目	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.004	0.011	-/4	-/4	0.008	4/4	
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0008	<0.0006	0.0011	-/4	-/4	0.0008	3/4	
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1		
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1		
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1		
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1		
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1		
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.53	0.53	0.53	0/1	0/1	0.53	1/1		
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1		
ほう素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)								
	イソキサチオン	(mg/L)								
	ダイアジノン	(mg/L)								
	フェントロチオン	(mg/L)								
	イソプロチオラン	(mg/L)								
	オキシシン銅	(mg/L)								
	クロロタロニル	(mg/L)								
	プロピザミド	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
	ジクロルボス	(mg/L)								
	フェノブカルブ	(mg/L)								
	イプロベンホス	(mg/L)								
	クロルニトロフェン	(mg/L)								
	トルエン	(mg/L)								
	キシレン	(mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
	モリブデン	(mg/L)								
	アンチモン	(mg/L)								
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
	エピクロロヒドリン	(mg/L)								
	全マンガン	(mg/L)								
	ウラン	(mg/L)								
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)									
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	10	6	19	-/4	-/4	8	4/4	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.53	0.53	0.53	-/1	-/1	0.53	1/1	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	-/1	-/1	0.002	1/1	
	電気伝導度	(mS/m)	10	8	11	-/4	-/4	10	4/4	
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)								
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
大腸菌数	(MPN/100mL)	160	96	240	-/4	-/4	220	4/4		

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)		C (イ)		測定計画調査		
		地点番号	薬院新川				09070301		
測定地点名 (地点統一番号)		天神橋		40-004-53					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	21.2	10.0	32.2	-/4	-/4	24.5	4/4
	水温	(℃)	18.4	9.2	28.0	-/4	-/4	19.8	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	94	75	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(-)	7.7	7.3	8.0	0/4	0/4	8.0	4/4
	DO	(mg/L)	9.0	7.4	9.9	0/4	0/4	9.4	4/4
	BOD	(mg/L)	1.1	0.5	1.8	0/4	0/4	1.6	4/4
	COD	(mg/L)	3.0	2.4	4.1	-/4	-/4	2.9	4/4
	SS	(mg/L)	3	1	5	0/4	0/4	5	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	25000	790	79000	-/4	-/4	17000	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.75	0.47	0.91	-/4	-/4	0.84	4/4
	全磷	(mg/L)	0.049	0.044	0.057	-/4	-/4	0.049	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.017	0.005	0.030	-/4	-/4	0.025	4/4
直鎖アルキルベンゼン系ルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)	0.0014	<0.0006	0.0028	-/4	-/4	0.0015	3/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.72	0.72	0.72	0/1	0/1	0.72	1/1
	ふっ素	(mg/L)	0.30	0.30	0.30	0/1	0/1	0.30	1/1
	ほう素	(mg/L)	0.71	0.71	0.71	0/1	0/1	0.71	1/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	E P N	(mg/L)							
	ジクロロボス	(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)							
	その他の項目	塩化ビニルモノマー	(mg/L)						
エピクロロヒドリン		(mg/L)							
全マンガン		(mg/L)							
ウラン		(mg/L)							
クロロホルム (水生生物保全)		(mg/L)							
フェノール (水生生物保全)		(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)		(mg/L)							
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)							
アニリン (水生生物保全)		(mg/L)							
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)		(mg/L)							
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	4000	2200	5700	-/4	-/4	4500	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.71	0.71	0.71	-/1	-/1	0.71	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.013	0.013	0.013	-/1	-/1	0.013	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	1100	670	1500	-/4	-/4	1200	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
その他の項目	MBAS	(mg/L)	0.09	0.06	0.14	-/4	-/4	0.10	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	94	22	200	-/4	-/4	90	4/4

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)			C (イ)		測定計画調査	
		地点番号	若久川					09070401	
測定地点名 (地点統一番号)			天代橋						
測定項目			40-004-54						
			平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	22.7	9.8	33.5	-/4	-/4	24.9	4/4
	水温	(℃)	19.9	10.9	31.3	-/4	-/4	20.2	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(—)	7.5	7.2	8.3	0/4	0/4	7.4	4/4
	DO	(mg/L)	10	9.0	11	0/4	0/4	11	4/4
	BOD	(mg/L)	1.0	0.5	1.3	0/4	0/4	1.1	4/4
	COD	(mg/L)	2.7	2.0	3.2	-/4	-/4	3.0	4/4
	SS	(mg/L)	4	2	5	0/4	0/4	4	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	10000	1400	17000	-/4	-/4	14000	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.0	0.71	1.4	-/4	-/4	1.3	4/4
	全リン	(mg/L)	0.053	0.040	0.064	-/4	-/4	0.058	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.015	0.010	0.020	-/4	-/4	0.019	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)							
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)	0.0077	0.0022	0.015	-/4	-/4	0.0084	4/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	0/1	0/1	1.1	1/1
	ふっ素	(mg/L)	0.11	0.11	0.11	0/1	0/1	0.11	1/1
	ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロルボス	(mg/L)							
	フェノブカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	120	9	450	-/4	-/4	15	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	-/1	-/1	1.1	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.010	0.010	-/1	-/1	0.010	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	56	19	160	-/4	-/4	24	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	430	110	660	-/4	-/4	470	4/4	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川		B (イ)		測定計画調査		
地点番号		地点番号	樋井川				09080103		
測定地点名 (地点統一番号)		友泉亭橋		40-105-52					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	21.9	9.0	32.5	-/4	-/4	23.8	4/4
	水温	(℃)	19.6	9.6	29.4	-/4	-/4	19.9	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(—)	7.8	7.5	8.3	0/4	0/4	7.8	4/4
	DO	(mg/L)	11	10	12	0/4	0/4	12	4/4
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	0.9	0/4	0/4	0.8	4/4
	COD	(mg/L)	2.2	1.9	2.6	-/4	-/4	2.2	4/4
	SS	(mg/L)	1	<1	2	0/4	0/4	1	3/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	17000	1300	49000	2/4	2/4	17000	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.83	0.61	1.1	-/4	-/4	0.83	4/4
	全磷	(mg/L)	0.021	0.010	0.029	-/4	-/4	0.025	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.005	0.010	-/4	-/4	0.009	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)							
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)	0.0059	0.0007	0.0098	-/4	-/4	0.0077	4/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.85	0.85	0.85	0/1	0/1	0.85	1/1
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1
	ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロルボス	(mg/L)							
	フェノブカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	16	12	24	-/4	-/4	14	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.85	0.85	0.85	-/1	-/1	0.85	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	-/1	-/1	0.003	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	19	16	22	-/4	-/4	20	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	260	170	410	-/4	-/4	290	4/4	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川		B (イ)		測定計画調査			
		地点番号	七隈川				09080202			
測定地点名 (地点統一番号)			一の橋		40-105-57					
測定項目			(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	21.4	9.2	33.3	-/4	-/4	24.0	4/4	
	水温	(℃)	20.4	9.3	31.5	-/4	-/4	22.3	4/4	
	透明度	(m)								
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH	(－)	7.6	7.4	7.8	0/4	0/4	7.7	4/4	
	DO	(mg/L)	9.2	8.5	9.8	0/4	0/4	9.5	4/4	
	BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.6	0/4	0/4	0.6	4/4	
	COD	(mg/L)	2.1	1.9	2.4	-/4	-/4	2.2	4/4	
	SS	(mg/L)	3	<1	5	0/4	0/4	3	3/4	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9100	490	33000	1/4	1/4	2200	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	0.74	0.45	0.87	-/4	-/4	0.85	4/4	
	全磷	(mg/L)	0.034	0.021	0.045	-/4	-/4	0.039	4/4	
健康項目	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.013	0.007	0.018	-/4	-/4	0.016	4/4	
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
	直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0013	0.0010	0.0017	-/4	-/4	0.0015	4/4	
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
健康項目	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.65	0.65	0.65	0/1	0/1	0.65	1/1	
	ふっ素	(mg/L)	0.18	0.18	0.18	0/1	0/1	0.18	1/1	
	ほう素	(mg/L)	0.50	0.50	0.50	0/1	0/1	0.50	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)								
	イソキサチオン	(mg/L)								
	ダイアジノン	(mg/L)								
	フェントロチオン	(mg/L)								
	イソプロチオラン	(mg/L)								
	オキシシン銅	(mg/L)								
	クロロタロニル	(mg/L)								
	プロピザミド	(mg/L)								
	E P N	(mg/L)								
	ジクロルボス	(mg/L)								
	フェノブカルブ	(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)								
	その他の項目	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
エピクロロヒドリン		(mg/L)								
全マンガン		(mg/L)								
ウラン		(mg/L)								
クロロホルム (水生生物保全)		(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)		(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)		(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)		(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)		(mg/L)								
塩化物イオン		(mg/L)	2900	2200	3700	-/4	-/4	3300	4/4	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.65	0.65	0.65	-/1	-/1	0.65	1/1		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	-/1	-/1	0.007	1/1		
電気伝導度	(mS/m)	840	670	1100	-/4	-/4	920	4/4		
全有機炭素 (TOC)	(mg/L)									
MBAS	(mg/L)	0.07	0.06	0.09	-/4	-/4	0.08	4/4		
大腸菌群数	(MPN/100mL)	150	79	260	-/4	-/4	130	4/4		

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	金屑川		C (イ)		測定計画調査		
		地点番号	金屑川		09090102				
測定地点名 (地点統一番号)		40-107-51							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	22.2	9.6	31.0	-/4	-/4	24.8	4/4
	水温	(℃)	20.2	12.2	28.3	-/4	-/4	20.2	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(-)	7.1	6.8	7.4	0/4	0/4	7.2	4/4
	DO	(mg/L)	10	8.4	12	0/4	0/4	11	4/4
	BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.7	0/4	0/4	0.6	4/4
	COD	(mg/L)	1.9	1.4	2.3	-/4	-/4	2.0	4/4
	SS	(mg/L)	2	<1	2	0/4	0/4	2	2/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2900	790	7900	-/4	-/4	1700	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.54	0.32	0.72	-/4	-/4	0.68	4/4
	全磷	(mg/L)	0.031	0.014	0.058	-/4	-/4	0.031	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.010	0.007	0.012	-/4	-/4	0.010	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)							
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)	0.0008	<0.0006	0.0013	-/4	-/4	0.0006	3/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.52	0.52	0.52	0/1	0/1	0.52	1/1	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロロニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	27	13	45	-/4	-/4	32	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.52	0.52	0.52	-/1	-/1	0.52	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	-/1	-/1	0.004	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	26	15	41	-/4	-/4	29	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	66	49	99	-/4	-/4	58	4/4	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	金屑川		C (イ)		測定計画調査		
地点番号		油山川		09090104					
測定地点名 (地点統一番号)		舟底橋		40-107-53					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	22.6	10.0	32.7	-/4	-/4	24.8	4/4
	水温	(℃)	21.0	10.8	30.2	-/4	-/4	22.3	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(—)	7.6	7.5	7.6	0/4	0/4	7.6	4/4
	DO	(mg/L)	11	9.7	12	0/4	0/4	11	4/4
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	0.8	0/4	0/4	0.7	4/4
	COD	(mg/L)	2.2	1.7	2.4	-/4	-/4	2.4	4/4
	SS	(mg/L)	2	<1	2	0/4	0/4	2	2/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4000	1100	11000	-/4	-/4	2200	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.69	0.52	0.90	-/4	-/4	0.82	4/4
	全リン	(mg/L)	0.031	0.020	0.049	-/4	-/4	0.035	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.006	0.008	-/4	-/4	0.008	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0019	0.0009	0.0030	-/4	-/4	0.0024	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.59	0.59	0/1	0/1	0.59	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	0/1	0/1	0.10	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	15	12	20	-/4	-/4	13	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.59	0.59	-/1	-/1	0.59	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	-/1	-/1	0.003	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	15	14	17	-/4	-/4	15	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	120	62	220	-/4	-/4	150	4/4	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	室見川		A (イ)		測定計画調査		
地点番号		室見川		09100102					
測定地点名 (地点統一番号)		橋本橋		40-106-51					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	21.0	9.4	30.5	-/4	-/4	23.9	4/4
	水温	(℃)	18.3	9.2	26.7	-/4	-/4	19.5	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(-)	7.5	7.4	7.6	0/4	0/4	7.5	4/4
	DO	(mg/L)	10	8.4	12	0/4	0/4	11	4/4
	BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.8	0/4	0/4	0.6	4/4
	COD	(mg/L)	1.9	1.4	2.3	-/4	-/4	2.2	4/4
	SS	(mg/L)	2	<1	3	0/4	0/4	2	2/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3400	230	11000	2/4	2/4	2200	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.78	0.51	0.99	-/4	-/4	0.90	4/4
	全磷	(mg/L)	0.028	0.016	0.048	-/4	-/4	0.025	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	-/4	-/4	0.005	4/4
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)	0.0007	0.0006	0.0010	-/4	-/4	0.0007	4/4
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.62	0.62	0.62	0/1	0/1	0.62	1/1	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロロニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	10	7	12	-/4	-/4	10	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.62	0.62	0.62	-/1	-/1	0.62	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	-/1	-/1	0.002	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	11	10	14	-/4	-/4	11	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
大腸菌数	(MPN/100mL)	48	19	82	-/4	-/4	53	4/4	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	室見川				A (イ)		測定計画調査	
		地点番号	室見川				09100103			
測定地点名 (地点統一番号)		矢倉橋	40-106-52							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	21.1	8.8	30.2	-/4	-/4	24.2	4/4	
	水温	(℃)	17.2	7.1	26.2	-/4	-/4	19.0	4/4	
	透明度	(m)								
	透視度	(cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH	(-)	7.3	7.2	7.4	0/4	0/4	7.4	4/4	
	DO	(mg/L)	10	8.5	11	0/4	0/4	11	4/4	
	BOD	(mg/L)	0.5	0.5	0.6	0/4	0/4	0.5	4/4	
	COD	(mg/L)	1.9	1.3	2.3	-/4	-/4	2.0	4/4	
	SS	(mg/L)	1	<1	2	0/4	0/4	1	3/4	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4200	330	7900	2/4	2/4	7900	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	0.60	0.48	0.70	-/4	-/4	0.65	4/4	
	全磷	(mg/L)	0.025	0.014	0.043	-/4	-/4	0.022	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.009	0.003	0.013	-/4	-/4	0.011	4/4	
ノニルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)	0.0006	0.0006	0.0007	-/4	-/4	0.0006	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
チオベンカルブ	(mg/L)									
ベンゼン	(mg/L)									
セレン	(mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.54	0.54	0.54	0/1	0/1	0.54	1/1		
ふっ素	(mg/L)									
ほう素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1		
1,4-ジオキサン	(mg/L)									
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)								
	イソキサチオン	(mg/L)								
	ダイアジノン	(mg/L)								
	フェニトロチオン	(mg/L)								
	イソプロチオラン	(mg/L)								
	オキシシン銅	(mg/L)								
	クロロタロニル	(mg/L)								
	プロピザミド	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
	ジクロロボス	(mg/L)								
	フェノプロカルブ	(mg/L)								
	イプロベンホス	(mg/L)								
	クロロニトロフェン	(mg/L)								
	トルエン	(mg/L)								
	キシレン	(mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
モリブデン	(mg/L)									
アンチモン	(mg/L)									
塩化ビニルモノマー	(mg/L)									
エピクロロヒドリン	(mg/L)									
全マンガン	(mg/L)									
ウラン	(mg/L)									
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)									
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)									
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	9	7	12	-/4	-/4	8	4/4	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.54	0.54	0.54	-/1	-/1	0.54	1/1	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	-/1	-/1	0.002	1/1	
	電気伝導度	(mS/m)	10	9	10	-/4	-/4	10	4/4	
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)								
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
大腸菌数	(MPN/100mL)	26	15	40	-/4	-/4	32	4/4		

(2) 水質調査結果表 (月別データ)

河川名		唐の原川											
測定地点名		浜田橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	15:30	14:55	13:55	16:50	16:10	16:15	13:55	12:25	10:05	15:40	12:55	11:05
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	20.6	27.0	25.0	27.2	30.0	26.0	24.2	12.6	11.8	10.5	12.7	9.2
	水温 (℃)	20.0	23.7	26.5	31.3	32.0	24.8	21.4	13.2	11.2	9.1	11.0	9.0
	透視度 (cm)	100	69	65	41	55	69	81	40	100	100	68	85
生 活 環 境 項 目	pH (—)	8.4	7.9	7.9	8.1	8.2	7.4	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8
	DO (mg/L)	13	10	10	11	11	8.5	9.2	10	9.4	12	12	10
	BOD (mg/L)	0.9	0.9	0.8	1.1	1.9	0.7	0.6	1.2	0.7	0.6	0.7	0.7
	COD (mg/L)	3.3	3.5	5.1	4.7	4.6	5.9	3.3	3.5	2.4	2.7	3.4	3.5
	SS (mg/L)	4	7	8	11	14	9	7	13	1	1	6	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	1100	790	4900	7000	4900	49000	33000	22000	330	1300	490
	全窒素 (mg/L)	0.99	1.2	0.76	0.81	0.65	0.66	1.8	1.0	1.1	1.0	1.2	0.94
	全磷 (mg/L)	0.049	0.063	0.067	0.090	0.13	0.077	0.065	0.066	0.053	0.029	0.060	0.047
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008			0.012			0.009			0.010		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0069			0.0036			0.0030			0.0051		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)												
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	P C B (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							1.6					
	ふっ素 (mg/L)							0.14					
	ほう素 (mg/L)							0.16					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	2300	1200	4400	1900	6100	3000	680	110	2500	1100	300	730
	硝酸性窒素 (mg/L)							1.6					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.018					
	電気伝導度 (mS/m)	760	380	1200	630	1700	940	230	53	810	380	120	260
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.07			0.06			<0.05			0.05		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	80	110	26	54	19	78	46	650	110	26	50	29

河川名		多々良川											
測定地点名		名島橋											
採水年月日時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	15:10	14:20	13:15	16:40	15:35	15:35	14:15	11:55	9:25	15:30	12:25	10:30
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一般項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	21.2	26.2	23.2	30.5	35.2	27.1	24.6	12.6	12.0	10.3	13.0	8.6
	水温 (°C)	19.5	22.9	25.8	29.8	32.5	26.1	23.6	16.1	13.2	12.0	11.6	12.0
	透視度 (cm)	100	80	76	60	50	95	100	57	100	94	100	100
生活環境項目	pH (—)	7.9	7.7	7.4	7.9	8.0	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.8	7.8
	DO (mg/L)	8.1	8.1	6.8	8.7	9.1	6.2	6.6	7.5	7.1	9.3	9.0	8.1
	BOD (mg/L)	0.9	1.0	0.8	2.2	2.9	1.0	0.6	1.0	0.6	0.6	1.0	0.7
	COD (mg/L)	2.8	4.0	4.7	4.5	5.2	5.0	2.6	3.6	2.9	4.1	4.5	3.6
	SS (mg/L)	4	8	11	7	13	6	3	9	1	3	6	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	170	790	330	1700	33	1700	490	23000	700	130	230	33
	全窒素 (mg/L)	2.0	1.3	2.1	1.3	1.8	1.4	1.1	2.6	2.1	3.1	2.7	2.7
	全リン (mg/L)	0.13	0.13	0.11	0.11	0.18	0.13	0.11	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.011			0.012			0.010			0.016		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0008			<0.0006			0.0006			0.0009		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.90					
	ふっ素 (mg/L)							0.77					
	ほう素 (mg/L)							2.1					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	9100	7000	11000	6300	10000	11000	10000	4400	8500	6000	10000	14000
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.87					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.034					
	電気伝導度 (mS/m)	2500	1900	2800	1900	2900	2900	2700	1200	2300	1600	2700	3900
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.18			0.16			0.22			0.16		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	10	100	15	65	7	68	32	1000	68	39	3	2

河川名		多々良川											
測定地点名		雨水橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	12:55	13:10	12:10	14:15	14:15	14:40	11:40	11:00	8:30	13:40	11:25	9:30
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	20.5	27.5	25.0	32.2	36.0	27.2	25.0	12.0	8.8	9.0	12.1	8.3
	水温 (°C)	18.4	20.9	24.3	30.1	35.0	26.0	21.5	14.0	10.0	10.8	9.7	9.0
	透視度 (cm)	100	60	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	8.3	8.0	8.0	8.4	8.6	7.8	8.0	8.1	7.9	8.1	8.2	8.3
	DO (mg/L)	11	10	10	10	10	9.1	10	10	10	13	13	12
	BOD (mg/L)	1.5	0.7	0.9	0.8	1.3	0.7	0.5	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7
	COD (mg/L)	3.9	3.0	4.6	3.1	4.5	3.5	2.1	2.4	1.9	2.2	2.5	2.2
	SS (mg/L)	11	11	7	4	6	5	4	4	2	3	8	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	3500	2200	2200	110	33000	13000	17000	23000	17000	700	700
	全窒素 (mg/L)	0.78	0.86	0.78	0.82	0.50	0.69	1.1	1.1	1.0	0.89	0.96	0.78
	全リン (mg/L)	0.061	0.060	0.064	0.058	0.066	0.050	0.036	0.055	0.046	0.041	0.062	0.046
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.012			0.006			0.024			0.010		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0016			0.0012			0.0010			0.0018		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							1.0					
	ふっ素 (mg/L)							<0.08					
	ほう素 (mg/L)							0.02					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	15	15	18	16	16	20	15	20	23	42	17	23
	硝酸性窒素 (mg/L)							1.0					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.008					
	電気伝導度 (mS/m)	20	21	26	22	26	24	20	25	28	22	22	27
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	130	740	40	14	2	26	75	500	300	100	130	130

河川名		須恵川											
測定地点名		休也橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	13:30	13:55	12:55	15:05	15:05	15:10	12:20	11:25	8:55	14:10	11:50	10:05
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	20.9	27.4	24.8	33.2	37.0	27.0	24.5	12.2	10.9	10.0	11.0	8.8
	水温 (℃)	19.7	25.4	26.3	32.4	35.5	26.0	22.2	14.6	10.3	10.4	10.7	10.0
	透視度 (cm)	62	55	56	42	44	100	100	55	100	90	100	88
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.7	8.2	7.8	8.6	8.4	7.3	7.8	7.9	7.8	7.6	7.6	7.6
	DO (mg/L)	8.5	9.8	8.9	9.8	10	6.9	9.4	9.2	9.6	10	9.4	8.0
	BOD (mg/L)	1.2	1.4	1.1	1.8	2.0	1.0	0.8	1.4	0.7	0.7	0.9	0.7
	COD (mg/L)	2.9	5.2	4.7	5.5	6.0	4.5	4.0	3.7	3.7	4.3	4.0	4.9
	SS (mg/L)	7	20	11	10	14	7	4	11	2	5	5	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	790	970	7000	2300	17000	4900	11000	700	3300	700	33
	全窒素 (mg/L)	1.1	0.94	0.94	1.0	0.58	1.1	1.3	1.3	1.4	1.2	1.8	4.0
	全リン (mg/L)	0.10	0.11	0.11	0.12	0.16	0.13	0.081	0.11	0.069	0.080	0.089	0.093
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.011			0.006			0.006			0.010		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0024			0.0018			0.0016			0.0029		
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.94					
	ふっ素 (mg/L)							0.15					
	ほう素 (mg/L)							0.28					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	4200	790	5700	1300	6900	7000	1200	130	1900	1700	3300	7900
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.93					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.012					
	電気伝導度 (mS/m)	1200	270	1600	440	1900	1900	380	72	680	540	1000	2200
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.10			0.05			0.06			0.10		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	42	43	30	20	17	36	54	720	49	120	40	43

河川名		宇美川											
測定地点名		塔の本橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	13:45	14:10	12:40	15:20	15:20	15:15	12:30	11:40	9:05	14:25	12:00	10:20
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	20.5	27.0	22.0	31.8	34.5	27.0	24.5	12.0	10.9	10.0	11.5	8.9
	水温 (°C)	18.4	23.1	24.2	31.1	32.7	25.7	22.2	12.4	10.9	11.1	10.2	11.0
	透視度 (cm)	72	67	80	62	44	60	100	55	100	100	100	95
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	7.8	7.6	7.5	7.6	7.7
	DO (mg/L)	8.5	8.6	7.2	8.2	8.3	6.1	7.4	8.8	7.7	10	9.4	7.8
	BOD (mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.9	1.6	0.8	0.5	1.1	0.5	0.7	0.6	0.6
	COD (mg/L)	2.6	3.5	4.6	4.2	4.6	4.8	3.1	3.0	2.5	3.5	3.9	4.8
	SS (mg/L)	5	10	9	14	16	13	7	11	1	3	5	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1400	1400	3300	7000	1300	11000	33000	2300	2200	2300	790	110
	全窒素 (mg/L)	1.1	0.80	1.1	0.76	0.82	1.1	0.86	1.1	1.2	1.7	1.7	3.9
	全磷 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.092	0.087	0.080	0.095	0.087	0.10
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.014			0.011			0.012			0.012		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0017			0.0013			0.0010			0.0026		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.68					
	ふっ素 (mg/L)							0.24					
	ほう素 (mg/L)							0.61					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	3100	980	3400	750	4600	4700	2500	160	4200	2000	2800	7600
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.67					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.016					
	電気伝導度 (mS/m)	950	320	1000	270	1400	1400	790	74	1300	640	890	2300
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.09			0.07			0.06			0.08		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	120	120	65	51	33	64	150	870	97	68	68	44

河川名		御笠川											
測定地点名		千鳥橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	14:40	13:35	14:05	16:15	15:45	15:40	13:40	12:25	9:30	14:50	12:40	10:50
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	23.2	25.8	24.3	32.5	32.3	26.8	24.8	11.3	10.7	9.5	11.0	8.5
	水温 (°C)	20.8	24.2	24.1	29.0	32.2	26.3	24.3	15.2	15.0	13.3	9.7	12.9
	透視度 (cm)	75	100	64	96	50	100	100	80	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.4	7.3	7.6	7.3	7.9	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.0	7.3
	DO (mg/L)	8.6	8.0	8.1	8.2	9.6	6.2	7.7	8.8	7.1	8.8	9.0	8.6
	BOD (mg/L)	0.8	1.0	1.9	0.7	2.7	0.6	0.6	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8
	COD (mg/L)	3.1	3.9	5.7	3.9	5.6	4.7	4.0	3.1	4.5	5.3	6.1	5.8
	SS (mg/L)	3	3	11	4	8	2	2	6	<1	2	2	<1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2200	330	4900	11000	790	7900	4600	22000	330	11000	33	280
	全窒素 (mg/L)	5.0	3.1	3.9	2.8	3.8	3.6	3.7	2.6	5.1	5.7	7.1	7.3
	全磷 (mg/L)	0.72	0.39	0.27	0.41	0.32	0.64	0.23	0.19	0.66	0.69	0.95	0.94
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.022			0.013			0.013			0.031		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0008			0.0009			0.0007			0.0017		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							3.4					
	ふっ素 (mg/L)							0.27					
	ほう素 (mg/L)							0.57					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	4100	2000	7200	1500	3700	6400	3000	920	6200	3300	2300	3600
	硝酸性窒素 (mg/L)							3.4					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.017					
	電気伝導度 (mS/m)	1200	650	2000	520	1100	1800	860	300	1800	950	770	1000
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.10			0.06			0.07			0.12		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	160	100	25	500	59	46	90	1000	14	180	3	23

河川名		御笠川											
測定地点名		金島橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	13:40	13:50	12:35	14:35	14:35	14:35	11:45	11:10	8:30	13:30	11:30	9:45
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	20.2	26.1	24.5	33.0	33.5	27.3	25.2	10.6	8.8	9.0	11.6	9.0
	水温 (°C)	20.6	22.9	25.1	29.4	30.2	27.2	23.4	12.4	16.2	16.2	16.4	17.1
	透視度 (cm)	100	100	93	100	65	100	100	50	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0
	DO (mg/L)	9.0	9.2	8.9	8.2	9.4	8.2	8.7	9.0	8.6	9.1	9.8	8.7
	BOD (mg/L)	1.4	1.1	1.7	0.9	1.7	0.8	0.8	1.3	0.8	1.0	1.1	1.4
	COD (mg/L)	6.2	5.1	7.4	4.6	6.5	5.6	4.0	4.9	5.1	6.0	6.6	7.0
	SS (mg/L)	3	2	5	4	4	3	3	10	1	1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	940	2300	2200	2200	1100	1700	4900	7000	49	1300	790	1400
	全窒素 (mg/L)	3.3	4.6	5.0	7.1	6.4	6.0	4.4	5.8	6.5	7.2	6.5	8.6
	全磷 (mg/L)	0.88	0.51	0.31	0.64	0.59	0.88	0.31	0.47	0.71	0.78	0.75	1.0
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.023			0.020			0.020			0.032		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	0.00010			<0.00006			<0.00006			0.00007		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0011			0.0006			0.0010			0.0007		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)												
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							4.1					
	ふっ素 (mg/L)							0.10					
	ほう素 (mg/L)							0.04					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	620	660	1000	61	960	290	59	48	500	130	120	86
	硝酸性窒素 (mg/L)							4.1					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.009					
	電気伝導度 (mS/m)	230	220	360	39	330	120	41	33	150	63	66	55
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	73	71	250	22	120	71	58	890	10	59	32	30

河川名		御笠川											
測定地点名		板付橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	14:15	13:00	12:05	15:30	15:05	14:55	12:45	11:50	8:10	13:50	11:55	10:05
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	23.5	28.8	24.0	33.0	36.0	27.1	24.8	11.2	9.2	9.2	11.7	8.8
	水温 (°C)	19.3	22.2	26.4	28.4	32.5	24.5	21.0	13.8	9.7	10.4	9.4	10.2
	透視度 (cm)	91	85	60	95	52	100	100	37	100	100	100	89
生 活 環 境 項 目	pH (—)	8.0	7.7	8.9	7.7	9.2	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.9
	DO (mg/L)	11	10	12	8.8	14	9.5	9.5	9.9	10	12	12	11
	BOD (mg/L)	1.4	1.0	2.8	0.7	2.8	0.7	0.7	1.3	0.5	0.5	0.7	0.9
	COD (mg/L)	3.0	2.8	6.1	2.7	5.4	3.5	2.3	3.0	1.5	1.8	2.0	2.2
	SS (mg/L)	4	4	10	5	4	5	2	18	2	1	3	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1100	1100	2200	11000	490	7000	7000	22000	7000	3300	230	1300
	全窒素 (mg/L)	0.35	0.74	0.60	0.76	0.41	0.66	0.95	1.1	0.62	0.77	0.82	0.82
	全リン (mg/L)	0.043	0.050	0.059	0.056	0.043	0.056	0.048	0.063	0.025	0.035	0.047	0.041
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008			0.005			0.010			0.012		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0009			0.0007			0.0006			0.0012		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)												
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.80					
	ふっ素 (mg/L)							<0.08					
	ほう素 (mg/L)							0.01					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	11	12	12	10	12	13	11	10	23	21	17	17
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.80					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.003					
	電気伝導度 (mS/m)	16	17	18	16	18	17	18	13	17	20	22	24
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	120	77	19	63	14	71	76	1000	36	42	35	70

河川名		那珂川											
測定地点名		那の津大橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	14:40	14:50	13:30	16:40	16:10	16:05	13:50	12:50	9:55	15:15	13:10	11:15
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	16.9	24.6	24.5	31.0	33.0	26.8	24.8	11.0	10.5	11.0	11.0	8.6
	水温 (°C)	17.1	19.5	23.9	29.3	31.9	25.3	21.5	14.5	12.8	11.0	10.5	10.9
	透視度 (cm)	55	70	100	98	42	100	100	72	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.8	7.3	7.6	7.4	8.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3	7.5	7.9
	DO (mg/L)	8.0	9.5	7.9	8.3	9.9	6.6	7.5	8.9	7.9	9.2	9.5	8.6
	BOD (mg/L)	1.0	0.5	0.7	0.8	2.4	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7
	COD (mg/L)	2.1	3.0	3.4	2.2	4.9	3.7	2.5	2.6	2.0	2.6	3.2	2.2
	SS (mg/L)	7	5	5	6	10	3	4	8	2	2	4	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	790	790	2300	130	17000	7900	49000	1700	1100	790	33
	全窒素 (mg/L)	0.58	0.60	1.0	0.68	0.98	0.71	0.97	1.0	1.1	1.3	1.5	0.75
	全磷 (mg/L)	0.083	0.051	0.093	0.053	0.088	0.099	0.066	0.059	0.10	0.11	0.13	0.056
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.013			0.007			0.005			0.015		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0010			0.0006			0.0011			0.0012		
	カドミウム (mg/L)							<0.0003					
	全シアン (mg/L)							<0.1					
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)							<0.005					
	砒素 (mg/L)							<0.001					
	総水銀 (mg/L)							<0.0001					
	アルキル水銀 (mg/L)							<0.0005					
	PCB (mg/L)							<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)							<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0001					
	チウラム (mg/L)							<0.0006					
	シマジン (mg/L)							<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)							<0.002					
	ベンゼン (mg/L)							<0.001					
	セレン (mg/L)							<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.75					
	ふっ素 (mg/L)							0.32					
	ほう素 (mg/L)							0.77					
	1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005					
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	10000	2100	3500	2200	6700	9900	4300	1900	7500	6500	7100	16000
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.74					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.015					
	電気伝導度 (mS/m)	2900	640	980	680	1900	2700	1100	600	2100	1700	2000	4400
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.19			0.07			0.09			0.17		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	680	150	230	48	17	280	190	1300	20	120	90	3

河川名		那珂川											
測定地点名		住吉橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	15:10	14:20	13:00	15:30	16:40	16:30	12:50	13:15	10:25	14:10	13:40	11:45
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	18.0	24.5	23.7	32.0	33.0	26.6	24.9	11.2	11.3	9.5	10.8	8.8
	水温 (℃)	18.3	18.9	25.4	27.5	32.3	25.2	19.6	14.9	13.0	11.3	10.6	10.9
	透視度 (cm)	20	48	100	66	65	100	83	59	100	100	83	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5
	DO (mg/L)	9.2	10	8.7	8.6	9.5	6.1	9.2	9.5	8.0	10	9.5	9.6
	BOD (mg/L)	0.9	0.5	0.5	0.5	1.6	0.6	0.5	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6
	COD (mg/L)	3.3	3.1	3.6	2.4	3.8	3.7	2.2	2.8	2.1	3.1	3.4	3.0
	SS (mg/L)	23	20	5	18	9	5	5	10	1	2	5	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7900	330	2200	3500	1300	4900	13000	23000	1400	1300	490	330
	全窒素 (mg/L)	0.83	0.61	0.86	0.68	1.0	0.68	0.89	1.4	1.4	1.4	1.6	1.8
	全磷 (mg/L)	0.18	0.049	0.054	0.055	0.075	0.089	0.044	0.080	0.11	0.11	0.18	0.18
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.014			0.009			0.011			0.008		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0013			0.0006			0.0006			0.0009		
	カドミウム (mg/L)							<0.0003					
	全シアン (mg/L)							<0.1					
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)							<0.005					
	砒素 (mg/L)							<0.001					
	総水銀 (mg/L)							<0.0001					
	アルキル水銀 (mg/L)							<0.0005					
	PCB (mg/L)							<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)							<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0001					
	チウラム (mg/L)							<0.0006					
	シマジン (mg/L)							<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)							<0.002					
	ベンゼン (mg/L)							<0.001					
	セレン (mg/L)							<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.77					
	ふっ素 (mg/L)							0.08					
	ほう素 (mg/L)							0.05					
	1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005					
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	1900	65	1600	150	2500	8400	180	190	5300	1900	4000	6200
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.77					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.004					
	電気伝導度 (mS/m)	620	31	550	64	850	2300	75	76	1500	580	1200	1800
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.07			<0.05			<0.05			0.07		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	260	67	30	49	19	150	79	1000	30	90	37	25

河川名		那珂川											
測定地点名		塩原橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	12:50	13:30	12:25	14:10	13:50	14:20	11:25	10:45	8:50	13:10	11:15	9:30
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	22.0	24.3	24.2	32.0	33.2	27.2	23.8	10.5	8.8	9.2	11.3	10.0
	水温 (℃)	19.8	18.4	24.1	27.7	29.0	24.3	18.9	12.4	10.3	9.7	9.1	10.3
	透視度 (cm)	72	60	100	84	95	100	100	52	100	100	55	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.7	7.4	7.5	7.4	7.9	7.7	7.4	7.5	7.7	7.4	7.4	7.9
	DO (mg/L)	9.4	10	10	8.9	9.8	9.1	9.9	9.7	10	11	11	11
	BOD (mg/L)	0.9	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7
	COD (mg/L)	3.1	2.6	2.8	1.9	2.4	2.5	2.0	2.5	2.2	2.1	2.6	1.8
	SS (mg/L)	6	9	3	4	3	3	4	9	<1	2	7	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1300	490	3300	11000	790	7900	13000	33000	2800	3300	3300	460
	全窒素 (mg/L)	0.48	0.49	0.85	0.74	0.61	0.75	0.68	1.0	0.76	0.74	0.69	0.50
	全リン (mg/L)	0.038	0.040	0.025	0.034	0.030	0.033	0.030	0.043	0.042	0.025	0.034	0.026
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.007			0.007			0.006			0.007		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0011			0.0007			<0.0006			0.0010		
	カドミウム (mg/L)							<0.0003					
	全シアン (mg/L)							<0.1					
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)							<0.005					
	砒素 (mg/L)							<0.001					
	総水銀 (mg/L)							<0.0001					
	アルキル水銀 (mg/L)							<0.0005					
	PCB (mg/L)							<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)							<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0001					
	チウラム (mg/L)							<0.0006					
	シマジン (mg/L)							<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)							<0.002					
	ベンゼン (mg/L)							<0.001					
	セレン (mg/L)							<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.59					
	ふっ素 (mg/L)							<0.08					
	ほう素 (mg/L)							<0.01					
	1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005					
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	19	11	22	13	23	24	12	9	14	22	20	27
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.59					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.002					
	電気伝導度 (mS/m)	15	9	16	16	18	18	11	10	22	16	15	20
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	100	57	88	33	14	120	86	1400	60	210	130	7

河川名		樋井川											
測定地点名		旧今川橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	14:15	15:20	13:20	15:45	15:20	15:25	12:50	12:00	9:25	15:10	12:50	11:30
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	21.5	28.0	22.5	32.0	33.0	27.0	24.0	11.5	9.3	8.9	10.5	10.0
	水温 (°C)	18.3	22.4	23.0	30.3	31.5	25.9	22.2	13.0	11.6	8.8	9.9	8.9
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.7	7.5	7.6	7.7	8.0	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.7	7.8
	DO (mg/L)	9.7	9.4	8.6	8.8	8.6	7.1	7.5	9.4	8.4	10	10	8.9
	BOD (mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	1.4	0.5	0.5	0.6	0.7
	COD (mg/L)	1.7	1.9	3.1	2.5	3.3	3.0	2.2	3.6	1.8	2.1	2.4	1.8
	SS (mg/L)	2	<1	3	2	5	3	1	9	<1	<1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1100	490	1400	1100	1100	11000	3300	49000	1100	280	170	170
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.75	0.76	0.72	0.49	0.49	0.92	1.2	0.79	0.82	0.93	0.43
	全リン (mg/L)	0.025	0.029	0.026	0.038	0.035	0.044	0.034	0.037	0.022	0.018	0.032	0.017
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.017			0.011			0.003			0.013		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0007			0.0013			0.0008			0.0008		
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)							<0.0003					
	全シアン (mg/L)							<0.1					
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)							<0.005					
	砒素 (mg/L)							<0.001					
	総水銀 (mg/L)							<0.0001					
	アルキル水銀 (mg/L)							<0.0005					
	P C B (mg/L)							<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)							<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0001					
	チウラム (mg/L)							<0.0006					
	シマジン (mg/L)							<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)							<0.002					
	ベンゼン (mg/L)							<0.001					
	セレン (mg/L)							<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.77					
	ふっ素 (mg/L)							0.35					
	ほう素 (mg/L)							0.87					
	1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005					
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	5300	2500	3100	2100	4700	12000	5000	480	4100	2900	5400	9300
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.76					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.011					
	電気伝導度 (mS/m)	1500	790	980	710	1400	3300	1200	170	1300	800	1500	2800
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.11			0.07			0.08			0.09		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	60	49	38	16	16	100	100	1700	170	22	26	5

河川名		金屑川											
測定地点名		飛石橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	14:45	14:50	12:55	15:10	14:50	15:05	12:20	11:35	9:05	14:45	12:05	10:30
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	21.4	28.0	23.5	32.5	34.0	27.0	24.0	10.0	9.0	9.5	11.0	10.0
	水温 (°C)	21.2	23.7	26.3	32.6	34.0	24.8	21.4	13.1	10.2	11.8	11.1	9.2
	透視度 (cm)	100	95	100	100	58	98	100	78	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.9	8.0	8.4	8.4	8.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6
	DO (mg/L)	12	12	12	12	12	8.6	10	9.8	9.6	12	13	11
	BOD (mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	1.3	0.5	0.5	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.6	4.3	3.6	3.3	4.3	3.9	2.1	3.2	2.0	1.8	1.9	1.7
	SS (mg/L)	2	5	6	4	8	7	3	7	2	<1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7000	790	1100	3300	1700	33000	13000	17000	3300	2300	700	1100
	全窒素 (mg/L)	0.36	0.64	0.66	0.52	0.46	0.67	0.70	1.2	0.52	0.61	0.51	0.35
	全リン (mg/L)	0.030	0.051	0.049	0.074	0.075	0.058	0.042	0.042	0.023	0.018	0.024	0.012
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008			0.006			0.010			0.009		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0007			0.0020			0.0009			0.0021		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.57					
	ふっ素 (mg/L)							<0.08					
	ほう素 (mg/L)							0.04					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	790	73	260	100	830	3200	110	80	1300	740	210	500
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.57					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.003					
	電気伝導度 (mS/m)	280	37	110	50	290	1000	52	38	410	210	90	180
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	640	73	49	38	10	14	120	1100	110	150	63	81

河川名		室見川											
測定地点名		室見橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	13:20	13:50	12:30	14:45	14:00	14:45	11:55	11:15	8:45	14:20	11:45	10:00
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	20.0	29.0	21.5	33.6	34.0	26.0	24.5	10.0	8.8	9.5	10.5	10.8
	水温 (°C)	19.2	20.9	23.8	28.5	32.5	24.7	20.7	13.5	10.8	10.6	9.5	9.3
	透視度 (cm)	100	100	67	100	100	100	100	25	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	8.3	7.7	8.1	7.7	8.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.9
	DO (mg/L)	12	10	12	8.7	10	8.8	9.4	10	10	12	13	9.9
	BOD (mg/L)	1.0	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	1.3	0.5	0.5	0.5	0.7
	COD (mg/L)	2.8	2.1	3.2	2.6	3.1	4.2	1.9	3.1	1.2	1.8	1.6	1.9
	SS (mg/L)	4	3	15	7	4	6	6	15	3	4	1	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1100	490	700	4900	2200	49000	4900	17000	1300	1100	49	33
	全窒素 (mg/L)	0.49	0.64	0.78	0.69	0.51	0.79	0.92	1.2	0.66	0.67	0.62	0.51
	全リン (mg/L)	0.021	0.028	0.087	0.063	0.058	0.059	0.028	0.11	0.024	0.021	0.020	0.014
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.006			0.003			0.005			0.007		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006			0.0006			<0.0006			<0.0006		
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)												
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.68					
	ふっ素 (mg/L)							0.08					
	ほう素 (mg/L)							0.02					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	380	54	330	87	920	3700	55	38	1400	230	110	9700
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.68					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.002					
	電気伝導度 (mS/m)	130	26	120	40	330	1100	27	20	450	86	51	2900
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	88	18	17	19	12	65	21	810	66	19	26	7

河川名		名柄川											
測定地点名		興徳寺橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	12:55	13:10	12:05	14:25	13:55	14:30	11:30	10:50	8:20	13:55	11:15	9:30
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	18.4	30.0	21.0	34.0	33.0	27.3	24.0	11.0	9.0	10.0	12.5	9.5
	水温 (℃)	17.9	22.6	21.9	30.1	32.5	25.9	21.1	13.2	9.2	9.5	9.3	9.5
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	30	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.5	7.0	7.4	7.5	7.7	7.6	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.5
	DO (mg/L)	9.5	8.3	9.3	8.1	7.7	6.4	6.2	9.0	8.4	10	9.7	10
	BOD (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0	0.7	0.6	1.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.3	2.3	3.2	2.4	3.6	3.4	2.2	3.9	1.6	2.0	2.1	2.0
	SS (mg/L)	2	1	4	2	3	2	2	12	1	2	2	<1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1100	2300	1100	2800	1300	33000	11000	22000	3300	460	230	330
	全窒素 (mg/L)	0.34	0.80	0.69	0.60	0.41	0.60	0.65	1.3	0.56	0.61	0.58	0.68
	全リン (mg/L)	0.035	0.044	0.056	0.084	0.10	0.097	0.046	0.088	0.029	0.030	0.030	0.023
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.013			0.010			0.024			0.019		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0024			0.0008			0.0006			0.0006		
	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)												
そ の 他 の 項 目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.50					
	ふっ素 (mg/L)							0.28					
	ほう素 (mg/L)							0.78					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
	塩化物イオン (mg/L)	2800	2000	940	2400	7300	10000	3800	230	2500	2100	2300	2200
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.49					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.010					
大 腸 菌 数	電気伝導度 (mS/m)	850	620	320	830	2000	2600	1000	93	820	640	740	710
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.08			0.06			0.08			0.09		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	55	84	100	15	17	75	97	1100	95	11	43	70

河川名		十郎川											
測定地点名		姥岐橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	14:20	14:50	13:45	15:35	15:45	15:40	13:25	12:15	9:15	14:50	12:30	10:35
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	20.5	27.9	23.7	31.0	31.0	26.6	24.5	10.1	9.1	6.0	12.4	9.5
	水温 (°C)	20.7	25.5	26.3	30.7	33.4	25.2	23.1	12.8	12.0	10.5	11.9	9.1
	透視度 (cm)	100	77	100	100	49	100	100	32	95	84	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	8.2	8.1	8.2	7.9	8.5	7.4	7.6	7.2	7.4	7.6	7.6	7.7
	DO (mg/L)	13	13	14	10	12	7.3	11	9.4	7.6	11	11	9.5
	BOD (mg/L)	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	1.3	0.5	0.7	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.1	3.1	2.6	3.1	4.1	3.4	3.0	3.9	2.2	2.4	2.1	2.1
	SS (mg/L)	4	7	5	8	9	6	5	18	7	3	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	330	790	490	4900	790	13000	13000	7900	1700	230	170	790
	全窒素 (mg/L)	0.28	0.56	0.45	0.50	0.37	0.49	0.78	1.1	0.55	0.66	0.46	0.29
	全リン (mg/L)	0.042	0.079	0.062	0.097	0.11	0.081	0.085	0.064	0.056	0.037	0.031	0.023
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008			0.009			0.012			0.013		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0028			0.0013			0.0008			0.0006		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.67					
	ふっ素 (mg/L)							0.20					
	ほう素 (mg/L)							0.37					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	5200	3400	6400	3300	6600	10000	1800	390	9000	5000	6800	9500
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.67					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.007					
	電気伝導度 (mS/m)	1500	1000	1700	1000	1800	2800	530	130	2500	1300	1900	2900
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.13			0.07			0.05			0.12		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	87	300	140	240	13	92	130	830	36	15	17	7

河川名		七寺川											
測定地点名		上鯉川橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	13:50	14:15	13:20	15:00	15:10	15:15	12:40	11:45	8:55	14:15	12:05	10:15
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	21.0	27.5	24.3	33.0	38.0	26.5	24.2	11.5	9.5	7.0	12.8	9.0
	水温 (°C)	20.5	22.1	21.3	29.0	30.5	24.3	21.5	12.8	9.8	10.5	11.4	9.1
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	88	100	65	100	100	100	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.6
	DO (mg/L)	9.8	9.0	10	8.5	8.8	7.3	8.9	9.5	10	11	11	12
	BOD (mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	1.0	0.7	0.6	0.5	0.6
	COD (mg/L)	2.7	3.0	3.9	3.3	4.4	4.0	2.8	4.5	1.5	1.8	1.7	2.0
	SS (mg/L)	1	2	1	3	2	4	4	7	<1	1	<1	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1100	1100	4900	13000	11000	70000	79000	7900	2200	1100	1100	1100
	全窒素 (mg/L)	0.56	0.78	0.79	0.93	0.65	0.84	0.89	1.2	0.81	0.77	0.84	0.70
	全リン (mg/L)	0.032	0.029	0.025	0.096	0.10	0.091	0.069	0.055	0.025	0.019	0.029	0.029
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.009			0.006			0.009			0.008		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0009			0.0010			0.0013			0.0025		
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)												
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	P C B (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.78					
	ふっ素 (mg/L)							<0.08					
	ほう素 (mg/L)							0.01					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	160	19	120	110	580	710	17	18	18	94	43	140
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.78					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.003					
	電気伝導度 (mS/m)	65	15	54	52	200	260	14	14	16	41	25	60
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	110	370	72	110	330	37	760	650	84	120	190	420

河川名		江の口川											
測定地点名		玄洋橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	13:25	13:35	12:55	14:35	14:30	14:50	12:00	11:20	8:35	13:45	11:40	10:05
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	19.0	27.1	23.8	31.0	34.0	27.0	24.0	10.5	9.0	6.0	11.7	8.0
	水温 (°C)	18.8	25.0	23.8	30.4	35.4	25.8	22.1	12.3	10.0	9.6	10.0	9.7
	透視度 (cm)	66	87	70	100	16	100	83	25	100	80	74	100
生 活 環 境 項 目	pH (—)	8.3	7.9	8.1	7.8	8.0	7.6	7.8	7.4	7.6	7.6	7.7	7.9
	DO (mg/L)	11	10	10	8.8	9.4	6.4	8.5	9.2	7.5	10	9.7	8.1
	BOD (mg/L)	5.1	2.5	0.9	0.8	1.3	0.5	0.9	1.8	0.5	0.7	0.7	0.5
	COD (mg/L)	9.0	5.0	4.3	4.2	6.5	3.1	3.9	5.0	2.7	3.0	3.6	2.3
	SS (mg/L)	11	2	6	3	40	2	5	23	2	4	6	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	700	1300	330	1700	1300	3300	13000	79000	1700	330	1300	130
	全窒素 (mg/L)	1.3	0.60	0.56	0.69	0.52	0.46	0.83	1.3	0.76	1.0	0.80	0.23
	全リン (mg/L)	0.29	0.11	0.094	0.13	0.21	0.10	0.11	0.11	0.079	0.073	0.093	0.054
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.013			0.010			0.005			0.009		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
健 康 項 目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0008			0.0016			0.0006			0.0010		
	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)												
そ の 他 の 項 目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.60					
	ふっ素 (mg/L)							0.35					
	ほう素 (mg/L)							0.95					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
	塩化物イオン (mg/L)	6900	7800	6800	5200	11000	16000	4900	270	6600	3700	2600	14000
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.59					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.015					
電 気 伝 導 度	電気伝導度 (mS/m)	1800	2100	1800	1500	3200	4300	1200	58	1900	1000	880	4100
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.15			0.12			0.11			0.10		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	87	120	100	210	22	16	83	1800	200	22	71	8

河川名		瑞梅寺川											
測定地点名		昭代橋											
採 水 年 月 日 時	西暦年	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017
	月日	4/5	5/19	6/2	7/19	8/1	9/1	10/12	11/24	12/8	1/11	2/7	3/7
	時分	12:55	13:10	12:25	14:10	14:10	14:25	11:25	11:00	8:15	13:20	11:15	9:35
	干潮時刻	14:16	14:29	13:31	15:36	14:56	15:48	12:52	12:14	9:40	14:40	12:42	10:47
	満潮時刻	8:33	8:09	7:18	8:55	8:24	9:38	6:15	6:25	16:53	9:18	7:26	17:42
一 般 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	23.5	26.8	23.8	31.0	36.0	27.1	23.5	11.0	9.0	7.5	11.2	8.0
	水温 (℃)	19.4	20.5	23.5	30.1	33.6	25.4	19.5	13.5	11.0	11.0	10.6	11.0
	透視度 (cm)	60	65	28	90	70	93	80	20	100	67	52	64
生 活 環 境 項 目	pH (—)	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.7	7.5
	DO (mg/L)	9.3	10	9.8	8.8	6.6	6.6	9.8	10	9.4	11	11	10
	BOD (mg/L)	1.2	0.6	0.7	1.0	1.8	0.8	0.5	1.2	0.6	0.6	1.8	1.2
	COD (mg/L)	5.4	3.1	6.0	4.0	6.4	4.1	2.7	5.1	2.5	3.0	6.1	5.5
	SS (mg/L)	8	8	28	8	10	6	6	26	3	7	9	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1400	1700	700	940	1700	2300	23000	130000	7000	790	330	280
	全窒素 (mg/L)	1.3	1.2	1.6	1.3	1.1	1.1	1.4	1.5	1.2	1.5	1.7	1.7
	全リン (mg/L)	0.13	0.089	0.14	0.17	0.28	0.16	0.035	0.17	0.080	0.084	0.16	0.078
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.012			0.007			0.004			0.009		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0006			<0.0006			<0.0006			0.0007		
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)												
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							1.3					
	ふっ素 (mg/L)							<0.08					
	ほう素 (mg/L)							0.01					
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)	2000	400	850	2400	9200	13000	15	17	3500	2000	3200	1900
	硝酸性窒素 (mg/L)							1.3					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.005					
	電気伝導度 (mS/m)	600	140	300	710	2600	3500	17	17	1000	600	970	640
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.07			0.07			<0.05			0.12		
	大腸菌数 (MPN/100mL)	120	52	19	100	77	21	61	910	16	18	51	7

河川名		浜男川				香椎川				諸岡川			
測定地点名		御島橋				香椎橋				諸岡橋			
採水年月日時	西暦年	2016	2016	2016	2017	2016	2016	2016	2017	2016	2016	2016	2017
	月日	4/5	7/19	10/12	1/11	4/5	7/19	10/12	1/11	4/5	7/19	10/12	1/11
	時分	14:45	16:20	13:20	15:15	14:20	16:05	12:55	14:55	13:40	15:05	12:10	13:30
	干潮時刻	14:16	15:36	12:52	14:40	14:16	15:36	12:52	14:40	14:16	15:36	12:52	14:40
	満潮時刻	8:33	8:55	6:15	9:18	8:33	8:55	6:15	9:18	8:33	8:55	6:15	9:18
一般項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	19.8	28.0	24.5	11.0	20.5	31.2	24.3	11.0	21.3	33.2	24.5	8.2
	水温 (°C)	19.5	31.2	24.0	10.9	19.2	31.8	22.9	9.7	20.3	31.1	21.6	9.5
	透視度 (cm)	100	63	100	100	81	63	100	100	78	72	85	100
生活環境項目	pH (—)	9.1	9.0	7.9	8.2	8.2	8.5	8.0	7.8	8.1	8.1	7.9	7.8
	DO (mg/L)	13	10	6.8	10	10	10	8.9	10	12	11	10	13
	BOD (mg/L)	1.2	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6	0.5	1.6	0.9	0.6	0.7
	COD (mg/L)	3.2	3.1	2.5	2.1	2.8	3.2	2.2	2.4	3.4	2.5	2.2	2.2
	SS (mg/L)	6	6	3	3	7	8	4	1	2	6	4	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	7900	17000	2200	490	11000	7900	330	1300	13000	28000	790
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.88	0.81	0.80	0.54	1.1	1.1	1.1	0.44	0.63	0.96	0.84
	全燐 (mg/L)	0.047	0.096	0.084	0.041	0.050	0.077	0.063	0.041	0.025	0.036	0.027	0.015
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.007	0.007	0.003	0.005	0.009	0.008	0.005	0.009	0.015	0.009	0.011	0.014
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.012	0.0030	0.0016	0.012	0.0091	0.0046	0.0013	0.011	0.0083	0.0028	0.0020	0.0056
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)			<0.001				<0.001				<0.001	
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.51				0.97				0.83	
	ふっ素 (mg/L)			0.88				0.53				0.08	
	ほう素 (mg/L)			2.4				1.4				0.02	
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	4900	1800	12000	5700	7600	2200	7400	2100	14	9	12	20
	硝酸性窒素 (mg/L)			0.49				0.94				0.83	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.026				0.039				0.009	
	電気伝導度 (mS/m)	1300	540	3000	1500	2000	690	1800	640	21	20	23	24
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.13	0.06	0.19	0.15	0.16	0.06	0.13	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	130	150	57	120	82	81	94	140	110	67	71	110

河川名		那珂川				薬院新川				若久川			
測定地点名		警弥郷橋				天神橋				天代橋			
採水年月日時	西暦年	2016	2016	2016	2017	2016	2016	2016	2017	2016	2016	2016	2017
	月日	4/5	7/19	10/12	1/11	4/5	7/19	10/12	1/11	4/5	7/19	10/12	1/11
	時分	13:00	14:15	11:25	13:10	15:30	16:00	13:20	14:35	14:10	15:05	12:15	13:50
	干潮時刻	14:16	15:36	12:52	14:40	14:16	15:36	12:52	14:40	14:16	15:36	12:52	14:40
	満潮時刻	8:33	8:55	6:15	9:18	8:33	8:55	6:15	9:18	8:33	8:55	6:15	9:18
一般項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	19.1	32.9	24.0	8.5	18.0	32.2	24.5	10.0	22.5	33.5	24.9	9.8
	水温 (℃)	16.4	25.7	19.0	9.2	16.4	28.0	19.8	9.2	17.3	31.3	20.2	10.9
	透視度 (cm)	62	85	100	100	100	75	100	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.4	7.6	7.5	8.0	8.0	7.3	7.5	7.4	8.3	7.2	7.2
	DO (mg/L)	11	9.3	9.9	11	9.9	9.3	7.4	9.4	11	11	9.0	10
	BOD (mg/L)	0.8	0.5	0.5	0.5	1.8	1.6	0.5	0.6	1.1	1.3	0.9	0.5
	COD (mg/L)	3.1	1.6	2.0	1.5	4.1	2.9	2.4	2.7	2.7	3.2	3.0	2.0
	SS (mg/L)	3	4	5	1	1	5	5	1	2	4	5	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2200	11000	7900	2300	17000	1400	79000	790	7900	14000	17000	1400
	全窒素 (mg/L)	0.45	0.54	0.60	0.80	0.47	0.77	0.84	0.91	0.78	0.71	1.4	1.3
	全燐 (mg/L)	0.034	0.037	0.028	0.020	0.044	0.044	0.057	0.049	0.040	0.058	0.064	0.048
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008	0.005	0.004	0.011	0.030	0.007	0.005	0.025	0.020	0.010	0.011	0.019
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0008	0.0007	<0.0006	0.0011	0.0028	<0.0006	0.0007	0.0015	0.0084	0.015	0.0022	0.0052
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003				<0.0003				<0.0003	
	全シアン (mg/L)			<0.1				<0.1				<0.1	
	鉛 (mg/L)			<0.001				<0.001				<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	
	総水銀 (mg/L)			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
	PCB (mg/L)			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002				<0.002				<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002				<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004				<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001				<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001				<0.001	
	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)			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
	チウラム (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)			<0.002				<0.002				<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.53				0.72				1.1	
	ふっ素 (mg/L)			<0.08				0.30				0.11	
	ほう素 (mg/L)			<0.01				0.71				0.02	
	1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005				<0.005				<0.005	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	8	7	6	19	4500	2200	3500	5700	15	9	15	450
	硝酸性窒素 (mg/L)			0.53				0.71				1.1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.002				0.013				0.010	
	電気伝導度 (mS/m)	10	9	8	11	1200	670	990	1500	22	19	24	160
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.06	0.07	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	220	97	96	240	200	22	90	65	470	110	660	470

河川名		樋井川				七隈川				金屑川			
測定地点名		友泉亭橋				一の橋				有田橋			
採水年月日時	西暦年	2016	2016	2016	2017	2016	2016	2016	2017	2016	2016	2016	2017
	月日	4/5	7/19	10/12	1/11	4/5	7/19	10/12	1/11	4/5	7/19	10/12	1/11
	時分	12:45	14:10	11:25	13:10	14:35	16:05	13:15	13:20	13:25	15:25	12:45	14:35
	干潮時刻	14:16	15:36	12:52	14:40	14:16	15:36	12:52	14:40	14:16	15:36	12:52	14:40
	満潮時刻	8:33	8:55	6:15	9:18	8:33	8:55	6:15	9:18	8:33	8:55	6:15	9:18
一般項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	22.3	32.5	23.8	9.0	19.2	33.3	24.0	9.2	23.2	31.0	24.8	9.6
	水温 (°C)	19.6	29.4	19.9	9.6	18.4	31.5	22.3	9.3	20.2	28.3	19.9	12.2
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (—)	7.8	8.3	7.6	7.5	7.7	7.8	7.6	7.4	7.4	6.8	7.2	7.1
	DO (mg/L)	11	12	10	12	9.8	8.5	8.9	9.5	12	8.4	10	11
	BOD (mg/L)	0.9	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.2	2.6	2.1	1.9	1.9	2.2	2.4	2.0	2.3	2.0	1.8	1.4
	SS (mg/L)	1	1	2	<1	2	5	3	<1	2	<1	2	<1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	17000	49000	1300	700	2200	33000	490	1100	1700	7900	790
	全窒素 (mg/L)	0.61	0.83	1.1	0.77	0.45	0.87	0.85	0.78	0.32	0.72	0.68	0.42
	全燐 (mg/L)	0.018	0.025	0.029	0.010	0.030	0.045	0.039	0.021	0.022	0.058	0.031	0.014
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.010	0.005	0.008	0.009	0.018	0.010	0.007	0.016	0.012	0.009	0.007	0.010
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0052	0.0098	0.0007	0.0077	0.0010	0.0011	0.0015	0.0017	<0.0006	0.0006	0.0013	0.0006
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003				<0.0003					
	全シアン (mg/L)			<0.1				<0.1					
	鉛 (mg/L)			<0.001				<0.001					
	六価クロム (mg/L)			<0.005				<0.005					
	砒素 (mg/L)			<0.001				<0.001					
	総水銀 (mg/L)			<0.0001				<0.0001					
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005				<0.0005					
	PCB (mg/L)			<0.0005				<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002				<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001				<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006				<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001				<0.0001					
	チウラム (mg/L)			<0.0006				<0.0006					
	シマジン (mg/L)			<0.0003				<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002				<0.002					
	ベンゼン (mg/L)			<0.001				<0.001					
	セレン (mg/L)			<0.002				<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.85				0.65				0.52	
	ふっ素 (mg/L)			<0.08				0.18					
	ほう素 (mg/L)			0.01				0.50				0.01	
	1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005				<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	14	12	12	24	3700	2200	2400	3300	17	32	13	45
	硝酸性窒素 (mg/L)			0.85				0.65				0.52	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.003				0.007				0.004	
	電気伝導度 (mS/m)	19	20	16	22	1100	670	680	920	20	29	15	41
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.06	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	290	170	410	170	130	120	260	79	57	58	99	49

河川名		油山川				室見川				室見川			
測定地点名		舟底橋				橋本橋				矢倉橋			
採水年月日時	西暦年	2016	2016	2016	2017	2016	2016	2016	2017	2016	2016	2016	2017
	月日	4/5	7/19	10/12	1/11	4/5	7/19	10/12	1/11	4/5	7/19	10/12	1/11
	時分	13:10	15:45	13:10	14:55	13:50	15:05	12:20	14:00	14:20	14:40	11:50	13:35
	干潮時刻	14:16	15:36	12:52	14:40	14:16	15:36	12:52	14:40	14:16	15:36	12:52	14:40
	満潮時刻	8:33	8:55	6:15	9:18	8:33	8:55	6:15	9:18	8:33	8:55	6:15	9:18
一般項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	23.0	32.7	24.8	10.0	20.3	30.5	23.9	9.4	21.0	30.2	24.2	8.8
	水温 (℃)	20.8	30.2	22.3	10.8	17.8	26.7	19.5	9.2	16.6	26.2	19.0	7.1
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (—)	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.4	7.3
	DO (mg/L)	11	9.7	10	12	11	8.4	9.2	12	11	8.5	9.8	11
	BOD (mg/L)	0.8	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.2	2.4	2.4	1.7	2.3	2.2	1.8	1.4	1.8	2.3	2.0	1.3
	SS (mg/L)	<1	2	2	<1	<1	3	2	<1	1	2	1	<1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	2200	11000	1100	330	2200	11000	230	330	7900	7900	490
	全窒素 (mg/L)	0.53	0.82	0.90	0.52	0.51	0.72	0.90	0.99	0.48	0.65	0.70	0.58
	全燐 (mg/L)	0.020	0.049	0.035	0.020	0.023	0.048	0.025	0.016	0.019	0.043	0.022	0.014
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.007	0.008	0.006	0.008	0.004	0.004	0.005	0.005	0.011	0.003	0.013	0.009
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0009	0.0024	0.0030	0.0013	0.0006	0.0010	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0006
	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)			<0.001									
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.59				0.62				0.54	
	ふっ素 (mg/L)			0.10									
	ほう素 (mg/L)			0.01				0.01				<0.01	
	1,4-ジオキサン (mg/L)												
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	13	13	12	20	10	7	10	12	7	7	8	12
	硝酸性窒素 (mg/L)			0.59				0.62				0.54	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.003				0.002				0.002	
	電気伝導度 (mS/m)	15	15	14	17	14	10	10	11	10	9	9	10
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	62	150	220	66	36	53	82	19	15	32	40	16

(3) 水質調査結果経年変化表
浜田橋(唐の原川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.9	8.0	8.0	7.8	7.8
	DO	(mg/L)	10	11	11	10	11
	BOD	(mg/L)	1.3	1.1	1.1	1.1	0.9
	COD	(mg/L)	4.3	4.4	4.0	4.3	3.8
	SS	(mg/L)	5	4	3	5	7
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	20000	14000	4700	3500	11000
	全窒素	(mg/L)	0.84	0.82	0.77	0.96	1.0
	全磷	(mg/L)	0.069	0.060	0.053	0.073	0.066
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00011	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.015	0.0097	0.0062	0.0047
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.49	0.40	0.50	0.73	1.6
	ふっ素	(mg/L)	0.37	0.29	0.32	0.13	0.14
	ほう素	(mg/L)	1.5	0.90	1.1	0.16	0.16
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.0050			<0.005	
	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	0.007	<0.007	<0.007	0.008	<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002		<0.002	
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.029	0.021	0.027	0.022	0.021
	ウラン	(mg/L)	0.0008	0.0005	0.0003	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004	
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)				<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003	
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	3100	3100	2100	2700	2000
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.48	0.38	0.48	0.72	1.6
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.019	0.023	0.029	0.013	0.018
	電気伝導度	(mS/m)	930	940	640	760	620
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)			1.8		
	MBAS	(mg/L)	0.11	0.08	0.08	0.07	0.06
	大腸菌数	(MPN/100mL)		70	39	60	110

名島橋(多々良川下流)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7
	DO	(mg/L)	7.5	7.5	8.0	7.2	7.9
	BOD	(mg/L)	1.0	1.3	1.3	1.4	1.1
	COD	(mg/L)	4.6	4.6	4.2	4.1	4.0
	SS	(mg/L)	6	5	4	5	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1000	3600	730	400	2400
	全窒素	(mg/L)	2.4	2.0	2.0	2.3	2.0
	全燐	(mg/L)	0.13	0.15	0.11	0.13	0.12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.010	0.014	0.015	0.012
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00008	<0.00006	0.00007	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.0017	0.0009	0.0007	0.0007
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.48	0.79	1.5	0.90
	ふっ素	(mg/L)	0.71	0.90	0.80	0.55	0.77
	ほう素	(mg/L)	3.5	3.9	3.0	3.0	2.1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.0050			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	0.008	0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002		<0.002	
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.020	0.026	0.020	0.016	0.038
	ウラン	(mg/L)	0.0018	0.0011	0.0011	0.0010	0.0008
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004	
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)				<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003	
その他	塩化物イオン	(mg/L)	10000	11000	10000	10000	8900
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.93	0.43	0.71	1.5	0.87
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.11	0.051	0.082	0.071	0.034
	電気伝導度	(mS/m)	2800	3000	2800	2700	2400
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)			2.1		
	MBAS	(mg/L)	0.19	0.20	0.22	0.20	0.18
	大腸菌数	(MPN/100mL)		42	31	56	120

雨水橋(多々良川上流)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	8.2	8.3	8.4	8.3	8.1
	DO	(mg/L)	10	11	12	11	11
	BOD	(mg/L)	1.1	1.2	1.3	1.2	0.9
	COD	(mg/L)	3.5	3.3	3.3	2.9	3.0
	SS	(mg/L)	7	6	7	6	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	8800	37000	3400	2500	9500
	全窒素	(mg/L)	0.74	0.75	0.75	0.88	0.86
	全燐	(mg/L)	0.049	0.053	0.048	0.054	0.054
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.006	0.007	0.004	0.008	0.013
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0024	0.0020	0.0013	0.0014
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.55	0.61	0.52	0.56	1.0
	ふっ素	(mg/L)	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.0050			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007		<0.007	
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002		<0.002	
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.039	0.029	0.019	0.017	0.010
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002		<0.0002	
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004	
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)				<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003	
のその他の目他	塩化物イオン	(mg/L)	22	24	21	20	20
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.55	0.60	0.51	0.55	1.0
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.011	0.010	0.012	0.008
	電気伝導度	(mS/m)	27	28	35	28	24
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			1.5		
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)		250	38	83	180

休也橋(須恵川下流)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.9	8.0	7.8	7.8	7.9
	DO	(mg/L)	7.6	9.0	8.3	8.2	9.1
	BOD	(mg/L)	1.5	1.8	1.4	1.4	1.1
	COD	(mg/L)	4.7	5.4	4.2	4.6	4.5
	SS	(mg/L)	6	7	5	5	8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6600	9800	3300	1100	4200
	全窒素	(mg/L)	1.2	1.2	0.99	1.2	1.4
	全燐	(mg/L)	0.10	0.11	0.097	0.10	0.10
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.012	0.010	0.010	0.008
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0052	0.0030	0.0032	0.0022
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.54	0.52	0.37	0.58	0.94
	ふっ素	(mg/L)	0.55	0.55	0.67	0.18	0.15
	ほう素	(mg/L)	2.4	2.6	2.8	0.38	0.28
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.0050			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	0.009	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002		<0.002	
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.061	0.044	0.033	0.031	0.016
	ウラン	(mg/L)	0.0014	0.0009	0.0010	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004	
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)				<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003	
その他	塩化物イオン	(mg/L)	6600	4900	6500	4500	3500
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.51	0.49	0.35	0.57	0.93
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.034	0.034	0.025	0.015	0.012
	電気伝導度	(mS/m)	1900	1500	1700	1200	1000
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			2.0		
	MBAS	(mg/L)	0.13	0.11	0.15	0.10	0.08
	大腸菌数	(MPN/100mL)		80	39	61	100

塔の本橋(宇美川下流)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
	DO	(mg/L)	7.5	7.6	8.0	7.2	8.2
	BOD	(mg/L)	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8
	COD	(mg/L)	4.3	4.4	3.7	3.7	3.8
	SS	(mg/L)	5	5	4	6	8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5700	7000	2100	2300	5500
	全窒素	(mg/L)	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3
	全燐	(mg/L)	0.095	0.10	0.090	0.10	0.099
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.010	0.013	0.016	0.019	0.012
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00007	<0.00006	0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0023	0.0027	0.0015	0.0017
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.52	0.66	0.45	0.57	0.68
	ふっ素	(mg/L)	0.43	0.36	0.59	0.17	0.24
	ほう素	(mg/L)	2.0	1.7	2.1	0.45	0.61
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.0050			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	0.009	0.010	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002		<0.002	
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.049	0.044	0.041	0.033	0.053
	ウラン	(mg/L)	0.0015	0.0008	0.0009	0.0002	0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004	
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)				<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003	
のその他の目	塩化物イオン	(mg/L)	5800	5200	5500	4600	3100
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.48	0.62	0.43	0.56	0.67
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.043	0.040	0.027	0.017	0.016
	電気伝導度	(mS/m)	1700	1500	1600	1200	940
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			1.7		
	MBAS	(mg/L)	0.12	0.13	0.12	0.10	0.08
	大腸菌数	(MPN/100mL)		140	59	100	150

千鳥橋(御笠川下流(2))

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
	DO	(mg/L)	7.5	7.9	7.9	7.8	8.2
	BOD	(mg/L)	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0
	COD	(mg/L)	6.0	6.3	5.8	5.5	4.6
	SS	(mg/L)	4	2	2	3	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	25000	18000	2500	7000	5400
	全窒素	(mg/L)	5.0	5.5	5.5	5.4	4.5
	全燐	(mg/L)	0.67	0.63	0.58	0.47	0.53
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.010	0.022	0.022	0.025	0.020
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00012	0.00007	0.00007	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0025	0.0010	0.0014	0.0010
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	4.4	2.5	2.3	2.2	3.4
	ふっ素	(mg/L)	0.69	0.43	0.44	0.28	0.27
	ほう素	(mg/L)	2.5	2.1	1.6	1.5	0.57
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.0050			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	0.008	0.011	<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	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.017	0.082	0.053	0.028	0.056
	ウラン	(mg/L)	0.0015	0.0007	0.0009	0.0004	0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004	
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)				<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003	
その他	塩化物イオン	(mg/L)	5600	4900	5200	5300	3700
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.4	2.5	2.3	2.2	3.4
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.018	0.020	0.019	0.038	0.017
	電気伝導度	(mS/m)	1600	1400	1400	1500	1100
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			3.0		
	MBAS	(mg/L)	0.15	0.16	0.14	0.12	0.09
	大腸菌数	(MPN/100mL)		1800	220	250	180

金島橋(御笠川下流 (1))

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.2	7.1	7.2	7.4	7.1
	DO	(mg/L)	8.5	8.9	9.0	9.0	8.9
	BOD	(mg/L)	1.3	1.3	1.2	1.5	1.2
	COD	(mg/L)	7.1	6.4	5.8	6.0	5.8
	SS	(mg/L)	3	2	2	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	18000	11000	1600	2000	2200
	全窒素	(mg/L)	6.8	6.3	5.2	5.1	6.0
	全燐	(mg/L)	0.78	0.57	0.40	0.35	0.65
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.020	0.024	0.015	0.023	0.024
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00011	0.00006	0.00008	0.00007
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.0014	0.0012	0.0014	0.0009
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
要監視項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	7.3	3.5	2.2	2.1	4.1
	ふっ素	(mg/L)	0.15	0.11	0.17	0.09	0.10
	ほう素	(mg/L)	0.23	0.17	0.42	0.07	0.04
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.0050			<0.005	
	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	0.010	<0.007	<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	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.033	0.031	0.031	0.041	0.024
	ウラン	(mg/L)	0.0004	0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004	
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)				<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003	
その他	塩化物イオン	(mg/L)	650	740	860	610	380
	硝酸性窒素	(mg/L)	7.3	3.5	2.2	2.1	4.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.021	0.014	0.017	0.009
	電気伝導度	(mS/m)	230	260	310	230	140
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)			2.9		
	MBAS	(mg/L)	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)		290	56	78	140

板付橋(御笠川上流)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9
	DO	(mg/L)	10	11	11	10	11
	BOD	(mg/L)	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2
	COD	(mg/L)	3.7	3.2	2.9	3.0	3.0
	SS	(mg/L)	4	4	4	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	14000	6800	3700	4100	5300
	全窒素	(mg/L)	0.71	0.72	0.70	0.76	0.72
	全燐	(mg/L)	0.036	0.035	0.037	0.047	0.047
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.005	0.008	0.007	0.012	0.009
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0030	0.0020	0.0025	0.0009
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.49	0.62	0.64	0.46	0.80
	ふっ素	(mg/L)	0.10	<0.08	0.09	0.08	<0.08
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.0050			<0.005	
	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	0.022	0.013	0.012	0.012	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	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.044	0.041	0.043	0.056	0.017
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004	
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)				<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003	
のその他の目	塩化物イオン	(mg/L)	17	19	18	14	14
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.49	0.62	0.64	0.46	0.80
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.006	0.003
	電気伝導度	(mS/m)	22	21	26	22	18
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			1.4		
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)		76	25	89	140

那の津大橋(那珂川下流 (2))

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5
	DO	(mg/L)	7.5	7.9	8.3	7.9	8.5
	BOD	(mg/L)	1.4	1.5	1.0	1.1	0.8
	COD	(mg/L)	3.5	3.7	2.6	3.0	2.9
	SS	(mg/L)	7	6	5	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	24000	68000	2500	9400	7200
	全窒素	(mg/L)	1.2	0.89	0.71	1.1	0.93
	全燐	(mg/L)	0.11	0.077	0.054	0.089	0.082
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.012	0.010
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00008	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.013	0.0009	0.0009	0.0010
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.69	0.59	0.50	0.74	0.75
	ふっ素	(mg/L)	0.64	0.46	0.53	0.21	0.32
	ほう素	(mg/L)	3.1	2.0	2.2	0.80	0.77
	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.0050			<0.005
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/L)		<0.001			<0.001
	クロタロニル	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロルボス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007			<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	0.012	0.087	0.030	0.020	0.058
	ウラン	(mg/L)	0.0010	0.0008	0.0009	0.0003	0.0003
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)		<0.03			<0.03
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.00004
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					<0.002
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.0003
その他	塩化物イオン	(mg/L)	8000	8600	7800	8100	6500
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.69	0.57	0.49	0.74	0.74
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.020	0.018	0.008	0.015
	電気伝導度	(mS/m)	2300	2400	2100	2100	1800
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)			1.2		
	MBAS	(mg/L)	0.16	0.24	0.17	0.16	0.13
	大腸菌数	(MPN/100mL)		1300	99	110	260

住吉橋(那珂川下流 (1))

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
	DO	(mg/L)	8.0	8.2	8.6	8.3	9.0
	BOD	(mg/L)	0.8	1.1	0.6	0.9	0.7
	COD	(mg/L)	3.7	3.7	2.5	3.2	3.0
	SS	(mg/L)	12	8	8	5	9
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7800	5000	1900	2900	5000
	全窒素	(mg/L)	1.5	1.2	0.83	1.2	1.1
	全燐	(mg/L)	0.13	0.12	0.058	0.10	0.10
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.009	0.008	0.011	0.011
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00008	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.0018	0.0011	0.0009	0.0009
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.51	0.64	0.82	0.77
	ふっ素	(mg/L)	0.56	0.49	0.35	0.13	0.08
	ほう素	(mg/L)	1.6	2.4	1.5	0.43	0.05
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
	クロロホルム	(mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/L)		<0.001			<0.001
	クロタロニル	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	0.008		<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
	エピクロロヒドリン	(mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	0.019	0.085	0.024	0.045	0.027
	ウラン	(mg/L)	0.0005	0.0006	0.0006	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)		<0.03			<0.03
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.00004
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					<0.002
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.0003
のその他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	4400	5400	4300	4900	2700
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.51	0.63	0.82	0.77
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.008	0.010	0.008	0.004
	電気伝導度	(mS/m)	1300	1600	1200	1200	800
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)			1.1		
	MBAS	(mg/L)	0.08	0.12	0.11	0.09	0.06
	大腸菌数	(MPN/100mL)	240	90	66	48	150

塩原橋(那珂川上流)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6
	DO	(mg/L)	10	10	11	9.9	10
	BOD	(mg/L)	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6
	COD	(mg/L)	2.8	2.6	2.3	2.1	2.4
	SS	(mg/L)	16	11	12	9	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9700	11000	4700	3100	6700
	全窒素	(mg/L)	0.75	0.69	0.69	0.76	0.69
	全燐	(mg/L)	0.043	0.034	0.037	0.039	0.033
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.006	0.007	0.005	0.008	0.007
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00008	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.0038	0.0017	0.0012	0.0009
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.62	0.65	0.67	0.38	0.59
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08			<0.08
	ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/L)		<0.001			<0.001
	クロタロニル	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロルボス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007			<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	0.033	0.033	0.022	0.030	0.016
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002			<0.0002
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)		<0.03			<0.03
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.00004
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					<0.002
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.0003
のその他の目他	塩化物イオン	(mg/L)	15	18	15	21	18
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.62	0.65	0.67	0.38	0.59
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002
	電気伝導度	(mS/m)	15	16	23	19	16
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)			0.9		
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	140	150	88	66	190

旧今川橋(樋井川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6
	DO	(mg/L)	8.3	8.7	8.3	8.1	8.9
	BOD	(mg/L)	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7
	COD	(mg/L)	3.3	3.3	2.6	2.6	2.5
	SS	(mg/L)	19	11	4	4	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	14000	2400	1400	2000	5900
	全窒素	(mg/L)	0.73	0.58	0.67	0.82	0.73
	全燐	(mg/L)	0.036	0.034	0.031	0.037	0.030
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.009	0.009	0.011	0.014	0.011
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00009	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0023	0.0019	0.0012	0.0009
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.53	0.39	0.32	0.71	0.77
	ふっ素	(mg/L)	0.36	0.59	0.69	0.22	0.35
	ほう素	(mg/L)	1.4	2.4	2.3	0.75	0.87
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
	クロロホルム	(mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/L)		<0.001			<0.001
	クロタロニル	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロルボス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/L)	0.007	0.008	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	0.034	0.080	0.017	0.012	0.027
	ウラン	(mg/L)	0.0010	0.0007	0.0008	0.0004	0.0003
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)		<0.03			<0.03
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					<0.00004
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)					<0.002
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					<0.0003
その他	塩化物イオン	(mg/L)	5700	8400	7700	6400	4700
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.53	0.38	0.31	0.71	0.76
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.013	0.011	0.009	0.011
	電気伝導度	(mS/m)	1600	2400	2100	1600	1400
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			1.2		
	MBAS	(mg/L)	0.11	0.13	0.16	0.11	0.09
	大腸菌数	(MPN/100mL)	320	100	69	120	190

飛石橋(金屑川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	8.0	8.0	7.7	7.8	7.8
	DO	(mg/L)	11	12	11	12	11
	BOD	(mg/L)	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7
	COD	(mg/L)	3.0	3.2	2.6	3.2	2.9
	SS	(mg/L)	4	6	6	5	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	13000	6700	3200	1600	7000
	全窒素	(mg/L)	0.47	0.52	0.51	0.62	0.60
	全燐	(mg/L)	0.031	0.047	0.034	0.043	0.042
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.004	0.007	0.006	0.012	0.008
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0020	0.0014	0.0017	0.0014
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.35	0.32	0.40	0.45	0.57
	ふっ素	(mg/L)	0.11	0.13	0.16	<0.08	<0.08
	ほう素	(mg/L)	0.32	0.25	0.40	0.06	0.04
	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007		
	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		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.019	0.028	0.018	0.027	0.036
	ウラン	(mg/L)	0.0005	0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他	塩化物イオン	(mg/L)	1600	1200	1400	1200	680
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.35	0.32	0.40	0.45	0.57
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003
	電気伝導度	(mS/m)	510	400	440	350	230
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			1.2		
	MBAS	(mg/L)	0.05	0.06	0.08	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	280	140	100	67	200

室見橋(室見川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7
	DO	(mg/L)	9.8	10	11	10	10
	BOD	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
	COD	(mg/L)	3.1	2.6	2.2	2.7	2.5
	SS	(mg/L)	8	5	4	7	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4900	4800	3400	1600	6900
	全窒素	(mg/L)	0.57	0.61	0.65	0.68	0.71
	全燐	(mg/L)	0.034	0.032	0.029	0.043	0.044
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.008	0.005
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.0009	0.0007	0.0007	0.0006
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.31	0.56	0.54	0.56	0.68
	ふっ素	(mg/L)	0.54	<0.08	0.19	<0.08	0.08
	ほう素	(mg/L)	2.4	0.09	0.56	0.04	0.02
	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007		
	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		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.042	0.019	0.010	0.015	0.009
	ウラン	(mg/L)	0.0014	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他	塩化物イオン	(mg/L)	5500	2600	2600	3300	1400
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.30	0.56	0.54	0.56	0.68
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.005	0.005	0.004	0.002
	電気伝導度	(mS/m)	1600	810	760	860	440
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)			0.9		
	MBAS	(mg/L)	0.11	0.11	0.06	0.06	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	77	43	36	52	97

興徳寺橋(名柄川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3
	DO	(mg/L)	8.5	8.7	8.2	8.2	8.6
	BOD	(mg/L)	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7
	COD	(mg/L)	2.9	3.1	2.8	2.6	2.6
	SS	(mg/L)	4	2	3	2	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9900	16000	6700	4600	6600
	全窒素	(mg/L)	0.60	0.55	0.53	0.60	0.65
	全燐	(mg/L)	0.044	0.042	0.049	0.057	0.055
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.005	0.009	0.008	0.015	0.017
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00009	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0039	0.0031	0.0015	0.0011
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.24	0.33	0.29	0.44	0.50
	ふっ素	(mg/L)	0.59	0.21	0.37	0.33	0.28
	ほう素	(mg/L)	2.8	0.97	1.8	1.4	0.78
	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007		
	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		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.025	0.092	0.10	0.035	0.041
	ウラン	(mg/L)	0.0006	0.0006	0.0007	0.0005	0.0003
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他	塩化物イオン	(mg/L)	4400	3300	5900	3700	3200
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.24	0.32	0.28	0.43	0.49
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	0.011	0.010	0.013	0.010
	電気伝導度	(mS/m)	1300	1000	1600	1100	940
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			1.3		
	MBAS	(mg/L)	0.10	0.08	0.13	0.10	0.08
	大腸菌数	(MPN/100mL)	200	150	130	120	150

沓岐橋(十郎川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8
	DO	(mg/L)	8.8	9.7	9.7	9.5	11
	BOD	(mg/L)	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7
	COD	(mg/L)	2.9	3.6	3.1	3.0	2.8
	SS	(mg/L)	4	3	4	4	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2900	3100	2900	4900	3700
	全窒素	(mg/L)	0.42	0.44	0.46	0.61	0.54
	全燐	(mg/L)	0.044	0.049	0.054	0.070	0.064
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.004	0.007	0.009	0.011	0.011
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.0025	0.0060	0.0016	0.0014
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.18	0.21	0.10	0.38	0.67
	ふっ素	(mg/L)	0.81	0.58	0.81	0.32	0.20
	ほう素	(mg/L)	3.4	2.6	3.1	1.3	0.37
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	0.012	<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		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.026	0.043	0.021	0.016	0.030
	ウラン	(mg/L)	0.0019	0.0008	0.0012	0.0006	0.0002
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他	塩化物イオン	(mg/L)	9700	8600	9200	6200	5600
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.17	0.21	0.10	0.38	0.67
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.004	0.003	0.007	0.007
	電気伝導度	(mS/m)	2700	2500	2500	1600	1600
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)			1.5		
	MBAS	(mg/L)	0.21	0.23	0.20	0.11	0.09
	大腸菌数	(MPN/100mL)	170	52	100	87	160

上鯉川橋(七寺川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4
	DO	(mg/L)	9.5	10	10	9.8	9.7
	BOD	(mg/L)	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6
	COD	(mg/L)	3.2	3.1	2.6	3.6	3.0
	SS	(mg/L)	4	2	2	5	2
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	18000	29000	8400	11000	16000
	全窒素	(mg/L)	0.67	0.65	0.75	0.92	0.81
	全燐	(mg/L)	0.046	0.047	0.044	0.067	0.050
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.002	0.006	0.005	0.008	0.008
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006	0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0033	0.0022	0.0030	0.0014
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.47	0.41	0.66	0.71	0.78
	ふっ素	(mg/L)	0.26	0.16	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素	(mg/L)	0.67	0.34	0.07	0.01	0.01
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007		
	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		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.017	0.017	0.019	0.023	0.011
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
のその他の目他	塩化物イオン	(mg/L)	1700	970	220	210	170
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.47	0.41	0.66	0.71	0.78
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.004	0.007	0.007	0.003
	電気伝導度	(mS/m)	520	330	98	80	68
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			1.2		
	MBAS	(mg/L)	0.05	0.07	<0.05	0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	230	150	140	220	270

玄洋橋(江の口川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8
	DO	(mg/L)	8.1	8.5	8.1	7.8	9.1
	BOD	(mg/L)	1.4	1.0	1.1	1.1	1.4
	COD	(mg/L)	4.1	4.2	3.6	3.9	4.4
	SS	(mg/L)	9	8	5	7	9
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2400	4200	1400	2000	8700
	全窒素	(mg/L)	0.61	0.62	0.58	0.77	0.75
	全燐	(mg/L)	0.11	0.092	0.083	0.11	0.12
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.004	0.008	0.009	0.013	0.009
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0018	0.0012	0.0015	0.0010
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.20	0.22	0.22	0.56	0.60
	ふっ素	(mg/L)	0.72	0.63	0.88	0.41	0.35
	ほう素	(mg/L)	3.6	2.9	2.8	1.7	0.95
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	0.021	<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		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.018	0.028	0.025	0.020	0.034
	ウラン	(mg/L)	0.0021	0.0009	0.0010	0.0005	0.0003
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他	塩化物イオン	(mg/L)	9100	7800	8500	8100	7100
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.19	0.21	0.21	0.54	0.59
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.010	0.011	0.020	0.015
	電気伝導度	(mS/m)	2600	2200	2300	2100	2000
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			1.8		
	MBAS	(mg/L)	0.17	0.23	0.18	0.15	0.12
	大腸菌数	(MPN/100mL)	320	120	45	140	230

昭代橋(瑞梅寺川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	7.9	7.7	7.5	7.5	7.5
	DO	(mg/L)	8.8	8.9	9.1	8.9	9.4
	BOD	(mg/L)	1.3	1.1	1.2	1.6	1.0
	COD	(mg/L)	4.2	4.3	5.3	5.4	4.5
	SS	(mg/L)	10	11	11	10	10
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3200	2200	1200	2100	14000
	全窒素	(mg/L)	0.85	0.96	1.6	1.7	1.4
	全燐	(mg/L)	0.12	0.11	0.13	0.14	0.13
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.002	0.003	0.010	0.010	0.008
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0014	0.0008	0.0007	0.0006
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.93	0.95	1.1	0.83	1.3
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	0.11	0.34	<0.08	<0.08
	ほう素	(mg/L)	0.01	0.24	1.1	0.01	0.01
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007		
	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		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.018	0.013	0.021	0.029	0.017
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他	塩化物イオン	(mg/L)	5800	6100	4000	4100	3200
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.93	0.94	1.1	0.83	1.3
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.011	0.014	0.006	0.005
	電気伝導度	(mS/m)	1700	1800	1100	1200	920
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)			2.0		
	MBAS	(mg/L)	0.13	0.14	0.10	0.10	0.08
	大腸菌数	(MPN/100mL)	57	36	20	38	120

御島橋(浜男川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	8.4	8.1	8.2	8.1	8.6
	DO	(mg/L)	11	8.4	11	10	10
	BOD	(mg/L)	1.2	1.2	1.0	1.1	0.9
	COD	(mg/L)	3.0	3.4	2.9	3.0	2.7
	SS	(mg/L)	4	9	5	9	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	24000	4900	910	1100	7200
	全窒素	(mg/L)	0.75	0.57	0.82	0.73	0.75
	全燐	(mg/L)	0.030	0.048	0.041	0.063	0.067
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.003	0.007	0.007	0.010	0.006
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006			<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.0039	0.0041	0.012	0.0072
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.48	0.32	0.31	0.19	0.51
	ふっ素	(mg/L)	0.58	0.68	0.81	0.86	0.88
	ほう素	(mg/L)	2.9	3.3	3.1	4.8	2.4
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロルボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)					
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
のその他の目	塩化物イオン	(mg/L)	5900	9300	6600	7500	6100
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.47	0.31	0.29	0.17	0.49
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.016	0.019	0.020	0.025	0.026
	電気伝導度	(mS/m)	2400	2700	1800	2100	1600
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	0.15	0.28	0.15	0.15	0.13
	大腸菌数	(MPN/100mL)	210	600	45	63	110

香椎橋(香椎川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(－)	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1
	DO	(mg/L)	8.4	8.6	9.3	9.6	9.7
	BOD	(mg/L)	1.1	1.5	1.0	1.1	0.7
	COD	(mg/L)	3.3	2.6	3.5	3.1	2.7
	SS	(mg/L)	4	4	4	4	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7600	9300	3300	2700	4900
	全窒素	(mg/L)	0.90	0.72	0.88	1.0	0.96
	全燐	(mg/L)	0.047	0.054	0.047	0.053	0.058
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.004	0.007	0.009	0.009	0.008
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00007			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.011	0.013	0.012	0.0065
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.56	0.46	0.30	0.75	0.97
	ふっ素	(mg/L)	0.62	0.70	0.88	0.46	0.53
	ほう素	(mg/L)	2.7	3.1	3.5	2.1	1.4
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロルボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)					
	4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
その他	塩化物イオン	(mg/L)	8200	7600	7200	6900	4800
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.54	0.44	0.29	0.73	0.94
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.024	0.021	0.019	0.029	0.039
	電気伝導度	(mS/m)	2400	2200	2000	2000	1300
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	0.19	0.23	0.15	0.14	0.11
	大腸菌数	(MPN/100mL)	300	880	100	41	99

諸岡橋(御笠川下流 (1))

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	8.1	8.3	7.9	8.0	8.0
	DO	(mg/L)	10	11	13	11	12
	BOD	(mg/L)	1.1	1.5	1.2	1.2	1.0
	COD	(mg/L)	3.4	3.5	3.1	3.0	2.6
	SS	(mg/L)	3	3	4	6	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	13000	26000	9400	5600	11000
	全窒素	(mg/L)	0.67	0.69	0.74	0.86	0.72
	全燐	(mg/L)	0.024	0.025	0.024	0.032	0.026
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.013	0.010	0.013	0.012
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00007			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.013	0.0097	0.011	0.0047
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.36	0.86	0.78	0.66	0.83
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.08
	ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシシン銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロルボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)					
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
のその他の目	塩化物イオン	(mg/L)	16	19	17	14	14
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.34	0.85	0.77	0.66	0.83
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.023	0.010	0.010	0.009	0.009
	電気伝導度	(mS/m)	28	25	36	33	22
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	170	480	120	110	90

警弥郷橋(那珂川上流)

	測定項目 (単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6
	DO (mg/L)	11	10	11	10	10
	BOD (mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
	COD (mg/L)	2.9	2.2	1.9	1.7	2.1
	SS (mg/L)	38	12	9	7	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4100	13000	8000	4000	5900
	全窒素 (mg/L)	0.71	0.66	0.64	0.71	0.60
	全燐 (mg/L)	0.047	0.031	0.026	0.032	0.030
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.010	0.006	0.004	0.007	0.007
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.00006			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)		0.0014	0.0008	0.0010	0.0008
	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.59	0.67	0.61	0.35	0.53
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェントロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロルボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
	アニリン (水生生物保全) (mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	8	10	7	8	10
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.59	0.67	0.61	0.35	0.53
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002
	電気伝導度 (mS/m)	11	12	19	14	10
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	210	330	78	40	160

天神橋(那珂川下流 (2))

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7
	DO	(mg/L)	8.6	8.6	9.0	7.7	9.0
	BOD	(mg/L)	1.1	1.6	1.1	1.3	1.1
	COD	(mg/L)	3.8	4.0	3.1	3.4	3.0
	SS	(mg/L)	5	2	1	2	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	8800	23000	4800	580	25000
	全窒素	(mg/L)	1.1	0.85	0.75	0.98	0.75
	全燐	(mg/L)	0.072	0.060	0.036	0.057	0.049
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.006	0.017	0.009	0.017	0.017
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00006			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.0048	0.0013	0.0008	0.0014
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.63	0.34	0.50	0.44	0.72
	ふっ素	(mg/L)	0.57	0.58	0.40	0.21	0.30
	ほう素	(mg/L)	2.7	2.5	1.4	0.99	0.71
	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロロボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロロニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
その他	塩化物イオン	(mg/L)	5800	5600	7000	6000	4000
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.63	0.33	0.49	0.42	0.71
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.013	0.011	0.014	0.025	0.013
	電気伝導度	(mS/m)	1700	1500	1900	1800	1100
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	0.15	0.19	0.15	0.12	0.09
	大腸菌数	(MPN/100mL)	200	200	65	53	94

天代橋(那珂川下流 (2))

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5
	DO	(mg/L)	8.6	8.9	10	9.2	10
	BOD	(mg/L)	0.9	1.3	0.8	0.9	1.0
	COD	(mg/L)	3.7	4.0	3.3	3.6	2.7
	SS	(mg/L)	5	7	4	4	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	10000	25000	3400	5200	10000
	全窒素	(mg/L)	1.2	1.1	1.0	1.3	1.0
	全燐	(mg/L)	0.047	0.059	0.043	0.056	0.053
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.012	0.011	0.012	0.015
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		0.00007			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		0.013	0.0085	0.0034	0.0077
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	1.1	0.96	0.92	1.1
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	0.09	0.19	<0.08	0.11
	ほう素	(mg/L)	0.05	0.19	0.66	0.03	0.02
	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェニトロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシシン銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロルボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
その他	塩化物イオン	(mg/L)	70	410	970	480	120
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	1.1	0.95	0.92	1.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.019	0.019	0.017	0.009	0.010
	電気伝導度	(mS/m)	47	150	340	240	56
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	<0.05	0.06	0.06	0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	390	470	340	300	430

友泉亭橋(樋井川)

	測定項目 (単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH (—)	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8
	DO (mg/L)	11	10	10	11	11
	BOD (mg/L)	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7
	COD (mg/L)	2.4	2.6	2.1	2.0	2.2
	SS (mg/L)	1	5	11	4	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	15000	13000	4900	5600	17000
	全窒素 (mg/L)	0.90	0.85	0.84	0.94	0.83
	全燐 (mg/L)	0.013	0.020	0.026	0.024	0.021
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.004	0.009	0.007	0.008	0.008
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.00006			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)		0.0026	0.0051	0.010	0.0059
	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.86	0.88	0.92	0.80	0.85
	ふっ素 (mg/L)	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェニトロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロルボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
	アニリン (水生生物保全) (mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	15	18	16	13	16
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.86	0.88	0.92	0.80	0.85
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.001	0.004	0.003
	電気伝導度 (mS/m)	20	20	22	20	19
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	290	280	210	300	260

一の橋(樋井川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6
	DO	(mg/L)	7.9	8.4	7.8	9.1	9.2
	BOD	(mg/L)	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6
	COD	(mg/L)	3.3	2.8	2.9	2.5	2.1
	SS	(mg/L)	3	4	2	2	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	18000	6100	5600	1400	9100
	全窒素	(mg/L)	0.76	0.56	0.64	0.83	0.74
	全燐	(mg/L)	0.025	0.028	0.024	0.032	0.034
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.012	0.018	0.014	0.013
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00009			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0027	0.0026	0.0018	0.0013
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.53	0.39	0.47	0.59	0.65
	ふっ素	(mg/L)	0.26	0.54	0.36	0.26	0.18
	ほう素	(mg/L)	1.3	2.4	1.4	1.2	0.50
	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシシン銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロルボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
その他	塩化物イオン	(mg/L)	2500	5700	5900	5000	2900
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.52	0.38	0.45	0.59	0.65
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.014	0.018	0.022	0.008	0.007
	電気伝導度	(mS/m)	780	1600	1600	1600	840
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	0.08	0.13	0.13	0.13	0.07
	大腸菌数	(MPN/100mL)	2500	230	170	160	150

有田橋(金屑川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.2	7.2	7.4	7.2	7.1
	DO	(mg/L)	11	10	10	11	10
	BOD	(mg/L)	0.6	0.9	0.6	0.8	0.6
	COD	(mg/L)	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9
	SS	(mg/L)	1	2	2	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	15000	1900	3300	2900
	全窒素	(mg/L)	0.49	0.48	0.53	0.52	0.54
	全燐	(mg/L)	0.021	0.035	0.029	0.032	0.031
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.002	0.008	0.008	0.010	0.010
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		0.00006			
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0037	0.0019	0.0099	0.0008
健康項目	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.40	0.30	0.49	0.47	0.52
要監視項目	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
	ほう素	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01
	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロロボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロロニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
その他	塩化物イオン	(mg/L)	17	23	22	24	27
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.40	0.30	0.49	0.47	0.52
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004
	電気伝導度	(mS/m)	21	25	42	33	26
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	140	250	77	30	66

舟底橋(金屑川)

	測定項目 (単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH (—)	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6
	DO (mg/L)	10	10	11	11	11
	BOD (mg/L)	0.8	0.9	1.3	0.7	0.7
	COD (mg/L)	2.7	2.3	2.9	2.0	2.2
	SS (mg/L)	2	2	5	1	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	8800	25000	6800	4200	4000
	全窒素 (mg/L)	0.64	0.50	0.67	0.67	0.69
	全燐 (mg/L)	0.018	0.023	0.031	0.031	0.031
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.005	0.008	0.005	0.007	0.007
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		0.00006			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)		0.0024	0.0026	0.0023	0.0019
	カドミウム (mg/L)			<0.0003		
	全シアン (mg/L)			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)			<0.005		
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀 (mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005		
	PCB (mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001		
	チウラム (mg/L)			<0.0006		
	シマジン (mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)			<0.001		
	セレン (mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.47	0.46	0.40	0.37	0.59
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10
	ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェントロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロロボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロロニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
	アニリン (水生生物保全) (mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
その他	塩化物イオン (mg/L)	14	16	14	15	15
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.47	0.46	0.40	0.37	0.59
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
	電気伝導度 (mS/m)	17	18	18	20	15
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	290	240	120	92	120

橋本橋(室見川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
	DO	(mg/L)	10	10	11	10	10
	BOD	(mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
	COD	(mg/L)	2.3	1.8	1.7	1.6	1.9
	SS	(mg/L)	2	2	2	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4300	5800	2500	2600	3400
	全窒素	(mg/L)	0.69	0.63	0.65	0.69	0.78
	全燐	(mg/L)	0.016	0.024	0.028	0.032	0.028
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.001	0.004	0.003	0.005	0.005
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006			
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0008	0.0013	0.0008	0.0007
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.63	0.56	0.64	0.64	0.62
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08		
	ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロルボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
その他 の項目	塩化物イオン	(mg/L)	12	13	10	9	10
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.63	0.56	0.64	0.64	0.62
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002
	電気伝導度	(mS/m)	12	13	15	14	11
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	140	69	42	35	48

矢倉橋(室見川)

	測定項目	(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	7.4	7.6	7.5	7.6	7.3
	DO	(mg/L)	10	10	10	10	10
	BOD	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5
	COD	(mg/L)	2.2	1.7	1.7	1.7	1.9
	SS	(mg/L)	2	1	2	3	1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	10000	2200	1400	4200
	全窒素	(mg/L)	0.67	0.61	0.65	0.71	0.60
	全燐	(mg/L)	0.015	0.017	0.018	0.030	0.025
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.007	0.009
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006		<0.00006	
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)		0.0009	0.0008	0.0009	0.0006
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.49	0.61	0.60	0.54
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
	ほう素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
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)					
	クロロニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン(水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
その他	塩化物イオン	(mg/L)	9	10	9	8	9
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.49	0.61	0.60	0.54
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002
	電気伝導度	(mS/m)	11	12	19	12	10
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	190	67	32	16	26

(4) 底質調査結果表

(平成28年8月1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	7.2	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	7.3	7.4
COD (mg/g)	3.6	1.6	1.1	0.7	2.0	1.1	<0.5	<0.5	9.1	2.0	0.5
乾燥減量 (%)	19	15	14	12	20	21	17	13	31	24	15
強熱減量 (%)	2.1	1.1	1.2	0.6	1.5	1.1	0.6	0.3	6.4	2.0	0.5
硫化物 (mg/kg)	26	20	7	3	17	19	1	1	400	6	3
有機炭素 (mg/g)	4.4	2.1	2.0	1.8	4.3	2.0	1.2	1.1	13	2.5	1.3
全窒素 (mg/kg)	560	380	400	300	310	480	220	180	1100	550	290
全りん (mg/kg)	460	270	270	90	200	130	90	50	500	350	70
カドミウム (mg/kg)	0.12	0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.24	0.07	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	9.3	3.5	4.2	3.2	6.4	3.2	0.8	0.8	14	5.6	0.4
総クロム (mg/kg)	58	31	72	7	10	9	3	2	10	7	<2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.7	2.9	2.7	0.8	1.4	0.7	<0.5	0.6	2.9	1.1	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

(平成28年8月1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	壺岐橋	上鯰川橋	玄洋橋	昭代橋
pH		7.6	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	7.4
COD (mg/g)		0.9	0.9	<0.5	1.3	5.4	<0.5	8.8	<0.5
乾燥減量 (%)		23	16	17	20	20	18	28	22
強熱減量 (%)		1.0	0.6	0.7	0.9	2.8	0.4	4.3	0.9
硫化物 (mg/kg)		14	9	3	10	110	4	260	12
有機炭素 (mg/g)		2.0	1.5	1.6	2.0	8.7	1.1	8.5	1.7
全窒素 (mg/kg)		450	320	320	360	770	170	800	420
全りん (mg/kg)		120	90	100	120	220	40	340	210
カドミウム (mg/kg)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	0.06	<0.05
シアン (mg/kg)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)		1.5	1.2	1.0	2.0	10	0.9	10	1.8
総クロム (mg/kg)		7	4	4	8	16	2	28	20
六価クロム (mg/kg)		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)		0.8	0.8	<0.5	0.9	2.2	0.6	2.3	1.8
総水銀 (mg/kg)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.08	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

(5) 河川底質調査結果経年変化表

浜田橋（唐の原川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.7	8.0	7.0	7.6	7.5	7.9	7.5	7.9	7.1	7.2
COD (mg/g)	2.3	1.4	0.9	1.7	4.0	1.4	1.8	1.1	2.4	3.6
乾燥減量 (%)	19	22	21	22	22	20	20	21	19	19
強熱減量 (%)	1.3	1.6	0.9	1.6	1.9	1.2	1.3	1.2	1.4	2.1
硫化物 (mg/kg)	7	48	68	6	58	17	12	3	3	26
有機炭素 (mg/g)	1.8	2.7	1.0	2.3	2.0	1.3	1.7	1.2	2.5	4.4
全窒素 (mg/kg)	270	440	350	190	290	250	300	290	320	560
全りん (mg/kg)	220	370	300	340	360	340	350	410	380	460
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.07	0.06	0.05	0.12
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	9.2	7.7	4.0	4.2	7.0	4.4	5.8	5.6	9.1	9.3
総クロム (mg/kg)	47	27	39	24	480	33	32	59	37	58
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.4	2.4	1.6	1.5	2.9	2.0	1.9	2.2	2.0	2.7
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

名島橋（多々良川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	8.2	8.5	8.3	8.4	7.8	8.0	7.3	7.5	7.6	7.6
COD (mg/g)	4.0	2.5	2.0	2.5	18	4.2	18	5.1	12	1.6
乾燥減量 (%)	22	20	20	19	53	18	26	17	32	15
強熱減量 (%)	1.9	1.7	1.8	3.6	8.7	2.3	8.0	2.3	5.5	1.1
硫化物 (mg/kg)	17	41	130	39	580	120	460	18	97	20
有機炭素 (mg/g)	5.0	3.1	3.9	6.0	26	8.8	28	7.0	13	2.1
全窒素 (mg/kg)	420	360	290	240	1900	360	1500	830	1000	380
全りん (mg/kg)	550	430	270	360	700	170	720	310	700	270
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.22	0.09	0.25	0.08	0.53	0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	10	5.9	3.2	14	23	5.5	19	6.6	17	3.5
総クロム (mg/kg)	23	21	31	30	130	15	38	54	49	31
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.3	3.6	2.5	2.7	6.3	1.7	4.0	3.0	5.4	2.9
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.03	<0.01	0.06	0.17	0.03	0.07	0.03	0.16	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

雨水橋（多々良川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	8.1	7.7	7.1	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.3
COD (mg/g)	1.5	1.9	0.6	0.8	1.8	0.7	1.1	2.0	2.0	1.1
乾燥減量 (%)	18	19	12	11	24	20	20	18	19	14
強熱減量 (%)	1.3	1.9	0.9	1.2	2.9	1.8	2.2	2.7	1.8	1.2
硫化物 (mg/kg)	5	19	37	4	15	2	5	6	3	7
有機炭素 (mg/g)	3.0	3.0	2.8	2.4	6.0	1.7	2.0	2.1	3.0	2.0
全窒素 (mg/kg)	250	290	110	20	210	190	210	250	350	400
全りん (mg/kg)	450	280	190	240	270	220	230	240	310	270
カドミウム (mg/kg)	0.05	0.11	0.05	0.08	0.06	0.09	0.16	0.15	0.09	0.11
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	3.5	5.9	1.6	2.2	4.4	6.1	12	8.3	7.4	4.2
総クロム (mg/kg)	31	59	48	26	220	54	62	43	39	72
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.9	4.3	1.9	1.1	2.5	2.3	2.5	2.4	3.5	2.7
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P C B (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

休也橋（須恵川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.8	8.2	7.6	7.5	7.4	8.0	7.4	7.5	7.9	7.4
COD (mg/g)	0.7	1.0	5.4	1.4	1.5	1.0	2.3	0.6	1.0	0.7
乾燥減量 (%)	17	17	17	19	22	18	20	19	18	12
強熱減量 (%)	0.7	0.6	1.5	1.4	0.8	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6
硫化物 (mg/kg)	<1	4	60	10	24	15	13	11	3	3
有機炭素 (mg/g)	0.5	1.0	7.4	1.9	0.6	0.9	1.3	1.0	1.5	1.8
全窒素 (mg/kg)	120	60	450	70	140	220	210	300	250	300
全りん (mg/kg)	50	90	130	120	90	200	170	120	100	90
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.8	2.2	5.6	2.8	2.2	2.7	5.1	2.9	2.0	3.2
総クロム (mg/kg)	2	3	18	6	50	8	10	10	6	7
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.7	1.5	3.4	1.6	1.1	0.9	1.4	1.8	1.5	0.8
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

塔の本橋（宇美川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	8.0	8.2	7.8	8.3	7.5	8.0	7.5	7.7	7.7	7.4
COD (mg/g)	4.0	1.8	10	2.7	3.5	1.7	5.3	0.6	3.2	2.0
乾燥減量 (%)	30	28	20	19	22	22	23	20	21	20
強熱減量 (%)	4.0	2.8	2.2	2.4	1.9	1.5	1.9	0.8	1.8	1.5
硫化物 (mg/kg)	110	75	180	29	60	13	58	8	19	17
有機炭素 (mg/g)	14	7.2	11	4.5	3.7	2.0	4.5	1.0	4.8	4.3
全窒素 (mg/kg)	640	500	1200	210	300	280	380	220	240	310
全りん (mg/kg)	500	460	260	260	200	170	260	120	200	200
カドミウム (mg/kg)	0.14	0.09	0.14	0.06	0.05	0.06	0.10	0.05	0.06	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	18	10	7.0	9.8	6.3	5.4	10	4.0	8.3	6.4
総クロム (mg/kg)	21	23	24	14	59	21	17	9	12	10
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.7	3.5	1.8	3.7	2.0	1.3	1.9	1.6	1.8	1.4
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

千鳥橋（御笠川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (－)	8.0	7.9	7.8	7.1	7.7	7.6	7.5	7.4	7.9	7.3
COD (mg/g)	8.3	5.3	1.2	5.8	5.9	2.4	37	3.1	16	1.1
乾燥減量 (%)	44	51	18	20	32	27	46	27	37	21
強熱減量 (%)	6.8	7.9	0.6	4.1	3.4	2.4	10	2.1	6.9	1.1
硫化物 (mg/kg)	520	540	30	400	560	20	1300	61	170	19
有機炭素 (mg/g)	10	13	1.2	15	5.3	2.2	37	1.8	17	2.0
全窒素 (mg/kg)	840	1160	300	490	580	310	2500	320	1500	480
全りん (mg/kg)	410	800	<10	530	280	230	1100	180	760	130
カドミウム (mg/kg)	0.25	0.28	0.06	0.14	0.08	0.11	0.40	0.07	0.21	0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	43	33	3.4	17	11	9.9	39	6.3	28	3.2
総クロム (mg/kg)	17	17	3	4	47	8	28	5	28	9
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.3	5.8	1.0	1.6	2.1	1.2	5.3	1.9	5.2	0.7
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.14	0.07	0.06	0.04	0.02	0.15	0.02	0.12	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P C B (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

金島橋（御笠川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.9	8.0	7.3	7.3	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.2
COD (mg/g)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
乾燥減量 (%)	6.2	20	22	17	20	20	21	22	18	17
強熱減量 (%)	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6
硫化物 (mg/kg)	3	11	6	2	13	<1	<1	1	1	1
有機炭素 (mg/g)	0.3	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	1.2
全窒素 (mg/kg)	80	40	190	50	30	90	170	180	160	220
全りん (mg/kg)	90	140	10	80	110	120	250	90	71	90
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.7	4.7	1.8	1.5	1.5	6.5	3.2	2.6	2.3	0.8
総クロム (mg/kg)	5	2	2	2	25	4	2	7	3	3
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	<0.5
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

板付橋（御笠川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	8.0	8.0	7.2	7.0	7.9	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2
COD (mg/g)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
乾燥減量 (%)	6.9	10	18	8.1	16	20	12	26	18	13
強熱減量 (%)	0.3	0.2	0.3	0.8	0.4	0.5	0.3	0.9	0.4	0.3
硫化物 (mg/kg)	6	12	3	2	17	<1	5	2	1	1
有機炭素 (mg/g)	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	0.6	1.1
全窒素 (mg/kg)	30	20	110	20	10	140	110	160	91	180
全りん (mg/kg)	30	100	<10	80	80	130	130	150	110	50
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.2	1.2	1.1	2.3	1.3	2.6	2.2	4.4	2.2	0.8
総クロム (mg/kg)	<2	13	<2	<2	10	3	2	5	3	2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.6
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

那の津大橋（那珂川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.9	7.8	7.6	7.4	7.5	7.9	7.0	7.2	7.4	7.0
COD (mg/g)	0.7	8.4	13	1.3	11	12	29	10	14	9.1
乾燥減量 (%)	13	50	30	24	44	38	31	35	29	31
強熱減量 (%)	0.6	8.3	3.0	1.7	6.5	8.2	7.2	7.9	5.4	6.4
硫化物 (mg/kg)	15	460	120	34	1100	96	1900	100	470	400
有機炭素 (mg/g)	0.6	21	6.9	1.1	15	16	15	5.2	13	13
全窒素 (mg/kg)	100	1100	400	160	1100	1300	1200	440	1100	1100
全りん (mg/kg)	120	650	550	160	470	560	470	650	560	500
カドミウム (mg/kg)	<0.05	0.44	0.44	0.14	0.20	0.32	0.37	0.27	0.22	0.24
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	3.7	46	6.0	4.2	17	30	23	18	15	14
総クロム (mg/kg)	2	3	10	3	51	27	15	11	18	10
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.6	4.6	2.4	1.0	5.4	4.8	2.7	3.9	3.2	2.9
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.40	0.09	0.02	0.12	0.17	0.09	0.06	<0.01	0.06
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

住吉橋（那珂川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.7	7.8	7.5	7.4	7.8	7.8	7.5	7.3	7.4	7.3
COD (mg/g)	0.5	1.4	<0.5	<0.5	3.4	1.1	5.7	<0.5	12	2.0
乾燥減量 (%)	14	21	19	12	27	24	18	25	36	24
強熱減量 (%)	0.5	0.7	0.5	0.4	2.0	1.5	2.1	1.1	6.5	2.0
硫化物 (mg/kg)	8	13	9	4	43	6	9	12	120	6
有機炭素 (mg/g)	0.6	0.7	0.8	0.4	1.3	0.8	1.9	0.4	13	2.5
全窒素 (mg/kg)	160	210	60	20	230	180	280	230	1000	550
全りん (mg/kg)	80	90	<10	80	230	180	240	240	620	350
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.08	0.06	0.21	0.07
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.8	1.7	1.4	2.0	5.7	4.8	7.7	5.7	18	5.6
総クロム (mg/kg)	2	12	<2	<2	23	5	9	7	17	7
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.6	1.1	<0.5	<0.5	1.2	0.9	1.9	1.4	3.0	1.1
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

塩原橋（那珂川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.7	7.8	7.2	7.2	7.5	7.7	7.3	7.8	7.8	7.4
COD (mg/g)	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.8	0.6	0.8	<0.5	0.5	0.5
乾燥減量 (%)	15	17	17	7.7	18	18	20	23	17	15
強熱減量 (%)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5
硫化物 (mg/kg)	19	9	4	<1	12	2	4	5	7	3
有機炭素 (mg/g)	0.2	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8	0.7	1.3
全窒素 (mg/kg)	70	60	60	30	90	120	140	140	180	290
全りん (mg/kg)	30	80	80	70	160	100	100	120	95	70
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.5	1.0	0.9	2.1	2.6	3.9	4.7	3.2	2.9	0.4
総クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	54	6	7	2	6	<2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.7	0.7	1.1	0.9	<0.5
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

旧今川橋（樋井川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.8	7.6	6.8	7.1	7.5	7.8	7.3	7.4	7.5	7.6
COD (mg/g)	0.5	<0.5	0.8	0.9	2.0	0.5	20	6.5	16	0.9
乾燥減量 (%)	10	18	19	11	21	20	42	24	32	23
強熱減量 (%)	0.4	0.6	0.7	1.1	0.7	0.5	8.0	3.3	4.6	1.0
硫化物 (mg/kg)	150	51	16	3	21	3	160	100	140	14
有機炭素 (mg/g)	0.4	0.1	0.4	0.4	0.6	0.4	9.1	9.6	12	2.0
全窒素 (mg/kg)	120	80	80	60	90	130	810	690	940	450
全りん (mg/kg)	50	90	20	60	70	110	390	200	290	120
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.32	0.09	0.15	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.2	1.2	0.6	2.3	1.8	1.6	30	7.6	25	1.5
総クロム (mg/kg)	3	2	2	2	17	3	25	7	13	7
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	5.9	1.6	2.5	0.8
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.03	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

飛石橋（金屑川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.7	7.7	7.2	7.4	7.7	7.7	7.4	7.8	7.6	7.4
COD (mg/g)	0.6	1.3	0.6	0.5	1.0	0.7	1.8	<0.5	1.5	0.9
乾燥減量 (%)	14	21	20	9.5	20	21	21	16	18	16
強熱減量 (%)	0.5	0.7	0.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6
硫化物 (mg/kg)	<1	19	6	2	17	3	12	<1	11	9
有機炭素 (mg/g)	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5
全窒素 (mg/kg)	130	200	170	50	100	150	170	110	200	320
全りん (mg/kg)	140	140	80	60	90	220	200	100	86	90
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.9	3.5	0.7	2.7	1.7	1.9	2.6	2.8	2.6	1.2
総クロム (mg/kg)	2	<2	8	<2	20	8	4	4	5	4
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.7	<0.5	1.0	1.1	0.8	0.8
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

室見橋（室見川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.6	7.7	7.0	7.4	7.6	7.8	7.4	7.4	7.8	7.2
COD (mg/g)	<0.5	0.8	0.6	<0.5	0.8	0.8	6.6	<0.5	0.9	<0.5
乾燥減量 (%)	13	25	17	15	24	20	23	19	20	17
強熱減量 (%)	0.5	0.9	0.5	0.7	1.0	0.9	2.1	0.8	0.9	0.7
硫化物 (mg/kg)	<1	20	4	2	21	<1	38	1	2	3
有機炭素 (mg/g)	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.6	4.4	0.6	2.0	1.6
全窒素 (mg/kg)	120	220	190	40	80	150	390	120	260	320
全りん (mg/kg)	80	120	150	120	150	340	370	120	110	100
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.0	2.2	0.6	2.5	2.2	2.0	5.3	2.2	2.6	1.0
総クロム (mg/kg)	2	9	4	2	30	2	8	2	5	4
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.2	0.7	<0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

興徳寺橋（名柄川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	8.2	7.9	7.6	8.0	7.7	8.4	7.7	7.8	7.8	7.3
COD (mg/g)	5.1	3.9	1.2	1.6	2.3	1.8	1.7	1.2	3.5	1.3
乾燥減量 (%)	28	31	23	24	22	20	21	20	22	20
強熱減量 (%)	2.6	2.1	0.7	1.2	1.0	0.8	0.7	0.9	1.3	0.9
硫化物 (mg/kg)	230	110	20	180	79	90	30	20	47	10
有機炭素 (mg/g)	5.5	4.8	2.9	1.3	0.9	1.0	1.1	1.1	2.8	2.0
全窒素 (mg/kg)	370	380	340	170	140	150	180	170	310	360
全りん (mg/kg)	550	450	130	150	220	290	230	130	150	120
カドミウム (mg/kg)	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.07	<0.05	0.06	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	20	21	6.4	6.3	5.9	2.2	3.0	4.7	5.6	2.0
総クロム (mg/kg)	13	13	8	5	28	6	6	9	14	8
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.4	2.2	0.9	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	1.6	0.9
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

壱岐橋（十郎川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	8.7	8.2	7.5	7.9	7.7	8.0	7.5	7.2	7.9	7.5
COD (mg/g)	0.6	2.0	1.0	0.6	1.4	1.6	8.9	2.6	8.6	5.4
乾燥減量 (%)	13	21	19	15	20	21	21	19	21	20
強熱減量 (%)	0.6	1.5	0.7	1.0	0.8	0.9	2.2	1.1	2.4	2.8
硫化物 (mg/kg)	26	43	12	24	61	35	180	51	97	110
有機炭素 (mg/g)	1.3	2.4	1.8	1.0	0.7	1.4	5.9	1.3	7.5	8.7
全窒素 (mg/kg)	150	260	220	60	80	210	560	160	630	770
全りん (mg/kg)	110	110	170	100	180	270	320	150	200	220
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.05	0.10	0.15
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.1	5.8	1.6	5.1	4.1	2.9	8.6	3.7	6.7	10
総クロム (mg/kg)	11	2	10	4	27	6	12	5	19	16
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.8	1.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	1.7	1.0	2.1	2.2
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.03	0.05
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

上鯰川橋（七寺川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.4	7.8	7.1	7.4	7.3	7.7	7.2	7.4	7.2	7.3
COD (mg/g)	<0.5	1.0	0.6	1.3	1.6	1.1	0.9	<0.5	2.7	<0.5
乾燥減量 (%)	10	19	16	16	20	19	21	21	19	18
強熱減量 (%)	0.3	0.9	0.5	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	1.0	0.4
硫化物 (mg/kg)	<1	12	3	4	14	<1	13	3	9	4
有機炭素 (mg/g)	0.3	0.3	0.5	3.4	1.0	1.0	0.8	0.6	2.0	1.1
全窒素 (mg/kg)	100	100	110	110	80	160	170	130	250	170
全りん (mg/kg)	50	70	40	40	150	110	130	50	83	40
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.4	1.5	0.9	1.2	3.5	2.3	2.5	1.9	1.3	0.9
総クロム (mg/kg)	2	20	2	2	38	6	2	2	4	2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

玄洋橋（江の口川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
p H (—)	8.3	8.2	7.1	7.3	7.5	7.7	7.7	7.9	7.7	7.2
C O D (mg/g)	7.5	4.3	2.0	1.2	9.3	5.6	2.1	2.6	5.3	8.8
乾燥減量 (%)	31	36	24	22	37	28	21	21	23	28
強熱減量 (%)	3.9	4.8	0.9	1.1	4.1	4.4	1.1	1.8	2.3	4.3
硫化物 (mg/kg)	160	190	30	27	190	29	17	24	63	260
有機炭素 (mg/g)	5.4	8.3	2.4	1.0	7.6	7.2	1.8	1.8	4.9	8.5
全窒素 (mg/kg)	380	520	410	120	760	660	210	260	470	800
全りん (mg/kg)	330	380	130	160	410	600	160	220	230	340
カドミウム (mg/kg)	0.17	0.14	0.11	0.05	0.07	0.19	0.08	0.08	0.08	0.06
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	12	12	2.8	5.9	9.7	2.1	3.7	7.6	3.9	10
総クロム (mg/kg)	27	18	10	6	69	42	9	18	22	28
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.1	2.0	0.9	0.7	2.5	3.2	0.8	1.3	1.8	2.3
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.03	0.01	0.04	0.08
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P C B (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

昭代橋（瑞梅寺川）

調査年度 調査項目	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
pH (—)	7.9	8.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4
COD (mg/g)	9.0	1.8	2.5	4.4	6.6	5.5	27	1.0	8.8	<0.5
乾燥減量 (%)	44	21	23	31	29	24	31	23	27	22
強熱減量 (%)	5.4	1.3	0.9	3.6	2.9	3.1	4.6	0.9	3.5	0.9
硫化物 (mg/kg)	440	59	30	130	160	30	480	20	64	12
有機炭素 (mg/g)	11	1.5	1.6	4.6	4.2	5.2	11	0.8	5.6	1.7
全窒素 (mg/kg)	1000	250	290	450	520	580	1100	160	590	420
全りん (mg/kg)	440	170	190	460	380	400	590	190	420	210
カドミウム (mg/kg)	0.13	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.10	0.21	<0.05	0.10	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	17	2.6	0.9	5.7	5.5	8.6	16	2	14	1.8
総クロム (mg/kg)	51	7	20	24	87	41	47	15	42	20
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	4.1	1.4	2.4	1.9	2.6	2.3	3.0	1.3	2.4	1.8
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.02	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	<0.01	0.07	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

4 博多湾調査結果

(1) 水質調査結果表(総括表)

総括表の見方

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

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	東部海域		B (口)		測定計画調査		
		地点番号	東部海域				03010102		
測定地点名 (地点統一番号)			E-2		40-611-01				
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.5	8.7	29.6	-/36	-/12	27.3	36/36
	水温	(℃)	18.6	9.9	27.7	-/36	-/12	24.6	36/36
	透明度	(m)	2.8	1.4	4.8	-/12	-/12	3.4	12/12
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.2	7.9	8.5	5/36	1/12	8.2	36/36
	DO	(mg/L)	7.9	3.8	12	6/36	2/12	9.7	36/36
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	2.4	1.2	5.9	6/36	2/12	2.5	36/36
	SS	(mg/L)	4	2	7	-/36	-/12	4	36/36
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	63	0	330	-/12	-/12	33	11/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素	(mg/L)	0.47	0.31	0.65	1/12	1/12	0.57	12/12
	全磷	(mg/L)	0.040	0.018	0.075	2/12	2/12	0.048	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.002	<0.001	0.005	-/12	-/4	0.001	5/12
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/12	-/4	<0.00006	0/12	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/12	-/4	<0.0006	0/12	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.088	<0.010	0.19	0/36	0/12	0.14	30/36	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)								
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロロニトロフェン	(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)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エビクロロヒドリ	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン	(mg/L)	0.0021	0.0021	0.0021	1/1	1/1	0.0021	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.084	<0.005	0.19	-/36	-/12	0.13	30/36
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.012	-/36	-/12	0.005	7/36
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.09	0.02	0.15	-/36	-/12	0.14	34/36
	クロロフィルA	(μg/L)	13	2.4	33	-/36	-/12	13	36/36
	塩化物イオン	(mg/L)	17800	16500	19100	-/36	-/12	18000	36/36
	ケイ酸	(mg/L)	1.3	0.09	2.9	-/36	-/12	1.8	36/36
	りん酸態りん	(mg/L)	0.010	<0.001	0.043	-/36	-/12	0.012	30/36
	溶解性COD	(mg/L)	1.5	1.0	2.6	-/36	-/12	1.8	36/36
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	大腸菌数	(個/100mL)	3	<1	6	-/4	-/4	3	3/4

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	東部海域		B (口)		測定計画調査		
		地点番号	東部海域				03010105		
測定地点名 (地点統一番号)			E-6		40-611-03				
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.9	8.8	30.0	-/36	-/12	28.4	36/36
	水温	(℃)	18.6	9.9	28.0	-/36	-/12	24.4	36/36
	透明度	(m)	2.5	1.2	3.6	-/12	-/12	3.2	12/12
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.2	7.9	8.5	6/36	2/12	8.3	36/36
	DO	(mg/L)	8.3	3.5	12	5/36	1/12	9.6	36/36
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	2.6	1.2	5.3	11/36	3/12	3.0	36/36
	SS	(mg/L)	4	2	9	-/36	-/12	4	36/36
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	0	790	-/12	-/12	79	11/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素	(mg/L)	0.48	0.29	0.67	2/12	2/12	0.56	12/12
	全磷	(mg/L)	0.039	0.019	0.061	4/12	4/12	0.052	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)								
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
	チオベンカルブ	(mg/L)							
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.087	0.011	0.18	0/36	0/12	0.14	29/36	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)								
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(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)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エビクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン	(mg/L)	0.0025	0.0025	0.0025	1/1	1/1	0.0025	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.084	0.006	0.18	-/36	-/12	0.14	29/36
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.010	-/36	-/12	<0.005	6/36
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.10	0.02	0.16	-/36	-/12	0.14	34/36
	クロロフィルA	(μg/L)	15	2.9	36	-/36	-/12	31	36/36
	塩化物イオン	(mg/L)	17700	16200	19000	-/36	-/12	18000	36/36
	ケイ酸	(mg/L)	1.2	0.11	3.1	-/36	-/12	1.7	36/36
	りん酸態りん	(mg/L)	0.009	0.001	0.041	-/36	-/12	0.012	31/36
	溶解性COD	(mg/L)	1.5	0.9	2.5	-/36	-/12	1.7	36/36
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	大腸菌数	(個/100mL)	18	<1	60	-/4	-/4	8	3/4

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	東部海域		B (口)		測定計画調査		
		地点番号	東部海域				03010118		
測定地点名 (地点統一番号)		E-X 1			40-611-65				
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	21.0	9.1	28.3	-/8	-/4	27.4	8/8
	水温	(℃)	19.6	11.7	26.2	-/8	-/4	25.1	8/8
	透明度	(m)	2.5	1.5	3.6	-/4	-/4	2.8	4/4
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.0	8.3	1/8	0/4	8.3	8/8
	DO	(mg/L)	7.5	4.6	9.6	2/8	1/4	8.2	8/8
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	2.3	1.2	4.0	1/8	1/4	2.1	8/8
	SS	(mg/L)	5	3	6	-/8	-/4	5	8/8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	150	2.0	490	-/4	-/4	110	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0/4	<0.5	0/4
	全窒素	(mg/L)	0.59	0.38	0.76	2/4	2/4	0.64	4/4
	全磷	(mg/L)	0.058	0.027	0.090	2/4	2/4	0.078	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)							
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
	チオベンカルブ	(mg/L)							
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.15	0.026	0.29	0/8	0/4	0.18	8/8	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)								
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エビクロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.15	0.021	0.29	-/8	-/4	0.18	8/8
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.009	-/8	-/4	0.005	3/8
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.14	0.08	0.18	-/8	-/4	0.17	8/8
	クロロフィルA	(μg/L)	16	2.6	41	-/8	-/4	11	8/8
	塩化物イオン	(mg/L)	16700	15400	18000	-/8	-/4	17500	8/8
	ケイ酸	(mg/L)	2.0	0.57	4.1	-/8	-/4	2.2	8/8
	りん酸態りん	(mg/L)	0.018	0.003	0.050	-/8	-/4	0.012	8/8
	溶解性COD	(mg/L)	1.4	1.0	2.0	-/8	-/4	1.4	8/8
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	大腸菌群数	(個/100mL)							

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (口)		測定計画調査			
		地点番号	中部海域				03010201			
測定地点名 (地点統一番号)		C-1	40-612-01							
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	19.7	8.5	30.4	-/36	-/12	27.6	36/36	
	水温	(℃)	18.8	10.6	28.2	-/36	-/12	24.9	36/36	
	透明度	(m)	3.1	1.9	5.1	-/12	-/12	3.7	12/12	
	透視度	(cm)								
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.0	8.4	8/36	2/12	8.3	36/36	
	DO	(mg/L)	8.4	6.1	10	9/36	3/12	9.0	36/36	
	BOD	(mg/L)								
	COD	(mg/L)	2.2	1.1	4.4	13/36	5/12	2.3	36/36	
	SS	(mg/L)	3	1	5	-/36	-/12	3	36/36	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	85	0	490	0/12	0/12	49	9/12	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12	
	全窒素	(mg/L)	0.32	0.19	0.53	0/12	0/12	0.36	12/12	
	全磷	(mg/L)	0.027	0.012	0.061	1/12	1/12	0.030	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)									
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	0/1	
	砒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1	
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.059	<0.010	0.18	0/36	0/12	0.082	22/36	
	ふっ素	(mg/L)	0.74	0.74	0.74	-/1	-/1	0.74	1/1	
	ほう素	(mg/L)	2.7	2.7	2.7	-/1	-/1	2.7	1/1	
	1,4-ジオキササン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
1,2-ジクロロプロパン		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
p-ジクロロベンゼン		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
イソキサチオン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
ダイアジノン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
フェニトロチオン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
イソプロチオラン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
オキシ銅		(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	0/1	
クロタロニル		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
プロピザミド		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
E P N		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
ジクロルボス		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
フェノプロカルブ		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
イプロベンホス		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
クロロニトロフェン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	0/1	
トルエン		(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	0/1	
キシレン		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル		(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
ニッケル		(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
モリブデン		(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
塩化ビニルモノマー		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
エビクロロヒドリン		(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
全マンガン		(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン		(mg/L)	0.0020	0.0020	0.0020	0/1	0/1	0.0020	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)		(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
フェノール (水生生物保全)		(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド (水生生物保全)		(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1	
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-/1	-/1	<0.00004	0/1	
アニリン (水生生物保全)		(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-/1	-/1	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)		(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-/1	-/1	<0.0003	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.054	<0.005	0.18	-/36	-/12	0.076	22/36	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.010	-/36	-/12	<0.005	6/36	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.05	<0.02	0.12	-/36	-/12	0.06	33/36	
	クロロフィルA	(μg/L)	9.8	2.5	32	-/36	-/12	12	36/36	
	塩化物イオン	(mg/L)	18100	16200	19200	-/36	-/12	18700	36/36	
	ケイ酸	(mg/L)	0.92	0.05	2.5	-/36	-/12	1.4	36/36	
	りん酸態りん	(mg/L)	0.005	<0.001	0.021	-/36	-/12	0.005	24/36	
	溶解性COD	(mg/L)	1.3	0.9	1.7	-/36	-/12	1.6	36/36	
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)								
	大腸菌群数	(個/100mL)	7	<1	19	-/4	-/4	5	2/4	

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (口)		測定計画調査		
		地点番号	中部海域				03010203		
測定地点名 (地点統一番号)		C-4		40-612-02					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	18.8	7.4	28.8	-/36	-/12	27.1	36/36
	水温	(℃)	18.6	10.1	28.2	-/36	-/12	24.7	36/36
	透明度	(m)	2.8	1.7	4.0	-/12	-/12	3.6	12/12
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.0	8.3	4/36	0/12	8.3	36/36
	DO	(mg/L)	7.9	5.3	9.7	13/36	4/12	8.7	36/36
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	2.2	1.3	3.5	16/36	6/12	2.7	36/36
	SS	(mg/L)	3	2	4	-/36	-/12	3	36/36
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2200	0	24000	2/12	2/12	49	10/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素	(mg/L)	0.37	0.22	0.60	0/12	0/12	0.39	12/12
	全磷	(mg/L)	0.029	0.013	0.066	1/12	1/12	0.029	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.001	<0.001	0.002	-/12	-/4	0.001	5/12
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/12	-/4	<0.00006	0/12	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/12	-/4	<0.0006	0/12	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.064	<0.010	0.18	0/36	0/12	0.089	28/36
	ふっ素	(mg/L)	0.70	0.70	0.70	-/1	-/1	0.70	1/1
	ほう素	(mg/L)	2.6	2.6	2.6	-/1	-/1	2.6	1/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	0/1
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	E P N	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノプロカルブ	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロロニトロフェン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	0/1
	キシレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エビクロロヒドリリン	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	ウラン	(mg/L)	0.0019	0.0019	0.0019	0/1	0/1	0.0019	1/1
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1	
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-/1	-/1	<0.00004	0/1	
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-/1	-/1	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-/1	-/1	<0.0003	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.060	<0.005	0.18	-/36	-/12	0.086	27/36
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.008	-/36	-/12	<0.005	7/36
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.08	0.03	0.16	-/36	-/12	0.08	35/36
	クロロフィルA	(μg/L)	10	2.3	23	-/36	-/12	14	36/36
	塩化物イオン	(mg/L)	18100	16100	19100	-/36	-/12	18500	36/36
	ケイ酸	(mg/L)	1.1	0.03	2.8	-/36	-/12	1.4	36/36
	りん酸態りん	(mg/L)	0.006	<0.001	0.025	-/36	-/12	0.008	26/36
	溶解性COD	(mg/L)	1.3	0.9	1.8	-/36	-/12	1.5	35/36
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	大腸菌数	(個/100mL)	41	<1	140	-/4	-/4	22	2/4

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (口)		測定計画調査		
		地点番号	中部海域				03010205		
測定地点名 (地点統一番号)			C-9		40-612-53				
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.8	8.3	29.0	-/8	-/4	27.2	8/8
	水温	(℃)	19.0	11.5	25.3	-/8	-/4	24.7	8/8
	透明度	(m)	2.9	2.0	3.8	-/4	-/4	3.7	4/4
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.0	8.3	1/8	0/4	8.2	8/8
	DO	(mg/L)	7.1	5.1	8.5	3/8	2/4	8.5	8/8
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	1.8	1.3	2.8	2/8	1/4	1.7	8/8
	SS	(mg/L)	4	3	4	-/8	-/4	4	8/8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2600	2.0	5400	2/4	2/4	4900	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0/4	<0.5	0/4
	全窒素	(mg/L)	0.48	0.35	0.71	1/4	1/4	0.47	4/4
	全磷	(mg/L)	0.040	0.015	0.068	2/4	2/4	0.054	4/4
全亜鉛 (水生生物保全)		(mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全)		(mg/L)							
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)		(mg/L)							
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	P C B	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
	チオベンカルブ	(mg/L)							
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.11	0.042	0.25	0/8	0/4	0.11	8/8	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)								
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	E P N	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エビクロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.11	0.036	0.25	-/8	-/4	0.11	8/8
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.008	-/8	-/4	0.007	3/8
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.12	0.05	0.17	-/8	-/4	0.14	8/8
	クロロフィルA	(μg/L)	12	3.2	29	-/8	-/4	8.3	8/8
	塩化物イオン	(mg/L)	16700	14000	18400	-/8	-/4	18400	8/8
	ケイ酸	(mg/L)	2.0	0.22	5.1	-/8	-/4	1.8	8/8
	りん酸態りん	(mg/L)	0.013	<0.001	0.035	-/8	-/4	0.009	6/8
	溶解性COD	(mg/L)	1.1	0.9	1.6	-/8	-/4	1.0	8/8
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	大腸菌数	(個/100mL)							

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (口)		測定計画調査			
		地点番号	中部海域				03010206			
測定地点名 (地点統一番号)		C-10		40-612-03						
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温	(℃)	18.6	7.9	31.1	-/36	-/12	26.6	36/36	
	水温	(℃)	18.5	10.0	28.2	-/36	-/12	24.7	36/36	
	透明度	(m)	2.7	1.3	4.2	-/12	-/12	3.2	12/12	
	透視度	(cm)								
生活環境項目	pH	(-)	8.2	7.9	8.4	4/36	1/12	8.3	36/36	
	DO	(mg/L)	7.7	4.4	9.6	14/36	4/12	8.8	36/36	
	BOD	(mg/L)								
	COD	(mg/L)	2.3	1.2	4.5	17/36	7/12	2.7	36/36	
	SS	(mg/L)	4	2	9	-/36	-/12	4	36/36	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1500	0	17000	1/12	1/12	330	11/12	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12	
	全窒素	(mg/L)	0.44	0.28	0.77	1/12	1/12	0.48	12/12	
	全磷	(mg/L)	0.037	0.014	0.083	2/12	2/12	0.045	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)									
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	0/1	
	砒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1	
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.079	<0.010	0.23	0/36	0/12	0.11	29/36	
	ふっ素	(mg/L)	0.66	0.66	0.66	-/1	-/1	0.66	1/1	
	ほう素	(mg/L)	2.5	2.5	2.5	-/1	-/1	2.5	1/1	
	1,4-ジオキササン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
1,2-ジクロロプロパン		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
p-ジクロロベンゼン		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
イソキサチオン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
ダイアジノン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
フェニトロチオン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
イソプロチオラン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
オキシ銅		(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	0/1	
クロタロニル		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
プロピザミド		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
E P N		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
ジクロルボス		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
フェノブカルブ		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
イプロベンホス		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
クロロニトロフェン		(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	0/1	
トルエン		(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	0/1	
キシレン		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル		(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
ニッケル		(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
モリブデン		(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
塩化ビニルモノマー		(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
エビクロロヒドリリン		(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
全マンガン		(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン		(mg/L)	0.0019	0.0019	0.0019	0/1	0/1	0.0019	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)		(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
フェノール (水生生物保全)		(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド (水生生物保全)		(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	-/1	-/1	<0.008	0/1	
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-/1	-/1	<0.00004	0/1		
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-/1	-/1	<0.002	0/1		
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-/1	-/1	<0.0003	0/1		
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.074	<0.005	0.22	-/36	-/12	0.11	29/36	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.010	-/36	-/12	0.007	8/36	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.10	0.02	0.20	-/36	-/12	0.15	35/36	
	クロロフィルA	(μg/L)	15	2.7	40	-/36	-/12	27	36/36	
	塩化物イオン	(mg/L)	17900	16000	19100	-/36	-/12	18200	36/36	
	ケイ酸	(mg/L)	1.2	0.10	3.4	-/36	-/12	1.6	36/36	
	りん酸態りん	(mg/L)	0.008	<0.001	0.043	-/36	-/12	0.010	22/36	
	溶解性COD	(mg/L)	1.4	0.9	2.0	-/36	-/12	1.7	36/36	
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)								
大腸菌群数	(個/100mL)	390	<1	1500	-/4	-/4	44	3/4		

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	西部海域		A (イ)		測定計画調査		
		地点番号	西部海域				03010303		
測定地点名 (地点統一番号)		W-3		40-613-01					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.1	7.9	30.4	-/36	-/12	26.1	36/36
	水温	(℃)	19.0	11.8	27.5	-/36	-/12	24.6	36/36
	透明度	(m)	6.3	3.0	9.5	-/12	-/12	8.5	12/12
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.1	8.3	0/36	0/12	8.2	36/36
	DO	(mg/L)	7.9	7.1	8.9	7/36	4/12	8.3	36/36
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	1.2	0.7	1.9	4/36	0/12	1.4	36/36
	SS	(mg/L)	1	<1	2	-/36	-/12	1	24/36
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	11	0	33	0/12	0/12	23	9/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素	(mg/L)	0.18	0.09	0.36	1/12	1/12	0.19	12/12
	全磷	(mg/L)	0.016	0.005	0.043	1/12	1/12	0.016	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	-/12	-/4	<0.001	1/12
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/12	-/4	<0.00006	0/12
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/12	-/4	<0.0006	0/12	
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	P C B	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.028	<0.010	0.086	0/36	0/12	0.044	21/36	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)								
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(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)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エビクロヒドリ	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン	(mg/L)	0.0023	0.0023	0.0023	1/1	1/1	0.0023	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.023	<0.005	0.082	-/36	-/12	0.038	21/36
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.008	-/36	-/12	<0.005	6/36
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.03	<0.02	0.05	-/36	-/12	0.03	26/36
	クロロフィルA	(μg/L)	3.5	1.0	13	-/36	-/12	3.6	36/36
	塩化物イオン	(mg/L)	18900	17100	19700	-/36	-/12	19300	36/36
	ケイ酸	(mg/L)	0.45	0.07	1.3	-/36	-/12	0.63	36/36
	りん酸態りん	(mg/L)	0.003	<0.001	0.007	-/36	-/12	0.005	26/36
	溶解性COD	(mg/L)	1.0	0.6	1.5	-/36	-/12	1.0	35/36
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	大腸菌数	(個/100mL)	1	<1	1	-/4	-/4	<1	1/4

2016年度

水域名 (類型)			調査種類	西部海域		A (イ)		測定計画調査		
			地点番号	西部海域				03010305		
測定地点名 (地点統一番号)			W-6		40-613-02					
測定項目			(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	19.6	8.1	29.8	-/36	-/12	27.4	36/36	
	水温	(℃)	18.7	10.7	28.1	-/36	-/12	24.4	36/36	
	透明度	(m)	3.6	1.9	7.5	-/12	-/12	3.8	12/12	
	透視度	(cm)								
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.1	8.4	7/36	1/12	8.3	36/36	
	DO	(mg/L)	8.2	6.5	9.5	10/36	2/12	8.8	36/36	
	BOD	(mg/L)								
	COD	(mg/L)	1.8	1.0	3.0	9/36	3/12	2.0	36/36	
	SS	(mg/L)	3	1	5	-/36	-/12	3	36/36	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	16	0	130	0/12	0/12	6.8	8/12	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12	
	全窒素	(mg/L)	0.27	0.17	0.47	4/12	4/12	0.33	12/12	
	全磷	(mg/L)	0.023	0.010	0.048	3/12	3/12	0.026	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)			(mg/L)							
健康項目	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1	
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	P C B	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
ベンゼン	(mg/L)									
セレン	(mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.049	<0.010	0.11	0/36	0/12	0.082	23/36		
ふっ素	(mg/L)									
ほう素	(mg/L)									
1,4-ジオキサン	(mg/L)									
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)								
	イソキサチオン	(mg/L)								
	ダイアジノン	(mg/L)								
	フェニトロチオン	(mg/L)								
	イソプロチオラン	(mg/L)								
	オキシ銅	(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)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン	(mg/L)									
塩化ビニルモノマー	(mg/L)									
エビクロヒドリ	(mg/L)									
全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
ウラン	(mg/L)	0.0022	0.0022	0.0022	1/1	1/1	0.0022	1/1		
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)									
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)									
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)									
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.045	<0.005	0.11	-/36	-/12	0.078	23/36	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.010	-/36	-/12	<0.005	4/36	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	<0.02	0.11	-/36	-/12	0.04	32/36	
	クロロフィルA	(μg/L)	6.3	1.4	14	-/36	-/12	9.0	36/36	
	塩化物イオン	(mg/L)	18300	17100	19500	-/36	-/12	18800	36/36	
	ケイ酸	(mg/L)	0.77	0.06	1.8	-/36	-/12	1.1	36/36	
	りん酸態りん	(mg/L)	0.004	<0.001	0.010	-/36	-/12	0.005	22/36	
	溶解性COD	(mg/L)	1.2	0.9	1.7	-/36	-/12	1.2	36/36	
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)	2	<1	6	-/4	-/4	<1	1/4	

2016年度

水域名（類型）		調査種類	西部海域		A（イ）		測定計画調査		
		地点番号	西部海域				03010306		
測定地点名（地点統一番号）		W-7		40-613-03					
測定項目		（単位）	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75％値	k/n
現場観測項目	気温	（℃）	19.3	7.8	31.6	-/36	-/12	27.1	36/36
	水温	（℃）	18.8	10.5	28.7	-/36	-/12	24.9	36/36
	透明度	（m）	3.1	1.8	4.8	-/12	-/12	3.8	12/12
	透視度	（cm）							
生活環境項目	pH	（－）	8.2	8.1	8.3	3/36	0/12	8.2	36/36
	DO	（mg/L）	8.0	5.7	9.4	9/36	4/12	8.8	36/36
	BOD	（mg/L）							
	COD	（mg/L）	1.9	1.1	3.4	9/36	3/12	2.0	36/36
	SS	（mg/L）	3	1	5	-/36	-/12	3	36/36
	大腸菌群数	（MPN/100mL）	73	0	490	0/12	0/12	7.8	7/12
	n-ヘキサン抽出物質	（mg/L）	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素	（mg/L）	0.29	0.16	0.52	5/12	5/12	0.38	12/12
	全磷	（mg/L）	0.028	0.007	0.058	3/12	3/12	0.029	12/12
	全亜鉛（水生生物保全）	（mg/L）							
ノニルフェノール（水生生物保全）	（mg/L）								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（水生生物保全）	（mg/L）								
健康項目	カドミウム	（mg/L）							
	全シアン	（mg/L）							
	鉛	（mg/L）							
	六価クロム	（mg/L）							
	砒素	（mg/L）	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1
	総水銀	（mg/L）							
	アルキル水銀	（mg/L）							
	P C B	（mg/L）							
	ジクロロメタン	（mg/L）							
	四塩化炭素	（mg/L）							
	1,2-ジクロロエタン	（mg/L）							
	1,1-ジクロロエチレン	（mg/L）							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	（mg/L）							
	1,1,1-トリクロロエタン	（mg/L）							
	1,1,2-トリクロロエタン	（mg/L）							
	トリクロロエチレン	（mg/L）							
	テトラクロロエチレン	（mg/L）							
	1,3-ジクロロプロペン	（mg/L）							
	チウラム	（mg/L）							
	シマジン	（mg/L）							
チオベンカルブ	（mg/L）								
ベンゼン	（mg/L）								
セレン	（mg/L）								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	（mg/L）	0.046	<0.010	0.14	0/36	0/12	0.069	22/36	
ふっ素	（mg/L）								
ほう素	（mg/L）								
1,4-ジオキサン	（mg/L）								
要監視項目	クロロホルム	（mg/L）							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	（mg/L）							
	1,2-ジクロロプロパン	（mg/L）							
	p-ジクロロベンゼン	（mg/L）							
	イソキサチオン	（mg/L）							
	ダイアジノン	（mg/L）							
	フェニトロチオン	（mg/L）							
	イソプロチオラン	（mg/L）							
	オキシ銅	（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）	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1
モリブデン	（mg/L）	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン	（mg/L）								
塩化ビニルモノマー	（mg/L）								
エビクロヒドリ	（mg/L）								
全マンガン	（mg/L）	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン	（mg/L）	0.0021	0.0021	0.0021	1/1	1/1	0.0021	1/1	
クロロホルム（水生生物保全）	（mg/L）								
フェノール（水生生物保全）	（mg/L）								
ホルムアルデヒド（水生生物保全）	（mg/L）								
4-tert-オクチルフェノール（水生生物保全）	（mg/L）								
アニリン（水生生物保全）	（mg/L）								
2,4-ジクロロフェノール（水生生物保全）	（mg/L）								
その他の項目	硝酸性窒素	（mg/L）	0.041	<0.005	0.14	-/36	-/12	0.064	22/36
	亜硝酸性窒素	（mg/L）	0.005	<0.005	0.008	-/36	-/12	<0.005	4/36
	アンモニア性窒素	（mg/L）	0.05	<0.02	0.09	-/36	-/12	0.08	29/36
	クロロフィルA	（μg/L）	8.4	3.5	22	-/36	-/12	10	36/36
	塩化物イオン	（mg/L）	18500	16700	19600	-/36	-/12	18700	36/36
	ケイ酸	（mg/L）	0.80	0.04	2.1	-/36	-/12	1.2	36/36
	りん酸態りん	（mg/L）	0.005	<0.001	0.020	-/36	-/12	0.005	24/36
	溶解性COD	（mg/L）	1.2	0.8	2.2	-/36	-/12	1.3	36/36
	全有機炭素（TOC）	（mg/L）							
	大腸菌数	（個/100mL）	4	<1	9	-/4	-/4	6	2/4

2016年度

水域名 (類型)		調査種類	西部海域		A (イ)		測定計画調査		
		地点番号	西部海域				03010307		
測定地点名 (地点統一番号)			W-9		40-613-54				
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	21.3	9.0	30.7	-/8	-/4	27.3	8/8
	水温	(℃)	19.1	12.0	24.8	-/8	-/4	24.8	8/8
	透明度	(m)	3.2	1.9	4.4	-/4	-/4	3.8	4/4
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.1	8.0	8.3	0/8	0/4	8.1	8/8
	DO	(mg/L)	6.7	4.6	8.7	4/8	2/4	8.3	8/8
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	1.7	1.4	2.3	2/8	1/4	1.6	8/8
	SS	(mg/L)	3	2	5	-/8	-/4	3	8/8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	180	2.0	490	0/4	0/4	240	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0/4	<0.5	0/4
	全窒素	(mg/L)	0.30	0.25	0.38	1/4	1/4	0.29	4/4
	全磷	(mg/L)	0.038	0.016	0.056	2/4	2/4	0.054	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)								
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
	チオベンカルブ	(mg/L)							
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.067	<0.010	0.13	0/8	0/4	0.088	6/8	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)								
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エビクロヒドリル	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.063	<0.005	0.13	-/8	-/4	0.082	6/8
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.006	-/8	-/4	<0.005	1/8
	アンモニウム性窒素	(mg/L)	0.07	0.04	0.08	-/8	-/4	0.08	8/8
	クロロフィルA	(μg/L)	8.0	3.9	14	-/8	-/4	9.5	8/8
	塩化物イオン	(mg/L)	18100	16900	18800	-/8	-/4	18700	8/8
	ケイ酸	(mg/L)	1.1	0.18	2.0	-/8	-/4	1.6	8/8
	りん酸態りん	(mg/L)	0.009	<0.001	0.023	-/8	-/4	0.006	6/8
	溶解性COD	(mg/L)	1.1	0.9	1.5	-/8	-/4	1.1	8/8
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	大腸菌群数	(個/100mL)							

(2) 水質調査結果表 (月別データ)

水域名	東部海域					東部海域					東部海域					東部海域				
	表層	中層	底層	全層		表層	中層	底層	全層		表層	中層	底層	全層		表層	中層	底層	全層	
測定地点名	E-2					E-2					E-2					E-2				
西暦年	2016年					2016年					2016年					2016年				
採水年月日時	4月6日					5月18日					6月1日					7月12日				
時分	11時57分					10時51分					10時42分					12時16分				
干潮時刻	14:59					13:55					12:35					8:51				
満潮時刻	9:09					7:38					6:29					15:20				
天候	晴れ					晴れ					曇り					曇り				
気温 (°C)	19.5					20.0					21.6					27.3				
水温 (°C)	15.4	15.1	14.4	15.0		19.4	19.1	18.6	19.0		22.3	22.1	21.3	21.9		28.1	24.9	24.3	25.8	
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.0			0.5	2.5	5.0			0.5	2.5	4.7			0.5	2.5	5.4		
全水深 (m)	6.0					6.0					5.7					6.4				
透明度 (m)	3.6					2.5					1.4					2.0				
pH	8.3	8.3	8.3	8.3		8.4	8.3	8.0	8.2		8.7	8.6	8.3	8.5		8.6	8.1	7.9	8.2	
DO (mg/L)	9.8	9.7	9.5	9.7		9.0	7.6	3.8	6.8		14	13	9.7	12		12	5.5	3.1	6.9	
COD (mg/L)	1.6	1.7	1.8	1.7		2.5	3.7	1.9	2.7		7.0	6.7	3.9	5.9		6.2	3.0	1.7	3.6	
SS (mg/L)	2	1	3	2		2	5	2	3		7	7	4	6		8	3	2	4	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.0			4.0		330			330		11			11		110			110	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5		<0.5			<0.5		<0.5			<0.5		<0.5			<0.5	
全窒素 (mg/L)	0.40	0.33	0.23	0.32		0.31	0.27	0.17	0.25		0.32	0.31	0.21	0.28		0.48	0.30	0.28	0.35	
全磷 (mg/L)	0.018	0.016	0.019	0.018		0.028	0.042	0.021	0.030		0.048	0.042	0.024	0.038		0.069	0.040	0.041	0.050	
全亜鉛 (水生生物保全)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール (水生生物保全)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006												<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006												<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.085	0.047	0.077		0.079	0.063	0.028	0.057		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.080	0.042	0.074		0.074	0.058	0.023	0.052		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.16	0.09	0.03	0.09		0.02	<0.02	0.02	0.02		0.03	0.02	<0.02	0.02		0.03	0.05	0.15	0.08	
クロロフィルA (μg/L)	5.4	4.5	6.2	5.4		4.2	31	4.6	13		35	36	27	33		56	26	5.5	29	
塩化物イオン (mg/L)	17600	17800	18400	17900		14800	17400	18400	16900		16800	17300	18000	17400		13900	17400	18100	16500	
ケイ酸 (mg/L)	0.33	0.20	0.07	0.20		3.9	2.6	2.1	2.9		0.93	0.48	0.39	0.60		1.7	1.8	2.0	1.8	
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.003	0.004	0.002	0.003		0.002	0.002	<0.001	0.002		0.004	0.002	0.020	0.009	
溶解性COD (mg/L)	1.4	1.0	1.1	1.2		2.2	2.4	1.6	2.1		3.6	2.4	1.7	2.6		2.8	1.6	1.3	1.9	
大腸菌数 (個/100ml)	1			1												6			6	

水域名		東部海域					東部海域					東部海域					東部海域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
測定地点名		E-2					E-2					E-2					E-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		表層	中層	底層	全層		表層	中層	底層	全層		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 採年月日時	西暦年	2016年					2016年					2016年					2016年					2017年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	月日	9月6日					10月4日					11月8日					12月19日					1月12日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	時分	11時05分					12時05分					10時45分					10時53分					12時27分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	干潮時刻	5:51					4:56					9:13					7:15					15:26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	満潮時刻	12:17					11:26					16:47					13:45					10:04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	天候	晴れ					曇り					雨					晴れ					曇り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	気温	27.9					28.3					16.3					13.9					9.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	水温	26.0					25.3					25.1					25.5					24.6					24.1					24.6					18.6					18.9					19.2					18.9					12.3					12.3					13.3					12.6					11.2					11.4					11.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	採取水深	0.5					2.5					5.9										0.5					2.5					4.8										0.5					2.5					4.9										0.5					2.5					5.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	全水深	6.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

水域名		東部海域				東部海域				東部海域				東部海域				
測定地点名		E-2				E-2				E-2				E-2				
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層								
採年月日時	西暦年	2017年				2017年				最大値				最小値		平均値		全層75%値又は表層平均値
	月日	2月8日				3月1日												
	時分	10時37分				11時18分												
	干潮時刻	13:49				5:16												
	満潮時刻	8:26				11:42												
	天候	曇り				曇り												
	気温	8.7				11.7												
	水温	9.7	9.9	10.2	9.9	10.6	10.6	10.8	10.7									
	採取水深	0.5	2.5	5.0		0.5	2.5	5.8										
	全水深	6.0				6.8												
一般項目	透明度	2.8				3.4												
	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	7.9	8.2	8.5	7.9	8.2			
	DO	(mg/L)	10	10	9.7	9.9	10	10	9.4	9.8	14	1.7	8.0	12	3.8	7.9		
	COD	(mg/L)	2.3	2.4	2.2	2.3	2.0	2.1	1.8	2.0	7.0	1.1	2.4	5.9	1.2	2.4		
	SS	(mg/L)	2	3	3	3	2	2	3	2	18	1	4	7	2	4		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.8			7.8	2.0			2.0	330	0	63	330	0	63		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	(mg/L)	0.58	0.52	0.36	0.49	0.50	0.41	0.29	0.40	0.65	0.17	0.39	0.60	0.25	0.39		
	全燐	(mg/L)	0.022	0.022	0.024	0.023	0.019	0.019	0.016	0.018	0.075	0.016	0.036	0.062	0.018	0.036		
	全亜鉛	(mg/L)									0.006	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.002		
生活環境項目	ノニルフェノール	(mg/L)								<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生物保全)	(mg/L)								<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.19	0.18	0.11	0.16	0.16	0.10	0.083	0.11	0.35	<0.010	0.088	0.19	<0.010	0.088		
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.19	0.18	0.11	0.16	0.16	0.10	0.078	0.11	0.35	<0.005	0.084	0.19	<0.005	0.084		
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.006	0.012	<0.005	0.006		
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.13	0.10	0.03	0.09	0.13	0.07	0.03	0.08	0.26	<0.02	0.09	0.15	0.02	0.09		
	クロロフィルA	(μg/L)	8.0	9.3	11	9.4	6.4	10	8.7	8.4	56	1.7	13	33	2.4	13		
	塩化物イオン	(mg/L)	18500	18500	19100	18700	18500	19400	19500	19100	19500	13900	17800	19100	16500	17800		
	ケイ酸	(mg/L)	0.38	0.23	0.03	0.21	0.16	0.08	0.04	0.09	4.3	0.03	1.3	2.9	0.09	1.3		
	りん酸態りん	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.048	<0.001	0.010	0.043	<0.001	0.010		
その他の項目	溶解性COD	(mg/L)	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	3.6	1.0	1.5	2.6	1.0	1.5		
	大腸菌数	(個/100mL)									6	<1	3	6	<1	3		

水域名		東部海域						東部海域						東部海域						東部海域					
測定地点名		E－6						E－6						E－6						E－6					
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層				
西暦年		2016年						2016年						2016年						2016年					
年月日		4月6日						5月18日						6月1日						7月12日					
時分		12時40分						11時09分						10時54分						12時55分					
干潮時刻		14:59						13:55						12:35						8:51					
満潮時刻		9:09						7:38						6:29						15:20					
天候		晴れ						晴れ						曇り						曇り					
気温	(℃)	19.4						20.9						22.4						29.3					
水温	(℃)	15.4	15.2	14.3	15.0	19.6	19.3	18.5	19.1	22.2	22.2	21.0	21.8	27.3	25.1	24.4	25.6	29.5	28.1	26.5	28.0				
採取水深	(m)	0.5	2.5	5.5		0.5	2.5	5.5		0.5	2.5	5.2		0.5	2.5	5.9		0.5	2.5	6.4					
全水深	(m)	6.5						6.5						6.2						6.9					
透明度	(m)	3.2						1.2						1.7						1.5					
生活環境項目	pH	(－)	8.3	8.3	8.3	8.6	8.6	7.9	8.4	8.7	8.6	8.3	8.5	8.5	8.1	8.0	8.2	8.5	8.3	8.0	8.3				
	DO	(mg/L)	9.7	9.8	9.5	9.7	11	12	3.6	8.9	14	13	8.5	12	11	6.7	4.0	7.2	9.3	6.5	2.7				
	COD	(mg/L)	1.7	2.1	1.9	1.9	4.3	5.7	2.2	4.1	6.6	5.8	3.5	5.3	5.4	3.3	1.7	3.5	4.5	3.1	1.4				
	SS	(mg/L)	2	1	5	3	6	17	3	9	7	5	6	6	7	3	2	4	5	3	4				
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.5			4.5	490			490	170			170	790			790	13		13				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5				
	全窒素	(mg/L)	0.43	0.45	0.24	0.37	0.36	0.36	0.21	0.31	0.60	0.32	0.20	0.37	0.43	0.29	0.25	0.32	0.39	0.35	0.36				
	全磷	(mg/L)	0.019	0.021	0.019	0.020	0.046	0.059	0.018	0.041	0.060	0.040	0.023	0.041	0.058	0.037	0.032	0.042	0.052	0.045	0.052				
	全亜鉛	(水生生物保全)																							
	ノニルフェノール	(水生生物保全)																							
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)																							
	その他の項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.12	0.12	0.043	0.094	0.073	0.028	<0.010	0.037	0.063	0.037	<0.010	0.037	<0.010	0.010	0.014	0.011	<0.010	0.014	0.011			
硝酸性窒素		(mg/L)	0.12	0.12	0.038	0.093	0.068	0.023	<0.005	0.032	0.058	0.032	<0.005	0.032	<0.005	0.005	0.009	0.006	<0.005	0.009	0.006				
亜硝酸性窒素		(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
アンモニア性窒素		(mg/L)	0.17	0.13	0.03	0.11	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.05	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.10	0.05	0.04	0.07	0.10				
クロロフィルA		(μg/L)	5.4	5.3	9.3	6.7	28	59	8.6	32	59	32	18	36	52	32	9.5	31	17	13	11				
塩化物イオン		(mg/L)	17800	17900	18300	18000	14400	15800	18500	16200	15100	17100	18200	16800	14400	17300	17900	16500	16900	17700	18800				
ケイ酸		(mg/L)	0.37	0.32	0.06	0.25	3.9	3.3	2.0	3.1	1.5	0.75	1.1	1.1	1.9	1.5	1.7	1.7	0.71	1.0	1.2				
りん酸態りん		(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	0.006	<0.001	0.004	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.003	0.014				
溶解性COD	(mg/L)	1.3	1.4	1.0	1.2	2.8	3.3	1.5	2.5	3.7	2.1	1.8	2.5	2.5	1.7	1.4	1.9	2.1	1.9	1.7					
大腸菌数	(個/100mL)	1			1									60			60								

水域名		東部海域						東部海域						東部海域						東部海域					
測定地点名		E－6						E－6						E－6						E－6					
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層				
西暦年 採水年月日時	西暦年	2016年						2016年						2016年						2017年					
	月日	9月6日						10月4日						11月8日						12月19日					
	時分	11時13分						12時56分						10時56分						11時08分					
	干潮時刻	5:51						4:56						9:13						7:15					
	満潮時刻	12:17						11:26						16:47						13:45					
	天候	晴れ						曇り						雨						晴れ					
	曇り																								
一般項目	気温 (℃)	28.4						28.4						15.9						14.1					
	水温 (℃)	26.2	25.7	25.3	25.7	25.0	24.2	24.1	24.4	18.7	18.9	19.0	18.9	12.6	12.6	13.2	12.8	11.3	11.3	11.3					
	採取水深 (m)	0.5	2.5	6.4		0.5	2.5	6.6		0.5	2.5	5.4		0.5	2.5	5.5		0.5	2.5	5.9					
	全水深 (m)	7.4						7.6						6.4						6.9					
	透明度 (m)	2.0						2.7						2.7						3.4					
	pH (－)	8.3	8.3	8.1	8.2	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1					
	DO (mg/L)	10	10	6.5	8.8	5.0	3.1	2.3	3.5	7.5	7.5	7.0	7.3	8.1	8.1	7.4	7.9	8.6	8.5	8.5					
生活環境項目	COD (mg/L)	3.2	3.4	1.7	2.8	1.8	1.1	1.1	1.3	1.7	1.6	1.4	1.6	1.9	1.6	1.6	1.7	1.2	1.4	1.1					
	SS (mg/L)	5	4	4	4	2	2	3	2	2	2	3	2	1	2	4	2	2	3	2					
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23			23	79			79	13			13	2.0			2.0	4.5		4.5					
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5					
	全窒素 (mg/L)	0.29	0.30	0.26	0.28	0.42	0.30	0.26	0.33	0.56	0.49	0.37	0.47	0.61	0.59	0.49	0.56	0.46	0.46	0.45					
	全燐 (mg/L)	0.037	0.043	0.032	0.037	0.061	0.053	0.057	0.057	0.028	0.029	0.025	0.027	0.036	0.036	0.028	0.033	0.029	0.028	0.028					
	全亜鉛 (水生生物保全)																								
	ノニルフェノール (水生生物保全)																								
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																								
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.010	<0.010	0.031	0.017	0.21	0.11	0.092	0.14	0.11	0.10	0.093	0.10	0.20	0.20	0.15	0.18	0.16	0.15	0.13	0.15				
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.026	0.012	0.21	0.11	0.087	0.14	0.11	0.10	0.088	0.099	0.20	0.19	0.14	0.18	0.16	0.15	0.13	0.15				
	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	<0.009	0.012	0.010	0.010	0.008	0.009	0.008	0.008				
	その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.05	0.03	0.14	0.13	0.17	0.15	0.21	0.13	0.08	0.14	0.15	0.15	0.13	0.14	0.17	0.16	0.16				
クロロフィルA (μg/L)		36	43	21	33	9.9	3.4	1.5	4.9	5.8	7.4	4.1	5.8	3.7	4.1	1.2	3.0	2.9	2.8	2.9					
塩化物イオン (mg/L)		17700	17800	18300	17900	16400	18200	18700	17800	18300	18500	18300	18400	17400	17400	17700	17500	17700	17900	18000					
ケイ酸 (mg/L)		0.07	0.03	0.24	0.11	3.0	2.1	2.3	2.5	1.8	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.6	1.8	1.2	1.0	1.1					
りん酸態りん (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.002	0.039	0.039	0.045	0.041	0.013	0.009	0.009	0.010	0.018	0.017	0.014	0.016	0.013	0.012	0.012					
溶解性COD (mg/L)		1.8	1.6	1.1	1.5	1.2	1.1	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.0	0.9	0.9					
大腸菌数 (個/100mL)						8			8									<1		<1					

水域名		東部海域				東部海域				東部海域							
測定地点名		E-6				E-6				E-6							
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層							
採水年月日時	西暦年	2017年				2017年				最大値 最小値 平均値							
	月日	2月8日				3月1日											
	時分	10時48分				11時31分											
	干潮時刻	13:49				5:16											
	満潮時刻	8:26				11:42											
	天候	曇り				曇り											
	気温 (℃)	8.8				11.8											
	水温 (℃)	9.8	9.8	10.2	9.9	10.7	10.4	10.8	10.6								
	採取水深 (m)	0.5	2.5	5.7		0.5	2.5	6.3									
	全水深 (m)	6.7				7.3											
一般項目	透明度 (m)	2.8				3.4											
	pH (—)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.7	7.9	8.2	8.5	7.9	8.2		
	DO (mg/L)	10	10	9.3	9.8	10	10	8.8	9.6	14	2.3	8.3	12	3.5	8.3		
	COD (mg/L)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	1.8	2.1	6.6	1.1	2.6	5.3	1.2	2.6		
	SS (mg/L)	2	2	4	3	2	3	3	3	17	1	4	9	2	4		
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6.8			6.8	0			0	790	0	130	790	0	130		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.49	0.53	0.38	0.47	0.67	0.48	0.29	0.48	0.67	0.20	0.40	0.56	0.28	0.40		
	全燐 (mg/L)	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.024	0.017	0.021	0.061	0.017	0.035	0.057	0.020	0.035		
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)																
生活環境項目	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)																
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.15	0.11	0.14	0.16	0.15	0.068	0.13	0.21	<0.010	0.087	0.18	0.011	0.087		
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.15	0.11	0.14	0.16	0.15	0.063	0.12	0.21	<0.005	0.084	0.18	0.006	0.084		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.006	0.010	<0.005	0.006		
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.14	0.05	0.10	0.28	0.08	0.03	0.13	0.28	<0.02	0.10	0.16	0.02	0.10		
	クロロフィルA (μg/L)	10	8.9	12	10	7.4	9.7	9.9	9.0	59	1.2	16	36	2.9	15		
	塩化物イオン (mg/L)	18400	18300	18700	18500	19000	18600	19400	19000	19400	14400	17700	19000	16200	17700		
	ケイ酸 (mg/L)	0.18	0.21	0.03	0.14	0.34	0.08	0.04	0.15	3.9	0.03	1.2	3.1	0.11	1.2		
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.045	<0.001	0.009	0.041	0.001	0.009		
溶解性COD (mg/L)	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	3.7	0.8	1.5	2.5	0.9	1.5			
大腸菌数 (個/100mL)									60				<1	18	60	<1	18

水域名		東部海域			東部海域			東部海域			東部海域			東部海域											
測定地点名		E-X 1			E-X 1			E-X 1			E-X 1			E-X 1											
		表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	全層											
西暦年		2016年			2016年			2016年			2017年			全層75%値又は表層平均値											
月日		4月6日			7月12日			10月4日			1月12日														
時分		12時26分			12時40分			12時35分			12時59分														
干潮時刻		14:59			8:51			4:56			15:26														
満潮時刻		9:09			15:20			11:26			10:04														
天候		晴れ			曇り			曇り			曇り														
気温	(℃)	19.2			27.4			28.3			9.1														
水温	(℃)	15.4	14.9	15.2	27.6	24.8	26.2	25.8	24.3	25.1	11.7	11.7	11.7	最大値											
採取水深	(m)	0.5	3.5		0.5	4.1		0.5	4.6		0.5	3.7	最小値												
全水深	(m)	4.5			5.1			5.6			4.7														
透明度	(m)	2.8			1.5			2.0			3.6														
pH	(－)	8.3	8.3	8.3	8.5	8.0	8.3	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1					8.1	最大値							
DO	(mg/L)	9.5	9.7	9.6	11	3.9	7.5	6.9	2.2	4.6	8.2	8.2				8.2	最小値								
COD	(mg/L)	2.3	1.9	2.1	5.9	2.1	4.0	2.5	1.1	1.8	1.2	1.1	1.2	最大値											
SS	(mg/L)	3	4	4	8	4	6	2	4	3	5	4	5								最小値				
大腸菌群数	(MPN/100mL)	11		11	110		110	490	2.0	490	2.0		2.0											最大値	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5							最小値					
全窒素	(mg/L)	0.64	0.39	0.52	0.56	0.33	0.45	0.76	0.31	0.54	0.38	0.35	0.37				最大値								
全燐	(mg/L)	0.037	0.023	0.030	0.078	0.042	0.060	0.090	0.061	0.076	0.027	0.026	0.027	最小値											
全亜鉛	(水生生物保全) (mg/L)																						最大値		
ノニルフェノール	(水生生物保全) (mg/L)																								
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)																				最大値					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.15	0.18	0.040	0.012	0.026	0.47	0.10	0.29	0.11	0.12	0.12	0.47				最小値								
硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.15	0.18	0.035	0.007	0.021	0.47	0.10	0.29	0.11	0.11	0.11	0.47	最大値											
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.008	0.010	0.009	0.010										最小値		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.25	0.09	0.17	0.03	0.13	0.08	0.18	0.17	0.18	0.14	0.13	0.14	0.25												
クロロフィルA (μg/L)	7.6	7.9	7.8	67	15	41	21	1.9	11	3.2	2.0	2.6	67							最小値					
塩化物イオン (mg/L)	17000	17900	17500	13800	17700	15800	12300	18400	15400	17700	18200	18000	18400				最大値								
ケイ酸 (mg/L)	0.85	0.29	0.57	2.4	2.0	2.2	5.7	2.5	4.1	1.0	1.0	1.0	5.7	最小値											
りん酸態りん (mg/L)	0.004	0.001	0.003	0.004	0.006	0.005	0.053	0.046	0.050	0.012	0.012	0.012	0.053										最大値		
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.2	1.4	2.7	1.2	2.0	1.5	1.0	1.3	1.0	0.9	1.0	2.7												
大腸菌数 (個/100mL)																				最大値					

水域名	中部海域					中部海域					中部海域					中部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
測定地点名	C-1					C-1					C-1					C-1				
西暦年	2016年					2016年					2016年					2016年				
年月日	4月6日					5月18日					6月1日					7月12日				
時刻	11時31分					10時31分					10時23分					11時56分				
干潮時刻	14:59					13:55					12:35					8:51				
満潮時刻	9:09					7:38					6:29					15:20				
天候	晴れ					晴れ					曇り					晴れ				
気温 (°C)	19.4					21.2					21.7					30.4				
水温 (°C)	15.0	14.6	13.9	14.5	20.0	19.5	18.4	19.3	22.3	22.2	20.1	21.5	27.0	25.5	24.0	25.5	29.7	28.8	26.2	28.2
採取水深 (m)	0.5	2.5	10.4		0.5	2.5	10.2		0.5	2.5	10.0		0.5	2.5	10.5		0.5	2.5	10.9	
全水深 (m)	11.4					11.2					11.0					11.5				
透明度 (m)	5.1					2.0					1.9					2.0				
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	8.4	8.2	8.4	8.5	8.5	8.1	8.4	8.4	8.4	8.1	8.3	8.4	8.4	8.1	8.3
DO (mg/L)	9.4	9.6	8.0	9.0	11	8.7	7.0	8.9	12	12	5.9	10	10	9.3	5.5	8.3	7.7	7.8	5.2	6.9
COD (mg/L)	1.5	1.5	1.3	1.4	2.9	2.8	1.3	2.3	5.1	5.1	2.1	4.1	4.7	7.1	1.3	4.4	3.1	3.5	1.3	2.6
SS (mg/L)	1	1	4	2	3	3	3	3	3	3	4	4	5	9	1	5	2	4	1	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	49			49	23			23	330			330	11			11
α-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.23	0.23	0.16	0.21	0.21	0.21	0.14	0.19	0.20	0.21	0.12	0.18	0.36	0.55	0.17	0.36	0.28	0.30	0.16	0.25
全燐 (mg/L)	0.012	0.014	0.014	0.013	0.024	0.025	0.012	0.020	0.021	0.024	0.021	0.022	0.043	0.083	0.013	0.046	0.038	0.051	0.024	0.038
全亜鉛 (水生生物保全)																				
ノニルフェノール (水生生物保全)																				
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.062	0.048	<0.010	0.040	0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
硝酸性窒素 (mg/L)	0.057	0.043	<0.005	0.035	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.05	0.03	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.04
クロロフィルA (μg/L)	3.0	2.6	4.7	3.4	11	10	5.5	8.8	16	15	8.1	13	28	68	1.2	32	5.8	17	1.8	8.2
塩化物イオン (mg/L)	18500	18700	18900	18700	16100	17800	19400	17800	17800	17800	19300	18300	15800	16900	18700	17100	17700	18000	19100	18300
ケイ酸 (mg/L)	0.04	0.03	0.29	0.12	2.9	2.0	0.75	1.9	0.71	0.73	0.90	0.78	1.5	1.4	0.64	1.2	0.85	0.91	0.76	0.84
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.005	0.007	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.1	1.0	0.8	1.0	2.2	1.6	1.0	1.6	2.0	2.2	0.9	1.7	2.2	2.0	0.8	1.7	2.1	2.2	0.9	1.7
大腸菌数 (個/100mL)	<1			<1										19		19				

水域名		中部海域					中部海域					中部海域					中部海域									
測定地点名		C-1					C-1					C-1					C-1									
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	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		2016年					2016年					2016年					2016年					2017年				
採年月日時	水	9月6日					10月4日					11月8日					12月19日					1月12日				
年	時分	10時43分					11時31分					10時28分					10時26分					12時02分				
日	干潮時刻	5:51					4:56					9:13					7:15					15:26				
時	満潮時刻	12:17					11:26					16:47					13:45					10:04				
	天候	晴れ					曇り					曇り					晴れ					曇り				
一般項目	気温 (°C)	27.6					28.0					16.1					13.3					9.1				
	水温 (°C)	26.0	25.6	24.7	25.4	26.0	25.1	23.5	24.9	18.4	18.4	19.6	18.8	12.8	12.8	12.8	12.0	12.1	12.2	12.1						
	採取水深 (m)	0.5	2.5	10.6		0.5	2.5	10.7		0.5	2.5	9.6		0.5	2.5	9.1	0.5	2.5	10.9							
	全水深 (m)	11.6					11.7					10.6					10.1					11.9				
	透明度 (m)	2.5					2.0					2.7					3.7					5.0				
	pH (—)	8.3	8.3	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	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)	10	10	6.0	8.7	7.3	5.5	5.5	6.1	7.7	7.7	6.6	7.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.6	8.5	8.5						
	COD (mg/L)	2.4	2.9	1.3	2.2	2.4	2.0	1.1	1.8	1.7	1.8	1.1	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.2	1.0	1.2						
	SS (mg/L)	2	3	2	2	2	2	4	3	2	3	5	3	1	2	1	1	2	2	2						
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23			23	490			490	13			13	79	0		79	0		0						
生活環境項目	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5			<0.5						
	全窒素 (mg/L)	0.19	0.21	0.19	0.20	0.53	0.38	0.15	0.35	0.39	0.40	0.24	0.34	0.45	0.48	0.31	0.41	0.25	0.24	0.23						
	全燐 (mg/L)	0.021	0.030	0.024	0.025	0.061	0.053	0.024	0.046	0.030	0.034	0.022	0.029	0.025	0.028	0.022	0.025	0.018	0.017	0.017						
	全亜鉛 (水生物保全) (mg/L)																									
	ノニルフェノール (水生物保全) (mg/L)																									
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生物保全) (mg/L)																									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.010	<0.010	0.011	0.010	0.31	0.18	0.051	0.18	0.089	0.090	0.031	0.070	0.13	0.14	0.081	0.12	0.086	0.082	0.082						
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.31	0.18	0.046	0.18	0.084	0.085	0.026	0.065	0.12	0.13	0.073	0.11	0.081	0.075	0.071						
	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	0.012	0.010	0.008	0.010	0.005	0.007	0.008						
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.05	0.03	0.08	0.10	0.05	0.08	0.09	0.09	0.05	0.08	0.14	0.16	0.07	0.12	0.07	0.05	0.06						
その他の項目	クロロフィルA (μg/L)	13	23	7.6	15	21	12	1.6	12	9.3	9.5	2.2	7.0	1.9	3.5	2.0	2.5	3.7	3.8	3.8						
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18000	18500	18200	13500	16000	19100	16200	18300	18200	18900	18500	17900	17800	18400	18000	18700	18600	18800						
	ケイ酸 (mg/L)	0.02	0.02	0.29	0.11	4.1	2.7	0.82	2.5	1.6	1.6	0.89	1.4	1.7	1.5	0.92	1.4	0.66	0.65	0.59						
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.006	0.003	0.024	0.026	0.013	0.021	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.007	0.009	0.004	0.004	0.004						
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.7	1.1	1.5	1.6	1.2	0.8	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8						
	大腸菌数 (個/100mL)					5			5									<1			<1					

水域名		中部海域				中部海域				中部海域						
測定地点名		C-1				C-1				C-1						
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層						
西暦年 月日 時分 干潮時刻 満潮時刻 天候 気温 水温 採取水深 全水深	西暦年	2017年				2017年				最大値 最小値 平均値						
	月日	2月8日				3月1日										
	時分	10時21分				10時55分										
	干潮時刻	13:49				5:16										
	満潮時刻	8:26				11:42										
一般項目	天候	曇り				曇り										
	気温 (℃)	8.5				11.7										
	水温 (℃)	10.0	10.0	11.9	10.6	10.5	10.7	11.5	10.9							
	採取水深 (m)	0.5	2.5	9.9		0.5	2.5	10.8								
	全水深 (m)	10.9				11.8										
生活環境項目	透明度 (m)	3.7				3.7										
	pH (-)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.4	8.0	8.2		
	DO (mg/L)	10	10	8.7	9.6	10	10	8.5	9.5	12	5.2	8.4	10	6.1	8.4	
	COD (mg/L)	2.1	2.0	1.1	1.7	2.0	1.8	1.3	1.7	7.1	1.0	2.2	4.4	1.1	2.2	
	SS (mg/L)	2	2	2	2	2	1	3	2	9	1	3	5	1	3	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0			2.0	0			0	490	0	85	490	0	85	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/L)	0.36	0.36	0.15	0.29	0.35	0.32	0.16	0.28	0.55	0.12	0.27	0.41	0.18	0.27	
	全燐 (mg/L)	0.020	0.015	0.014	0.016	0.012	0.016	0.014	0.014	0.083	0.012	0.026	0.046	0.013	0.026	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)															
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)															
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)															
	その他の項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.12	0.039	0.090	0.11	0.086	0.013	0.070	0.31	<0.010	0.058	0.18	<0.010	0.059
		硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.12	0.034	0.088	0.11	0.081	0.008	0.066	0.31	<0.005	0.053	0.18	<0.005	0.054
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.006	0.010	<0.005	0.006
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.05	0.04	0.02	0.04	0.05	0.06	0.03	0.05	0.16	<0.02	0.05	0.12	<0.02	0.05	
クロロフィルA (μg/L)		6.3	6.4	5.1	5.9	6.8	6.0	4.0	5.6	68	1.2	9.7	32	2.5	9.8	
塩化物イオン (mg/L)		18400	18300	19500	18700	18900	19000	19600	19200	19600	13500	18100	19200	16200	18100	
ケイ酸 (mg/L)		0.08	0.08	0.16	0.11	0.02	0.04	0.09	0.05	4.1	0.02	0.92	2.5	0.05	0.92	
りん酸態りん (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.026	<0.001	0.005	0.021	<0.001	0.005	
溶解性COD (mg/L)		1.2	1.2	0.8	1.1	1.2	1.1	0.8	1.0	2.2	0.8	1.3	1.7	0.9	1.3	
大腸菌数 (個/100mL)										19	<1	7	19	<1	7	

水域名		中部海域						中部海域						中部海域						中部海域					
測定地点名		C－4						C－4						C－4						C－4					
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層				
西暦年		2016年						2016年						2016年						2016年					
年月日		4月6日						5月18日						6月1日						7月12日					
時分		9時31分						9時09分						9時05分						9時55分					
干潮時刻		14:59						13:55						12:35						8:51					
満潮時刻		9:09						7:38						6:29						15:20					
天候		晴れ						晴れ						曇り						晴れ					
気温	(℃)	18.4						21.5						23.1						28.5					
水温	(℃)	15.0	14.8	14.1	14.6	19.7	19.1	18.7	19.2	22.4	21.9	20.2	21.5	26.1	25.1	24.2	25.1	29.8	28.7	26.2	28.2				
採取水深	(m)	0.5	2.5	7.5		0.5	2.5	7.1		0.5	2.5	6.8		0.5	2.5	6.8		0.5	2.5	6.7					
全水深	(m)	8.5						8.1						7.8						7.8					
透明度	(m)	3.6						1.7						1.7						2.0					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	8.3	8.1	8.3	8.5	8.4	7.9	8.3	8.2	8.1	7.9	8.1	8.4	8.3	8.0	8.2				
	DO	(mg/L)	9.1	9.4	7.7	8.7	11	7.8	5.5	8.1	12	11	4.0	9.0	7.5	6.1	3.8	5.8	8.5	7.0	3.6				
	COD	(mg/L)	1.7	1.8	1.5	1.7	3.0	4.1	1.6	2.9	4.7	4.6	1.2	3.5	3.4	3.2	1.4	2.7	3.7	3.6	1.2				
	SS	(mg/L)	1	1	4	2	3	5	2	3	5	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1				
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	0			0	49			49	46			46	24000			24000	6.8		6.8				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5				
	全窒素	(mg/L)	0.31	0.26	0.22	0.26	0.39	0.30	0.14	0.28	0.22	0.21	0.13	0.19	0.40	0.38	0.21	0.33	0.33	0.36	0.32				
	全燐	(mg/L)	0.013	0.017	0.017	0.016	0.028	0.036	0.014	0.026	0.025	0.028	0.017	0.023	0.043	0.044	0.030	0.039	0.042	0.052	0.045				
	全亜鉛	(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	ノニルフェノール	(水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006								<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006							
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006							
	その他の項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.060	0.054	0.012	0.042	0.028	0.078	<0.010	0.039	<0.010	<0.010	<0.010	0.075	0.013	<0.010	0.033	<0.010	<0.010	0.010	0.010			
硝酸性窒素		(mg/L)	0.055	0.049	0.007	0.037	0.023	0.073	<0.005	0.034	<0.005	<0.005	<0.005	0.070	0.008	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
亜硝酸性窒素		(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005				
アンモニア性窒素		(mg/L)	0.14	0.06	0.03	0.08	0.19	<0.02	0.02	0.08	0.02	0.05	0.03	0.04	0.05	0.09	0.06	0.06	0.03	0.14	0.08				
クロロフィルA		(μg/L)	4.1	3.6	5.2	4.3	12	25	4.0	14	22	20	1.9	15	23	31	19	7.5	15	1.5	8.0				
塩化物イオン		(mg/L)	18100	18600	18900	18500	16500	18300	19300	18000	17300	18100	19100	18200	13400	17200	18400	16300	17600	17600	19000				
ケイ酸		(mg/L)	0.16	0.04	0.37	0.19	3.0	1.8	1.3	2.0	0.70	0.76	1.7	1.1	4.1	1.6	1.5	2.4	0.82	0.98	1.5				
りん酸態りん		(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.012	0.005	0.003	0.004	0.026				
溶解性COD		(mg/L)	1.1	1.1	0.8	1.0	2.1	1.9	1.0	1.7	1.8	1.7	0.9	1.5	2.1	1.8	1.2	1.7	2.3	2.2	1.0				
大腸菌数		(個/100mL)	<1			<1									140			140							

水域名	中部海域					中部海域					中部海域					中部海域				
	表層	中層	底層	全層		表層	中層	底層	全層		表層	中層	底層	全層		表層	中層	底層	全層	
測定地点名																				
西暦年	2016年					2016年					2016年					2016年				
年月日	9月6日					10月4日					11月8日					12月19日				
時分	9時13分					9時29分					9時09分					9時13分				
干潮時刻	5:51					4:56					9:13					7:15				
満潮時刻	12:17					11:26					16:47					13:45				
天候	晴れ					曇り					曇り					晴れ				
気温 (°C)	27.1					27.2					15.4					11.1				
水温 (°C)	25.7	25.6	24.8	25.4	25.6	24.8	24.8	23.8	24.7	18.5	18.6	19.1	18.7	13.4	13.0	13.3	14.0	11.8	11.7	11.8
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.9		0.5	2.5	7.1			0.5	2.5	6.3		0.5	2.5	6.2		0.5	2.5	7.5
全水深 (m)	7.9					8.1					7.3					7.2				
透明度 (m)	1.9					2.4					3.0					3.7				
pH	8.3	8.3	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	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)	10	9.5	5.6	8.4	7.0	4.3	4.6	5.3	5.3	7.4	7.4	7.0	7.3	7.9	8.1	7.8	7.8	8.4	8.1	8.3
COD (mg/L)	3.3	3.1	1.3	2.6	2.7	1.6	0.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3
SS (mg/L)	4	3	4	4	2	2	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	49			49	2400			2400	2400	2.0			2.0	17	4.5					4.5
αヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5					<0.5
全窒素 (mg/L)	0.27	0.26	0.20	0.24	0.60	0.34	0.22	0.39	0.39	0.38	0.38	0.28	0.35	0.38	0.38	0.37	0.28	0.36	0.36	0.35
全燐 (mg/L)	0.029	0.029	0.025	0.028	0.066	0.048	0.032	0.049	0.049	0.025	0.027	0.024	0.025	0.022	0.022	0.019	0.019	0.025	0.027	0.024
全亜鉛 (水生生物保全)					0.001	0.002	0.004	0.002	0.002									<0.001	0.001	0.001
ノニルフェノール (水生生物保全)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006									<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	0.011	<0.010	0.011	0.34	0.14	0.068	0.18	0.18	0.089	0.088	0.056	0.078	0.10	0.10	0.10	0.068	0.10	0.10	0.098
硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.006	<0.005	0.006	0.34	0.14	0.063	0.18	0.18	0.084	0.083	0.051	0.073	0.10	0.097	0.097	0.062	0.098	0.096	0.094
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	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007	0.009	0.007
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.03	0.07	0.06	0.17	0.12	0.09	0.13	0.13	0.09	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.06	0.17	0.16	0.16
クロロフィルA (μg/L)	32	31	5.5	23	21	8.7	2.1	11	11	7.3	8.2	3.8	6.4	2.3	3.1	1.6	2.3	4.0	4.0	3.9
塩化物イオン (mg/L)	17800	18100	18500	18100	13000	16900	18500	16100	16100	18400	18500	18800	18600	18200	18200	18100	18400	18500	18500	18500
ケイ酸 (mg/L)	0.01	0.02	0.39	0.14	5.2	2.0	1.3	2.8	2.8	1.6	1.6	1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	0.82	0.86	0.81	0.84
りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.008	0.003	0.028	0.028	0.020	0.025	0.025	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008
溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.0	1.4	1.1	1.1	<0.5	0.9	0.9	1.1	1.2	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	0.7	1.0	0.8	0.9
大腸菌数 (個/100mL)					22			22	22									<1		<1

水域名		中部海域				中部海域				中部海域				
測定地点名		C-4				C-4				C-4				
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層				
採水年月日時	西暦年	2017年				2017年				全層75%値又は表層平均値				
	月日	2月8日				3月1日								
	時分	9時09分				9時11分								
	干潮時刻	13:49				5:16								
	満潮時刻	8:26				11:42								
	天候	曇り				曇り								
	気温 (℃)	7.7				9.2								
	水温 (℃)	9.8	10.0	10.6	10.1	10.5	10.6	10.9	10.7					
	採取水深 (m)	0.5	2.5	7.1		0.5	2.5	6.6						
	全水深 (m)	8.1				7.6								
一般項目	透明度 (m)	3.8				3.5								
	pH (—)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	7.9	8.2	8.0	8.2
	DO (mg/L)	10	10	9.1	9.7	9.8	9.8	9.0	9.5	12	3.6	7.9	5.3	7.9
	COD (mg/L)	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	1.6	2.0	4.7	0.8	2.2	1.3	2.2
	SS (mg/L)	2	2	3	2	2	2	2	2	5	1	3	2	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	4.5			4.5	24000	0	2200	24000	0
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.32	0.32	0.27	0.30	0.46	0.42	0.25	0.38	0.60	0.13	0.31	0.39	0.19
	全燐 (mg/L)	0.017	0.015	0.020	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.066	0.013	0.028	0.049	0.016
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)									0.004	<0.001	0.001	0.002	<0.001
生活環境項目	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.099	0.10	0.10	0.10	0.086	0.040	0.075	0.34	<0.010	0.064	0.18	<0.010
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.094	0.099	0.098	0.10	0.081	0.035	0.072	0.34	<0.005	0.060	0.18	<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	0.009	<0.005	0.005	0.008	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.02	0.03	0.16	0.12	0.02	0.10	0.19	<0.02	0.08	0.16	0.03
	クロロフィルA (μg/L)	7.1	7.1	10	8.1	7.8	7.7	8.4	8.0	32	1.5	10	23	2.3
	塩化物イオン (mg/L)	18800	18800	19100	18900	18900	18800	19500	19100	19500	13000	18100	19100	16100
	ケイ酸 (mg/L)	0.05	0.03	0.02	0.03	0.15	0.11	0.07	0.11	5.2	0.01	1.1	2.8	0.03
	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	0.006	0.025	<0.001
その他の項目	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.0	1.2	2.3	<0.5	1.3	1.8	0.9
	大腸菌数 (個/100mL)									140	<1	41	140	<1

水域名		中部海域			中部海域			中部海域			中部海域			中部海域		
測定地点名		C－9			C－9			C－9			C－9			C－9		
		表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層
西暦年		2016年			2016年			2016年			2017年					
月日		4月6日			7月12日			10月4日			1月12日					
時分		9時16分			9時41分			9時18分			9時16分					
干潮時刻		14:59			8:51			4:56			15:26					
満潮時刻		9:09			15:20			11:26			10:04					
天候		晴れ			晴れ			曇り			晴れ					
気温	(℃)	18.5			29.0			27.2			8.3					
水温	(℃)	14.9	13.9	14.4	26.3	24.3	25.3	25.4	24.0	24.7	11.5	11.5	11.5			
採取水深	(m)	0.5	7.8		0.5	7.0		0.5	7.5		0.5	7.7				
全水深	(m)	8.8			8.0			8.5			8.7					
透明度	(m)	3.7			2.0			2.1			3.8					
pH	(－)	8.3	8.2	8.3	8.4	8.0	8.2	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1			
DO	(mg/L)	9.2	7.8	8.5	8.7	4.1	6.4	7.1	3.1	5.1	8.6	8.4	8.5			
COD	(mg/L)	1.8	1.6	1.7	4.3	1.3	2.8	2.1	0.9	1.5	1.3	1.3	1.3			
SS	(mg/L)	1	5	3	6	1	4	1	4	3	2	6	4			
大腸菌群数	(MPN/100mL)	17		17	5400		5400	4900		4900	2.0		2.0			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5			
全窒素	(mg/L)	0.35	0.20	0.28	0.47	0.17	0.32	0.71	0.23	0.47	0.38	0.37	0.38			
全磷	(mg/L)	0.015	0.018	0.017	0.054	0.019	0.037	0.068	0.043	0.056	0.022	0.023	0.023			
全亜鉛	(水生生物保全) (mg/L)															
ノニルフェノール	(水生生物保全) (mg/L)															
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.082	0.021	0.052	0.073	0.011	0.042	0.44	0.066	0.25	0.11	0.11	0.11			
硝酸性窒素 (mg/L)		0.077	0.016	0.047	0.065	0.006	0.036	0.44	0.061	0.25	0.11	0.11	0.11			
亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.007	0.008			
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.17	0.04	0.11	0.03	0.07	0.05	0.20	0.13	0.17	0.14	0.13	0.14			
クロロフィルA (μg/L)		6.5	10	8.3	56	2.3	29	10	1.3	5.7	3.3	3.1	3.2			
塩化物イオン (mg/L)		18000	18700	18400	13700	18300	16000	9320	18600	14000	18500	18300	18400			
ケイ酸 (mg/L)		0.24	0.19	0.22	2.4	1.2	1.8	8.2	1.9	5.1	0.95	0.94	0.95			
りん酸態りん (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.007	0.005	0.036	0.033	0.035	0.009	0.009	0.009			
溶解性COD (mg/L)		1.1	0.9	1.0	2.1	1.1	1.6	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9			
大腸菌数 (個/100mL)																

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値				平均値				最大値				最小値				平均値			
	8.4				7.9				8.1				8.3				8.0				8.2			
	9.2				3.1				7.1				8.5				5.1				7.1			
	4.3				0.9				1.8				2.8				1.3				1.8			
その他の項目	6				1				3				4				3				4			
	5400				2.0				2600				5400				2.0				2600			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5				<0.5							
	0.71				0.17				0.36				0.47				0.28				0.36			
その他の項目	0.068				0.015				0.033				0.056				0.017				0.033			

生活環境項目	最大値				最小値</			
--------	-----	--	--	--	-------	--	--	--

水域名		中部海域						中部海域						中部海域						中部海域					
測定地点名		C-10			C-10			C-10			C-10			C-10			C-10			C-10					
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層				
西暦年 月日 時分 干潮時刻 満潮時刻 天候	西暦年	2016年						2016年						2016年						2016年					
	月日	4月6日						5月18日						6月1日						7月12日					
	時分	8時55分						8時47分						8時48分						8時51分					
	干潮時刻	14:59						13:55						12:35						8:51					
	満潮時刻	9:09						7:38						6:29						15:20					
一般項目	天候	晴れ						晴れ						曇り						曇り					
	気温 (℃)	17.8						19.5						22.5						26.6					
	水温 (℃)	14.9	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	8.3	8.1	8.3	8.6	8.4	8.1	8.4	8.2	8.0	8.0	8.1	8.5	8.3	8.1				
	採取水深 (m)	0.5	2.5	8.4			0.5	2.5	7.9		0.5	2.5	7.6		0.5	2.5	7.8		0.5	2.5	7.6				
	全水深 (m)	9.4						8.9						8.6						8.8					
生活環境項目	透明度 (m)	4.1						1.8						1.3						2.0					
	pH (—)	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	8.3	8.1	8.3	8.6	8.4	8.1	8.4	8.2	8.0	8.0	8.1	8.5	8.3	8.1				
	DO (mg/L)	9.2	9.4	7.9	8.8	10	10	7.7	5.0	7.6	12	10	6.0	9.3	6.9	4.2	4.9	5.3	9.0	6.8	4.6				
	COD (mg/L)	1.7	1.7	1.6	1.7	3.3	3.3	4.4	2.7	3.5	6.3	4.6	2.5	4.5	3.7	3.1	1.4	2.7	4.1	3.3	1.2				
	SS (mg/L)	1	1	8	3	3	3	16	7	9	7	4	3	5	5	4	2	4	4	2	3				
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	14			14	330	330			330	49			49	17000			17000	11		11				
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5				<0.5	<0.5				<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5				
	全窒素 (mg/L)	0.32	0.29	0.23	0.28	0.34	0.34	0.31	0.20	0.28	0.48	0.25	0.18	0.30	0.42	0.38	0.19	0.33	0.36	0.31	0.22				
	全燐 (mg/L)	0.014	0.014	0.020	0.016	0.026	0.026	0.046	0.025	0.032	0.045	0.033	0.021	0.033	0.056	0.053	0.019	0.043	0.050	0.044	0.032				
	全亜鉛 (水生生物保全)																								
	ノニルフェノール (水生生物保全)																								
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																								
	その他の項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.075	0.063	0.035	0.058	0.073	0.073	0.012	<0.010	0.032	0.056	<0.010	<0.010	0.025	0.075	0.026	<0.010	0.037	<0.010	<0.010	<0.010			
		硝酸性窒素 (mg/L)	0.070	0.058	0.030	0.053	0.068	0.068	0.007	<0.005	0.027	0.042	<0.005	<0.005	0.017	0.070	0.015	<0.005	0.030	<0.005	<0.005	<0.005			
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.011	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005			
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.11	0.08	0.05	0.08	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.06	0.12	0.07	0.08	0.03	0.10	0.05				
クロロフィルA (μg/L)		4.6	4.3	10	6.3	13	13	48	22	28	44	25	12	27	49	39	3.3	30	12	15	2.1				
塩化物イオン (mg/L)		18300	18200	18700	18400	14100	14100	18000	19300	17100	16900	18100	18600	17900	15400	17500	18200	17000	16500	17500	19400				
ケイ酸 (mg/L)		0.18	0.09	0.17	0.15	4.3	4.3	2.1	1.2	2.5	0.75	0.83	1.3	0.96	2.1	1.8	0.99	1.6	1.0	0.85	1.1				
りん酸態りん (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	0.004	0.006	0.016				
溶解性COD (mg/L)		1.3	1.0	0.9	1.1	2.2	2.2	2.4	1.5	2.0	2.2	2.2	1.5	2.0	2.0	1.8	1.2	1.7	2.5	1.9	1.0				
大腸菌数 (個/100mL)		1			1										1500			1500							

水域名		中部海域					中部海域					中部海域					中部海域				
測定地点名		C－1 0					C－1 0					C－1 0					C－1 0				
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年		2016年					2016年					2016年					2017年				
採年月日時		9月6日					10月4日					11月8日					12月19日				
一般項目		8時55分					8時54分					8時52分					8時56分				
		5:51					4:56					9:13					7:15				
		12:17					11:26					16:47					13:45				
		晴れ					曇り					曇り					晴れ				
		26.9					26.8					15.2					11.0				
		25.6	25.4	25.2	25.4	25.6	24.9	24.1	24.9	18.0	18.5	19.1	18.5	12.8	12.7	14.1	13.2	11.5	11.6	11.8	11.6
		0.5	2.5	7.8		0.5	2.5	7.9		0.5	2.5	7.2		0.5	2.5	7.0		0.5	2.5	8.5	
		8.8					8.9					8.2					8.0				
		1.8					2.5					2.6					3.4				
		8.3	8.2	8.1	8.2	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
		9.2	7.7	5.7	7.5	6.7	3.5	3.1	4.4	7.3	7.3	6.8	7.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.3	8.4
		3.2	2.5	2.1	2.6	2.2	1.5	1.1	1.6	1.9	1.3	1.3	1.5	1.3	1.6	1.5	1.5	1.0	1.1	1.4	1.2
		5	4	4	4	2	2	4	3	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	6	3
		23			23	330			330	790			790	13		13	0				0
		<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5			<0.5
		0.28	0.23	0.27	0.26	0.77	0.41	0.24	0.47	0.48	0.47	0.33	0.43	0.49	0.51	0.47	0.49	0.42	0.42	0.36	0.40
		0.038	0.032	0.034	0.035	0.083	0.064	0.047	0.065	0.033	0.033	0.026	0.031	0.030	0.030	0.023	0.028	0.031	0.022	0.026	0.026
		0.022	0.018	0.023	0.021	0.44	0.16	0.077	0.23	0.10	0.10	0.071	0.090	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.10	0.10	0.12
		0.017	0.013	0.018	0.016	0.44	0.16	0.072	0.22	0.10	0.10	0.066	0.089	0.12	0.12	0.11	0.12	0.13	0.10	0.10	0.12
		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008
		0.03	0.02	0.11	0.05	0.25	0.21	0.13	0.20	0.12	0.13	0.09	0.11	0.17	0.18	0.15	0.17	0.16	0.12	0.12	0.15
		57	41	23	40	10	3.9	1.7	5.2	7.3	7.1	3.3	5.9	3.0	2.8	2.3	2.7	2.9	3.2	3.7	3.3
		17700	18100	18400	18100	12700	16700	18600	16000	17800	18100	18600	18200	17900	17800	17900	17900	18200	18100	18400	18200
		0.04	0.02	0.35	0.14	5.7	2.7	1.9	3.4	2.1	1.8	1.3	1.7	1.5	1.5	1.3	1.4	1.0	0.92	0.97	0.97
		0.002	0.001	0.004	0.002	0.051	0.044	0.034	0.043	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012	0.010	0.011	0.011
		1.6	1.2	1.2	1.3	1.8	1.3	1.0	1.4	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9
						44			44									<1			<1

水域名		中部海域				中部海域				中部海域						
測定地点名		C-10				C-10				C-10						
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	全層						
西暦年 月日 時分	西暦年	2017年				2017年										
	月日	2月8日				3月1日										
	時分	8時52分				8時53分										
干潮時刻 満潮時刻 天候	干潮時刻	13:49				5:16										
	満潮時刻	8:26				11:42										
	天候	曇り				曇り										
一般項目	気温 (℃)	7.9				9.1										
	水温 (℃)	9.8	9.8	10.5	10.0	10.4	10.6	10.9	10.6							
	採取水深 (m)	0.5	2.5	8.0		0.5	2.5	7.4								
生活環境項目	全水深 (m)	9.0				8.4										
	透明度 (m)	2.9				3.2										
	pH (—)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.6	7.9	8.2	8.4	7.9	8.2	
その他の項目	DO (mg/L)	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.9	9.0	9.5	12	3.1	7.7	9.6	4.4	7.7	
	COD (mg/L)	2.2	2.5	2.0	2.2	2.0	2.3	2.0	2.1	6.3	1.0	2.3	4.5	1.2	2.3	
	SS (mg/L)	3	4	2	3	2	2	5	3	16	1	4	9	2	4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.5			4.5	4.5			4.5	17000	0	1500	17000	0	1500	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.54	0.29	0.45	0.39	0.43	0.27	0.36	0.77	0.18	0.36	0.49	0.26	0.36	
	全燐 (mg/L)	0.021	0.022	0.018	0.020	0.014	0.019	0.018	0.017	0.083	0.014	0.032	0.065	0.016	0.032	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)															
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)															
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)															
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.11	0.10	0.11	0.091	0.11	0.11	0.056	0.086	0.44	<0.010	0.078	0.23	<0.010	0.079
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.11	0.10	0.11	0.086	0.11	0.11	0.051	0.082	0.44	<0.005	0.074	0.22	<0.005	0.074
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	0.014	<0.005	0.006	0.010	<0.005	0.006	
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.20	0.22	0.02	0.15	0.09	0.12	0.12	0.04	0.08	0.25	<0.02	0.10	0.20	0.02	0.10	
クロロフィルA (μg/L)	11	11	7.6	9.9	6.6	9.8	9.9	9.9	8.8	57	1.7	15	40	2.7	15	
塩化物イオン (mg/L)	18400	18800	19000	18700	18500	19200	19200	19500	19100	19500	12700	17900	19100	16000	17900	
ケイ酸 (mg/L)	0.12	0.14	0.03	0.10	0.27	0.08	0.08	0.04	0.13	5.7	0.02	1.2	3.4	0.10	1.2	
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	0.051	<0.001	0.008	0.043	<0.001	0.008	
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.4	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	2.5	0.8	1.4	2.0	0.9	1.4	
大腸菌数 (個/100mL)										1500	<1	390	1500	<1	390	

水域名		西部海域					西部海域					西部海域					西部海域				
測定地点名		W-3					W-3					W-3					W-3				
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年		2016年					2016年					2016年					2016年				
採年月日時		4月6日					5月18日					6月1日					7月12日				
時分		10時41分					9時51分					9時45分					11時00分				
干潮時刻		14:59					13:55					12:35					8:51				
満潮時刻		9:09					7:38					6:29					15:20				
天候		晴れ					晴れ					曇り					曇り				
気温 (°C)		19.0					19.7					21.4					30.4				
水温 (°C)		14.8	14.2	14.1	14.4	19.2	19.1	18.6	19.0	20.5	20.5	20.2	20.4	26.5	25.2	23.9	25.2	28.9	28.3	25.4	27.5
採取水深 (m)		0.5	2.5	22.0		0.5	2.5	20.6		0.5	2.5	20.3		0.5	2.5	21.2		0.5	2.5	21.5	
全水深 (m)		23.0					21.6					21.3					22.2				
透明度 (m)		8.8					7.5					9.5					4.9				
pH	(-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
DO (mg/L)		8.5	8.4	8.4	8.4	8.0	8.0	7.6	7.9	7.8	8.0	7.8	7.9	7.9	7.3	6.9	7.4	7.6	7.7	6.4	7.2
COD (mg/L)		0.8	0.6	0.6	0.7	1.3	1.3	1.0	1.2	0.9	0.9	1.2	1.0	2.8	1.9	1.0	1.9	2.4	1.9	0.9	1.7
SS (mg/L)		1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	3	2	<1	2	2	2	1	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)		0			0	2.0			2.0	7.8			7.8	23			23	33			33
α-ヘキサノ抽出物質 (mg/L)		<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)		0.13	0.09	0.09	0.10	0.13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.08	0.08	0.08	0.22	0.17	0.10	0.16	0.19	0.16	0.10	0.15
全燐 (mg/L)		0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.006	0.005	0.023	0.018	0.008	0.016	0.024	0.023	0.013	0.020
全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006									<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006				
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.020	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	0.011	0.015	0.012	<0.010	0.016	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
硝酸性窒素	(mg/L)	0.015	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.006	0.010	0.007	<0.005	0.011	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.06	0.03	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03
クロロフィルA	(μg/L)	1.8	1.1	1.2	1.4	1.2	1.0	1.5	1.2	0.9	0.9	1.4	1.1	9.1	5.2	1.7	5.3	3.5	2.9	1.2	2.5
塩化物イオン	(mg/L)	18900	19000	19100	19000	19000	19300	19600	19300	19200	19300	19300	19300	16900	17700	18500	17700	18400	18600	19000	18700
ケイ酸	(mg/L)	0.13	0.23	0.25	0.20	1.0	0.85	0.49	0.78	0.12	0.13	0.14	0.13	1.0	0.69	0.28	0.66	0.71	0.55	0.41	0.56
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.008	0.005
溶解性COD	(mg/L)	0.7	0.5	0.6	0.6	1.1	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.9	1.5	1.0	1.5	1.7	1.6	0.8	1.4
大腸菌数 (個/100mL)		<1			<1									<1			<1				

水域名	西部海域					西部海域					西部海域					西部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
測定地点名				W-3				W-3				W-3				W-3				W-3
西暦年				2016年				2016年				2016年				2016年				2017年
採年月日時				9月6日				10月4日				11月8日				12月19日				1月12日
時分				9時52分				10時38分				9時45分				9時49分				10時52分
干潮時刻				5:51				4:56				9:13				7:15				15:26
満潮時刻				12:17				11:26				16:47				13:45				10:04
天候				晴れ				曇り				曇り				晴れ				曇り
気温 (°C)				27.2				26.1				15.7				12.1				10.1
水温 (°C)	25.5	25.1	24.6	25.1	25.6	24.7	23.5	24.6	19.5	19.6	19.9	19.7	13.8	13.9	16.3	14.7	13.6	13.6	13.6	13.6
採取水深 (m)	0.5	2.5	20.7		0.5	2.5	21.3		0.5	2.5	21.0		0.5	2.5	21.0		0.5	2.5	20.3	
全水深 (m)				21.7				22.3				22.0				22.0				21.3
透明度 (m)				3.5				3.0				4.5				5.0				8.5
pH (—)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
DO (mg/L)	9.0	8.8	6.3	8.0	7.5	8.0	5.8	7.1	7.4	7.5	7.2	7.4	8.1	8.2	7.8	8.0	8.3	8.3	8.2	8.3
COD (mg/L)	2.1	2.2	1.0	1.8	1.9	1.5	0.8	1.4	1.3	1.1	0.8	1.1	1.2	1.3	0.6	1.0	0.7	0.8	1.1	0.9
SS (mg/L)	1	1	2	1	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.8			7.8	23			23	23			23	4.5			4.5	0			0
α-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.16	0.16	0.12	0.15	0.36	0.17	0.14	0.22	0.17	0.18	0.15	0.17	0.28	0.26	0.14	0.23	0.13	0.12	0.12	0.12
全燐 (mg/L)	0.014	0.013	0.015	0.014	0.043	0.022	0.019	0.028	0.015	0.015	0.013	0.014	0.016	0.015	0.011	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)					0.001	<0.001	<0.001	0.001									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006									<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.18	0.031	0.046	0.086	0.023	0.022	0.020	0.022	0.078	0.070	0.022	0.057	0.040	0.044	0.049	0.044
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.18	0.026	0.041	0.082	0.018	0.017	0.015	0.017	0.070	0.062	0.015	0.049	0.033	0.038	0.044	0.038
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	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.06	0.06	<0.02	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02
クロロフィルA (μg/L)	8.2	8.1	3.5	6.6	20	15	3.1	13	4.3	4.5	2.1	3.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
塩化物イオン (mg/L)	18300	18300	18800	18500	15200	17400	18600	17100	19000	18900	19200	19000	18400	18500	19300	18700	19300	19600	19600	19500
ケイ酸 (mg/L)	0.01	0.01	0.20	0.07	2.3	0.70	0.80	1.3	0.60	0.58	0.36	0.51	0.82	0.79	0.28	0.63	0.38	0.38	0.38	0.38
りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.009	0.001	0.010	0.007	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.4	1.4	0.9	1.2	1.4	1.1	0.5	1.0	0.8	0.9	0.6	0.8	1.2	1.2	<0.5	1.0	0.6	0.7	0.8	0.7
大腸菌数 (個/100mL)					1			1									<1			<1

水域名		西部海域					西部海域					西部海域					
測定地点名		W-3					W-3					W-3					
		表層	中層	底層	全層	全層	表層	中層	底層	全層	各層						
西暦年		2017年					2017年										
年月日		2月8日					3月1日										
時分		9時45分					10時06分										
干潮時刻		13:49					5:16										
満潮時刻		8:26					11:42										
天候		曇り					曇り										
気温		7.9					10.6										
水温		11.7	11.7	12.1	11.8	12.2	12.2	12.2	12.3	12.2	全層75%値又は表層平均値						
採取水深		0.5	2.5	21.6		0.5	2.5	20.4									
全水深		22.6					21.4										
透明度		5.6					8.6										
生活環境項目		pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2	
		DO	(mg/L)	9.0	9.0	8.7	8.9	8.4	8.5	8.4	8.4	9.0	5.8	7.9	8.9	7.1	7.9
		COD	(mg/L)	1.0	1.4	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	2.8	0.6	1.2	1.9	0.7	1.2
		SS	(mg/L)	1	1	1	1	<1	1	<1	1	3	<1	1	2	<1	1
		大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0			2.0	0			0	33	0	11	33	0	11
		n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		全窒素	(mg/L)	0.14	0.14	0.12	0.13	0.12	0.11	0.12	0.12	0.36	0.08	0.15	0.23	0.08	0.15
		全燐	(mg/L)	0.010	0.012	0.012	0.011	0.008	0.007	0.008	0.008	0.043	0.005	0.013	0.028	0.005	0.013
		全亜鉛	(mg/L)									0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
		ノニルフェノール	(mg/L)									<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
		直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		その他の項目		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.054	0.051	0.046	0.050	0.012	0.011	<0.010	0.011	0.18	<0.010	0.028	0.086
硝酸性窒素	(mg/L)			0.049	0.046	0.041	0.045	0.007	0.006	<0.005	0.006	0.18	<0.005	0.023	0.082	<0.005	0.023
亜硝酸性窒素	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.005	0.008	<0.005	0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	<0.02	0.03	0.05	<0.02	0.03
クロロフィルA	(μg/L)			3.0	3.0	3.0	3.0	1.1	0.9	0.9	1.0	20	0.9	3.5	13	1.0	3.5
塩化物イオン	(mg/L)			19800	19600	19800	19700	19600	19700	19800	19700	19800	15200	18800	19700	17100	18900
ケイ酸	(mg/L)			0.12	0.13	0.17	0.14	0.08	0.08	0.08	0.08	2.3	0.01	0.45	1.3	0.07	0.45
りん酸態りん	(mg/L)			0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.010	<0.001	0.003	0.007	<0.001	0.003
溶解性COD	(mg/L)			0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.9	<0.5	1.0	1.5	0.6	1.0
大腸菌数	(個/100mL)											1	<1	1	1	<1	1

水域名		西部海域						西部海域						西部海域											
測定地点名		W-6						W-6						W-6											
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層								
西暦年		2016年						2016年						2016年											
採年月日時	西暦年	4月6日						5月18日						7月12日											
時分	時分	11時17分						10時15分						11時07分											
干潮時刻	干潮時刻	14:59						13:55						8:51											
満潮時刻	満潮時刻	9:09						7:38						15:20											
天候	天候	晴れ						晴れ						曇り											
気温	(℃)	18.8						22.3						21.8											
水温	(℃)	14.8	14.6	14.0	14.5	20.2	20.0	18.3	19.5	21.5	21.5	19.9	21.0	27.3	25.1	23.8	25.4	29.3	29.2	25.7	28.1				
採取水深	(m)	0.5	2.5	16.1		0.5	2.5	15.0		0.5	2.5	14.8		0.5	2.5	16.3		0.5	2.5	15.2					
全水深	(m)	17.1						16.0						15.8						17.3					
透明度	(m)	5.5						3.0						1.9						2.5					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.1	8.3	8.5	8.5	8.1	8.4	8.4	8.2	8.1	8.2	8.4	8.4	8.1	8.3				
	DO	9.1	9.2	8.2	8.8	9.4	9.4	6.6	8.5	11	11	6.3	9.4	9.4	7.3	5.7	7.5	7.9	7.8	5.5	7.1				
	COD	1.2	1.1	0.8	1.0	1.8	1.7	1.1	1.5	4.2	3.9	1.0	3.0	4.1	2.9	1.5	2.8	3.0	3.1	0.8	2.3				
	SS	1	1	9	4	1	1	4	2	3	3	2	3	4	3	7	5	3	2	2	2				
	大腸菌群数	0			0	4.0			4.0	0	0		0	130			130	6.8			6.8				
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			<0.5				
	全窒素	0.17	0.17	0.11	0.15	0.17	0.15	0.12	0.15	0.18	0.18	0.10	0.15	0.15	0.30	0.25	0.15	0.23	0.28	0.27	0.11				
	全燐	0.011	0.009	0.016	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	0.018	0.017	0.012	0.016	0.016	0.032	0.031	0.028	0.030	0.038	0.037	0.031				
	全亜鉛																								
	ノニルフェノール																								
その他の項目	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生物保全)																								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.035	0.036	<0.010	0.027	0.018	0.010	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010				
	硝酸性窒素	0.030	0.031	<0.005	0.022	0.013	0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
	亜硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
	アンモニア性窒素	0.07	0.04	0.04	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03				
	クロロフィルA	2.6	2.4	2.8	2.6	1.1	1.3	1.9	1.4	14	10	3.1	9.0	19	17	1.2	12	6.6	6.8	1.2	4.9				
	塩化物イオン	18600	18800	19000	18800	17300	17500	19600	18100	18000	18000	19200	18400	15500	17600	18300	17100	17700	17800	18900	18100				
	ケイ酸	0.05	0.05	0.32	0.14	2.2	2.3	0.88	1.8	0.70	0.72	0.70	0.71	1.5	0.86	0.88	1.1	0.85	0.84	0.86	0.85				
	りん酸態りん	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.006	0.003	0.003	0.003	0.008	0.005				
	溶解性COD	1.0	1.0	0.6	0.9	1.5	1.4	0.8	1.2	2.6	1.8	0.7	1.7	2.1	1.6	0.6	1.4	2.1	1.9	0.8	1.6				
大腸菌数	<1			<1										6			6								

水域名			西部海域						西部海域						西部海域						西部海域											
測定地点名			W－6						W－6						W－6						W－6											
			表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	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 月日 時分 干潮時刻 満潮時刻 天候 気温 水温 採取水深 全水深	西暦年		2016年						2016年						2016年						2016年						2017年					
	月日		9月6日						10月4日						11月8日						12月19日						1月12日					
	時分		10時24分						11時15分						10時09分						10時09分						11時43分					
	干潮時刻		5:51						4:56						9:13						7:15						15:26					
	満潮時刻		12:17						11:26						16:47						13:45						10:04					
	天候		晴れ						曇り						曇り						晴れ						曇り					
	気温	(℃)	27.4						27.6						15.9						12.5						10.7					
	水温	(℃)	25.5	25.3	24.5	25.1	25.6	24.2	23.5	24.4	18.7	18.7	19.7	19.0	13.0	13.0	14.9	13.6	12.3	12.3	12.3	12.3	2.5	2.5	17.0	12.3						
採取水深	(m)	0.5	2.5	15.4		0.5	2.5	15.3		0.5	2.5	18.5		0.5	2.5	16.6		0.5	2.5	17.0												
全水深	(m)	16.4						16.3						19.5						17.6						18.0						
透明度	(m)	2.5						2.3						3.7						3.8						7.5						
生活環境項目	pH	(－)	8.3	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1							
	DO	(mg/L)	9.3	8.8	5.4	7.8	7.3	6.3	5.9	6.5	7.9	7.9	7.0	7.6	8.3	7.8	8.1	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6							
	COD	(mg/L)	2.4	2.5	1.1	2.0	2.3	1.3	0.7	1.4	1.4	1.3	1.1	1.3	1.6	0.8	1.3	1.6	1.2	0.9	1.2	1.6	1.2	0.9	1.2							
	SS	(mg/L)	2	3	5	3	2	1	1	1	1	2	7	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	23			23	4.5			4.5	7.8			7.8	6.8		6.8	0				0			0							
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5	<0.5				<0.5			<0.5							
	全窒素	(mg/L)	0.17	0.19	0.19	0.18	0.40	0.19	0.12	0.24	0.33	0.33	0.24	0.30	0.47	0.49	0.21	0.39	0.18	0.19	0.17	0.18	0.17	0.18	0.18							
	全燐	(mg/L)	0.021	0.021	0.026	0.023	0.048	0.024	0.015	0.029	0.022	0.024	0.021	0.022	0.026	0.028	0.014	0.023	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014							
	全亜鉛	(水生生物保全) (mg/L)																														
	ノニルフェノール	(水生生物保全) (mg/L)																														
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)																														
	その他の項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.010	<0.010	0.020	0.013	0.23	0.066	0.046	0.11	0.073	0.072	0.027	0.057	0.15	0.042	0.11	0.068	0.077	0.10	0.082										
		硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.015	0.008	0.23	0.061	0.041	0.11	0.068	0.067	0.022	0.052	0.14	0.037	0.11	0.063	0.072	0.10	0.078										
		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	0.013	0.011	<0.005	0.010	0.005	<0.005	0.007	0.006									
		アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.07	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.15	0.15	0.03	0.11	0.04	0.03	0.03	0.03									
クロロフィルA		(μg/L)	19	21	3.0	14	21	8.6	2.5	11	6.9	6.8	2.9	5.5	2.9	3.3	2.5	2.9	3.0	3.3	3.1	3.1										
塩化物イオン		(mg/L)	18000	18000	18600	18200	14500	17800	18900	17100	18500	18700	19100	18800	17600	17700	18900	18100	19200	19100	19100	19100										
ケイ酸		(mg/L)	0.02	0.02	0.70	0.25	3.0	0.95	0.55	1.5	1.3	1.3	0.77	1.1	1.5	1.5	0.45	1.2	0.48	0.47	0.46	0.47										
りん酸態りん		(mg/L)	<0.001	<0.001	0.013	0.005	0.013	0.008	0.008	0.010	0.004	0.004	0.005	0.008	0.006	0.012	0.005	0.010	0.004	0.003	0.004	0.004										
溶解性COD	(mg/L)	1.4	1.2	1.0	1.2	1.5	0.9	0.6	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	1.4	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9											
大腸菌数	(個/100mL)					<1			<1										<1		<1			<1								

水域名		西部海域				西部海域				西部海域						
測定地点名		W-6				W-6				W-6						
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層						
西暦年 採水年月日時	西暦年	2017年				2017年				最大値						
	月日	2月8日				3月1日										
	時分	10時05分				10時35分										
	干潮時刻	13:49				5:16										
一般項目	満潮時刻	8:26				11:42				最大値						
	天候	曇り				曇り										
	気温 (℃)	8.1				10.8										
	水温 (℃)	9.9	10.0	12.1	10.7	10.9	10.9	11.9	11.2							
生活環境項目	採取水深 (m)	0.5	2.5	16.6		0.5	2.5	15.9	最大値							
	全水深 (m)	17.6				16.9										
	透明度 (m)	3.8				4.1										
	pH (—)	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2					8.3	8.5	8.0	8.2
その他の項目	DO (mg/L)	10	10	8.5	9.5	9.6	8.3	9.2	11	5.4	8.2	9.5	6.5	8.2	平均値	
	COD (mg/L)	2.0	2.0	1.1	1.7	1.7	1.6	1.3	1.5	4.2	0.7	1.8	3.0	1.0		1.8
	SS (mg/L)	2	1	5	3	2	1	12	5	12	1	3	5	1		3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.5			4.5	0			0	130	0	16	130	0		16
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.38	0.35	0.15	0.29	0.24	0.25	0.14	0.21	0.49	0.10	0.22	0.39	0.15		0.22
	全燐 (mg/L)	0.026	0.014	0.016	0.019	0.010	0.010	0.020	0.013	0.048	0.009	0.020	0.031	0.012		0.020
	全亜鉛 (水生生物保全)															
	ノニルフェノール (水生生物保全)															
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.13	0.12	0.045	0.098	0.061	0.064	0.010	0.045	0.23	<0.010	0.049	0.11	<0.010		0.049
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.13	0.12	0.040	0.097	0.056	0.059	0.005	0.040	0.23	<0.005	0.045	0.11	<0.005		0.045
	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	<0.005	0.005	0.010	<0.005		0.006
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.15	<0.02	0.04	0.11	<0.02		0.04
クロロフィルA (μg/L)	6.5	6.5	3.3	5.4	4.6	4.8	3.6	4.3	21	1.1	6.4	14	1.4	6.3		
塩化物イオン (mg/L)	18400	18600	19400	18800	19200	19600	19800	19500	19800	14500	18300	19500	17100	18300		
ケイ酸 (mg/L)	0.04	0.05	0.23	0.11	0.03	0.03	0.12	0.06	3.0	0.02	0.77	1.8	0.06	0.77		
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.013	<0.001	0.004	0.010	<0.001	0.004		
溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	0.8	1.1	1.1	1.0	0.8	1.0	2.6	0.6	1.2	1.7	0.9	1.2		
大腸菌数 (個/100mL)									6	<1	2	6	<1	2		

水域名		西部海域					西部海域					西部海域					西部海域				
測定地点名		W-7					W-7					W-7					W-7				
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年		2016年					2016年					2016年					2016年				
採年月日時		4月6日					5月18日					6月1日					7月12日				
時分		10時16分					9時31分					9時25分					10時39分				
干潮時刻		14:59					13:55					12:35					8:51				
満潮時刻		9:09					7:38					6:29					15:20				
天候		晴れ					晴れ					曇り					晴れ				
気温	(℃)	19.0					21.2					21.5					31.6				
水温	(℃)	15.1	14.6	14.1	14.6	19.2	19.2	18.5	19.0	22.1	22.1	20.1	21.4	26.5	25.3	24.0	25.3	30.3	29.6	26.3	28.7
採取水深	(m)	0.5	2.5	12.4		0.5	2.5	12.3		0.5	2.5	12.2		0.5	2.5	12.5		0.5	2.5	12.1	
全水深	(m)	13.4					13.3					13.2					13.5				
透明度	(m)	4.8					2.1					1.8					2.2				
pH	(-)	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.4	8.3	8.1	8.3	8.3	8.1	8.0	8.1	8.5	8.4	8.1	8.3
DO	(mg/L)	9.1	9.1	8.1	8.8	9.6	7.6	7.5	8.2	11	9.6	6.0	8.9	8.2	5.9	5.3	6.5	9.9	8.9	4.9	7.9
COD	(mg/L)	1.5	1.2	0.8	1.2	2.7	2.2	1.1	2.0	4.1	3.5	1.8	3.1	3.6	3.3	1.2	2.7	4.1	5.0	1.2	3.4
SS	(mg/L)	2	1	1	1	3	2	1	2	4	3	3	3	3	3	5	4	6	7	1	5
大腸菌群数	(MPN/100mL)	0			0	130			130	4.0			4.0	490			490	7.8			7.8
α-ヘキサノール抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素	(mg/L)	0.22	0.17	0.10	0.16	0.24	0.19	0.12	0.18	0.21	0.18	0.12	0.17	0.26	0.27	0.14	0.22	0.38	0.32	0.12	0.27
全燐	(mg/L)	0.011	0.011	0.011	0.011	0.029	0.023	0.012	0.021	0.017	0.017	0.015	0.016	0.036	0.044	0.020	0.033	0.058	0.060	0.018	0.045
全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)																				
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)																				
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.048	0.028	<0.010	0.029	0.015	0.017	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
硝酸性窒素	(mg/L)	0.043	0.023	<0.005	0.024	0.010	0.012	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.07	0.05	0.03	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03
クロロフィルA	(μg/L)	4.1	3.6	3.3	3.7	12	6.2	2.6	6.9	11	10	6.4	9.1	17	24	1.2	14	19	45	2.8	22
塩化物イオン	(mg/L)	18300	18700	19000	18700	17600	18800	19400	18600	18100	18400	19300	18600	16400	17600	18500	17500	17600	18100	18900	18200
ケイ酸	(mg/L)	0.10	0.09	0.30	0.16	2.3	1.3	0.56	1.4	0.86	0.87	0.98	0.90	1.5	1.5	1.0	1.3	0.73	0.70	0.91	0.78
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	0.008	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005
溶解性COD	(mg/L)	1.1	0.7	0.7	0.8	1.7	1.3	0.9	1.3	1.8	1.6	0.7	1.4	1.8	1.8	1.2	1.6	2.6	2.9	1.1	2.2
大腸菌数	(個/100mL)	<1			<1									6			6				

水域名	西部海域					西部海域					西部海域					西部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
測定地点名	W-7					W-7					W-7					W-7				
西暦年	2016年					2016年					2016年					2016年				
年月日	9月6日					10月4日					11月8日					12月19日				
時分	9時33分					10時20分					9時28分					9時31分				
干潮時刻	5:51					4:56					9:13					7:15				
満潮時刻	12:17					11:26					16:47					13:45				
天候	晴れ					曇り					曇り					晴れ				
気温 (°C)	27.1					27.6					15.7					11.3				
水温 (°C)	25.6	25.2	24.6	25.1	25.9	25.1	23.7	24.9	18.5	18.6	19.6	18.9	13.3	13.4	15.4	14.0	12.0	12.0	12.0	12.0
採取水深 (m)	0.5	2.5	12.2		0.5	2.5	13.0		0.5	2.5	11.7		0.5	2.5	11.5		0.5	2.5	12.7	
全水深 (m)	13.2					14.0					12.7					12.5				
透明度 (m)	2.4					2.4					3.2					4.2				
pH (—)	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
DO (mg/L)	9.2	7.6	5.4	7.4	6.7	6.0	4.4	5.7	7.5	7.6	6.8	7.3	8.2	8.1	7.7	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5
COD (mg/L)	2.1	1.8	1.2	1.7	2.0	1.7	0.8	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	0.9	1.2	1.1
SS (mg/L)	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	4	3	1	2	2	2	2	2	4	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	240			240	7.8			7.8	0			0	0			0
α-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.19	0.19	0.18	0.19	0.52	0.26	0.17	0.32	0.38	0.36	0.21	0.32	0.38	0.41	0.17	0.32	0.21	0.22	0.23	0.22
全燐 (mg/L)	0.026	0.021	0.021	0.023	0.057	0.039	0.032	0.043	0.027	0.027	0.021	0.025	0.026	0.030	0.015	0.024	0.017	0.019	0.015	0.017
全亜鉛 (水生生物保全)																				
ノニルフェノール (水生生物保全)																				
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.010	<0.010	0.017	0.012	0.26	0.098	0.065	0.14	0.074	0.073	0.024	0.057	0.10	0.10	0.029	0.076	0.15	0.087	0.073	0.10
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.012	0.007	0.26	0.093	0.060	0.14	0.069	0.068	0.019	0.052	0.095	0.093	0.023	0.070	0.15	0.082	0.068	0.10
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	0.008	0.009	0.006	0.008	<0.005	<0.005	0.005	0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.06	0.03	0.14	0.06	0.07	0.09	0.12	0.11	0.04	0.09	0.12	0.12	0.03	0.09	0.05	0.04	0.05	0.05
クロロフィルA (μg/L)	18	13	5.5	12	16	12	2.2	10	6.8	6.9	2.5	5.4	3.3	3.7	3.5	3.5	3.6	3.7	3.9	3.7
塩化物イオン (mg/L)	18100	18500	18700	18400	14200	17000	18800	16700	18300	18500	19100	18600	18300	18100	18800	18400	19300	19200	19100	19200
ケイ酸 (mg/L)	0.03	0.03	0.59	0.22	3.5	1.6	1.3	2.1	1.5	1.5	0.72	1.2	1.1	1.1	0.36	0.85	0.55	0.55	0.53	0.54
りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	0.010	0.004	0.025	0.014	0.020	0.020	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.010	0.005	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004
溶解性COD (mg/L)	1.4	1.1	0.7	1.1	1.5	1.2	0.6	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8
大腸菌数 (個/100mL)					9			9									<1			<1

水域名		西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
測定地点名		W-7				W-7				W-7				W-7			
		表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	各層				全層			
西暦年 月日 時分 干潮時刻 満潮時刻 天候 気温 水温 採取水深 全水深 透明度	西暦年	2017年				2017年											
	月日	2月8日				3月1日											
	時分	9時27分				9時41分											
	干潮時刻	13:49				5:16											
	満潮時刻	8:26				11:42											
	天候	曇り				曇り											
	気温	7.8				9.6											
	水温	9.8	10.0	11.6	10.5	11.1	11.4	11.5	11.3								
	採取水深	0.5	2.5	12.0		0.5	2.5	12.1									
	全水深	13.0				13.1											
生活環境項目	透明度	3.2				4.7											
	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.0	8.2	8.3	8.1	8.2		
	DO	9.8	9.9	8.5	9.4	9.3	9.4	8.5	9.1	11	4.4	8.0	9.4	5.7	8.0		
	COD	1.9	2.0	1.4	1.8	1.3	1.5	1.4	1.4	5.0	0.8	1.9	3.4	1.1	1.9		
	SS	2	2	5	3	1	1	2	1	7	1	3	5	1	3		
	大腸菌群数	2.0			2.0	0			0	490	0	73	490	0	73		
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	0.36	0.35	0.15	0.29	0.16	0.15	0.14	0.15	0.52	0.10	0.23	0.32	0.15	0.23		
	全燐	0.020	0.018	0.018	0.019	0.007	0.009	0.013	0.010	0.060	0.007	0.024	0.045	0.010	0.024		
	全亜鉛																
その他の項目	ノニルフェノール																
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩																
	(水生生物保全)																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.091	0.082	0.035	0.069	0.023	0.023	<0.010	0.019	0.26	<0.010	0.046	0.14	<0.010	0.046		
	硝酸性窒素	0.086	0.077	0.030	0.064	0.018	0.018	<0.005	0.014	0.26	<0.005	0.041	0.14	<0.005	0.041		
	亜硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.005	0.008	<0.005	0.005		
	アンモニア性窒素	0.11	0.11	0.02	0.08	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.14	<0.02	0.05	0.09	<0.02	0.05		
	クロロフィルA	7.3	7.2	5.6	6.7	2.4	3.2	5.7	3.8	45	1.2	8.5	22	3.5	8.4		
	塩化物イオン	19100	18700	19600	19100	19300	19700	19900	19600	19900	14200	18500	19600	16700	18500		
	ケイ酸	0.10	0.10	0.15	0.12	0.02	0.02	0.08	0.04	3.5	0.02	0.81	2.1	0.04	0.80		

水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	W-9		W-9		W-9		W-9		W-9		W-9		W-9		W-9	
	表層	底層	全層		表層	底層	全層		表層	底層	全層		表層	底層	全層	
西暦年	2016年				2016年				2016年				2017年			
月日	4月6日				7月12日				10月4日				1月12日			
時分	10時02分				10時24分				10時04分				10時15分			
干潮時刻	14:59				8:51				4:56				15:26			
満潮時刻	9:09				15:20				11:26				10:04			
天候	晴れ				晴れ				曇り				晴れ			
気温 (°C)	18.3				30.7				27.3				9.0			
水温 (°C)	15.1	14.0	14.6		25.5	24.0	24.8		25.6	24.0	24.8		11.9	12.1	12.0	
採取水深 (m)	0.5	7.4			0.5	6.6			0.5	7.5			0.5	7.5		
全水深 (m)	8.4				7.6				8.5				8.5			
透明度 (m)	4.4				1.9				2.6				3.8			
pH (—)	8.3	8.2	8.3		8.0	8.0	8.0		8.1	8.0	8.1		8.1	8.1	8.1	
DO (mg/L)	9.1	8.3	8.7		5.3	3.8	4.6		6.3	4.1	5.2		8.4	8.1	8.3	
COD (mg/L)	1.6	1.2	1.4		3.3	1.3	2.3		2.2	0.9	1.6		1.4	1.4	1.4	
SS (mg/L)	1	3	2		4	2	3		3	1	2		4	6	5	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	6.8		6.8		490		490		240		240		2.0	2.0	2.0	
α-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	
全窒素 (mg/L)	0.25	0.13	0.19		0.27	0.16	0.22		0.38	0.19	0.29		0.29	0.24	0.27	
全燐 (mg/L)	0.016	0.013	0.015		0.056	0.022	0.039		0.054	0.034	0.044		0.024	0.027	0.026	
全亜鉛 (水生生物保全)																
ノニルフェノール (水生生物保全)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.065	0.010	0.038		<0.010	<0.010	<0.010		0.19	0.068	0.13		0.096	0.079	0.088	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.060	0.005	0.033		<0.005	<0.005	<0.005		0.19	0.063	0.13		0.091	0.072	0.082	
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	0.007	0.006	
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.03	0.06		0.02	0.05	0.04		0.08	0.08	0.08		0.09	0.06	0.08	
クロロフィルA (μg/L)	4.0	5.0	4.5		26	2.0	14		16	2.9	9.5		3.8	3.9	3.9	
塩化物イオン (mg/L)	18200	19200	18700		17500	18600	18100		15100	18700	16900		18700	18900	18800	
ケイ酸 (mg/L)	0.16	0.19	0.18		1.8	1.3	1.6		2.7	1.3	2.0		0.77	0.63	0.70	
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		0.002	0.008	0.005		0.023	0.022	0.023		0.005	0.007	0.006	
溶解性COD (mg/L)	1.0	0.8	0.9		1.9	1.0	1.5		1.3	0.8	1.1		0.9	0.8	0.9	
大腸菌数 (個/100mL)																

(3) 水質調査結果経年変化表

E-2 (東部海域)

測定項目 (単位)		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(—)	8.2	8.3	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	8.4	8.7	8.6	8.2
	COD	(mg/L)	2.2	2.6	2.6	2.3
	SS	(mg/L)	2	4	4	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	120	72	28	120
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.49	0.47	0.44	0.44
	全燐	(mg/L)	0.029	0.037	0.032	0.032
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001			<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.02			<0.02
	砒素	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001
	総水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002			<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004			<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)	<0.001			<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.16	0.13	0.099	0.11
要監視項目	ふっ素	(mg/L)	1.0			0.97
	ほう素	(mg/L)	3.8			3.9
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005
	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/L)	<0.004			<0.004
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	ジクロルボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)	<0.06			<0.06
	キシレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	(mg/L)	0.007	0.008	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	0.007	0.007	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.008			<0.008
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)				<0.002
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.15	0.11	0.09	0.10
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.014	0.018	0.012	0.010
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.15	0.12	0.12	0.13
	クロロフィルA	(μg/L)	7.1	12	12	10
	塩化物イオン	(mg/L)	17900	18000	18100	17700
	ケイ酸	(mg/L)	1.0	0.78	0.76	1.0
	りん酸態りん	(mg/L)	0.010	0.008	0.005	0.009
	溶解性COD	(mg/L)	1.6	1.6	1.7	1.4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)		1.7	1.4	
その他の項目	大腸菌群数	(個/100mL)		2	1	3

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

E-6 (東部海域)

測定項目 (単位)		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.3	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	8.6	8.7	8.6	8.3
	COD	(mg/L)	2.3	2.5	2.7	2.4
	SS	(mg/L)	3	3	3	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	87	24	20	210
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.47	0.46	0.40	0.43
	全燐	(mg/L)	0.026	0.033	0.029	0.032
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.001			
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)				
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)				
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003		<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1		<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001		<0.001	
	六価クロム	(mg/L)	<0.02		<0.02	
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	総水銀	(mg/L)	<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005		<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005		<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002		<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002		<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004		<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002		<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004		<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001		<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006		<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006		<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003		<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002		<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001		<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.001		<0.001	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.14	0.12	0.087	0.11
	ふっ素	(mg/L)	1.0		1.0	
	ほう素	(mg/L)	3.7		4.0	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005		<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001		<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.004		<0.004	
	クロロタロニル	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001		<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.06		<0.06	
	キシレン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006		<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	0.009	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002	
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002		<0.0002	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004		<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.007	0.007	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0024	0.0028	0.0026	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	
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.008		<0.008	
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004	
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)			<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.13	0.10	0.078	0.096
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.013	0.019	0.011	0.012
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.13	0.13	0.11	0.10
	クロロフィルA	(μg/L)	9.1	9.8	13	10
	塩化物イオン	(mg/L)	17900	18100	18100	17800
	ケイ酸	(mg/L)	0.98	0.75	0.77	1.0
	りん酸態りん	(mg/L)	0.007	0.008	0.006	0.009
	溶解性COD	(mg/L)	1.6	1.5	1.7	1.4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)				
	大腸菌数	(個/100mL)		2	1	18

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

E-X1 (東部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
	DO	(mg/L)	8.7	8.9	9.8	8.8	7.5
	COD	(mg/L)	2.8	3.1	3.0	2.5	2.3
	SS	(mg/L)	3	5	4	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	450	34	23	100	150
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.60	0.50	0.48	0.44	0.47
	全燐	(mg/L)	0.034	0.036	0.029	0.029	0.048
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)					
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)					
	カドミウム	(mg/L)					
	全シアン	(mg/L)					
	鉛	(mg/L)					
	六価クロム	(mg/L)					
	砒素	(mg/L)					
	総水銀	(mg/L)					
	アルキル水銀	(mg/L)					
	PCB	(mg/L)					
	ジクロロメタン	(mg/L)					
	四塩化炭素	(mg/L)					
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)					
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)					
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)					
	トリクロロエチレン	(mg/L)					
	テトラクロロエチレン	(mg/L)					
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)					
	チウラム	(mg/L)					
	シマジン	(mg/L)					
	チオベンカルブ	(mg/L)					
	ベンゼン	(mg/L)					
	セレン	(mg/L)					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.19	0.16	0.14	0.13	0.15
	ふっ素	(mg/L)					
	ほう素	(mg/L)					
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェニトロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(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)					
	クロロニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)					
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.18	0.14	0.14	0.12	0.15
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.019	0.021	0.011	0.012	0.006
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.18	0.11	0.12	0.10	0.14
	クロロフィルA	(μg/L)	7.9	17	12	10	16
	塩化物イオン	(mg/L)	16500	17900	17900	17500	16700
	ケイ酸	(mg/L)	1.3	0.98	0.41	1.0	2.0
	りん酸態りん	(mg/L)	0.011	0.009	0.007	0.008	0.018
	溶解性COD	(mg/L)	1.7	1.6	2.1	1.4	1.4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
その他の項目	大腸菌数	(個/100mL)					

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

C-1 (中部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	8.2	8.8	8.4	8.2	8.4
	COD	(mg/L)	1.9	2.0	2.2	1.9	2.2
	SS	(mg/L)	3	3	3	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	24	12	11	67	85
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.30	0.30	0.28	0.28	0.27
	全燐	(mg/L)	0.019	0.023	0.022	0.023	0.026
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.001				
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)					
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)		<0.001			<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.02			<0.02
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.004			<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.070	0.066	0.050	0.056	0.059
	ふっ素	(mg/L)		0.87			0.74
	ほう素	(mg/L)		3.9			2.7
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
	クロロホルム	(mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	イソキサチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/L)		<0.004			<0.004
	クロロタロニル	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)		<0.06			<0.06
	キシレン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	(mg/L)	0.008	0.009	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0027	0.0029	0.0026	0.0028	0.0020
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)		<0.008			<0.008
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.00004
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					<0.002
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.0003
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.062	0.054	0.043	0.049	0.054
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.011	0.008	0.008	0.006
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05
	クロロフィルA	(μg/L)	7.3	6.3	8.4	5.7	9.8
	塩化物イオン	(mg/L)	18400	18500	18500	18400	18100
	ケイ酸	(mg/L)	0.59	0.46	0.47	0.69	0.92
	りん酸態りん	(mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005
	溶解性COD	(mg/L)	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
その他の項目	大腸菌数	(個/100mL)		2	<1	<1	7

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

C-4 (中部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	8.0	8.4	8.2	7.7	7.9
	COD	(mg/L)	2.1	2.1	2.4	2.0	2.2
	SS	(mg/L)	4	3	3	4	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	210	74	28	110	2200
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.36	0.38	0.31	0.33	0.31
	全燐	(mg/L)	0.022	0.027	0.025	0.027	0.028
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)		<0.001			<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.02			<0.02
	砒素	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.004			<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.074	0.067	0.053	0.067	0.064
要監視項目	ふっ素	(mg/L)		0.94			0.70
	ほう素	(mg/L)		3.9			2.6
	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
	クロロホルム	(mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	イソキサチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/L)		<0.004			<0.004
	クロロタロニル	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)		<0.06			<0.06
	キシレン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	(mg/L)	0.008	0.009	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0026	0.0028	0.0026	0.0027	0.0019
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)		<0.008			<0.008
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.00004
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					<0.002
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.0003
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.067	0.055	0.046	0.060	0.060
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	0.013	0.008	0.008	0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.11	0.14	0.09	0.11	0.08
	クロロフィルA	(μg/L)	10	8.2	11	7.4	10
	塩化物イオン	(mg/L)	18400	18600	18400	18300	18100
	ケイ酸	(mg/L)	0.66	0.58	0.56	0.81	1.1
	りん酸態りん	(mg/L)	0.004	0.006	0.004	0.007	0.006
	溶解性COD	(mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)		1.5	1.3		
その他の項目	大腸菌数	(個/100mL)		2	2	1	41

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

C-9 (中部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	7.7	7.5	8.1	8.0	7.1
	COD	(mg/L)	2.1	2.7	2.2	2.2	1.8
	SS	(mg/L)	6	6	4	4	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	140	69	28	38	2600
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.34	0.38	0.32	0.32	0.36
	全燐	(mg/L)	0.022	0.034	0.027	0.026	0.033
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)					
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)					
	カドミウム	(mg/L)					
	全シアン	(mg/L)					
	鉛	(mg/L)					
	六価クロム	(mg/L)					
	砒素	(mg/L)					
	総水銀	(mg/L)					
	アルキル水銀	(mg/L)					
	PCB	(mg/L)					
	ジクロロメタン	(mg/L)					
	四塩化炭素	(mg/L)					
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)					
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)					
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)					
	トリクロロエチレン	(mg/L)					
	テトラクロロエチレン	(mg/L)					
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)					
	チウラム	(mg/L)					
	シマジン	(mg/L)					
	チオベンカルブ	(mg/L)					
	ベンゼン	(mg/L)					
	セレン	(mg/L)					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.080	0.079	0.064	0.069	0.11
	ふっ素	(mg/L)					
	ほう素	(mg/L)					
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェニトロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(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)					
	クロロニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)					
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.074	0.067	0.058	0.061	0.11
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	0.013	0.008	0.006	0.006
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.08	0.09	0.10	0.08	0.12
	クロロフィルA	(μg/L)	6.2	18	9.1	9.3	12
	塩化物イオン	(mg/L)	17800	18500	18600	18200	16700
	ケイ酸	(mg/L)	0.98	0.64	0.44	0.81	2.0
	りん酸態りん	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.013
	溶解性COD	(mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
その他の項目	大腸菌数	(個/100mL)					

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

C-10 (中部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	8.0	8.0	8.1	7.5	7.7
	COD	(mg/L)	2.1	2.3	2.3	2.0	2.3
	SS	(mg/L)	3	5	4	4	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	110	47	89	980	1500
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.39	0.39	0.35	0.36	0.36
	全燐	(mg/L)	0.024	0.031	0.027	0.028	0.032
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.002				
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)					
	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)		<0.001			<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.02			<0.02
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.004			<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.097	0.083	0.063	0.077	0.079
	ふっ素	(mg/L)		0.94			0.66
	ほう素	(mg/L)		4.0			2.5
	1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	イソキサチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅	(mg/L)		<0.004			<0.004
	クロロタロニル	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロルボス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)		<0.06			<0.06
	キシレン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	(mg/L)	0.007	0.008	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0025	0.0029	0.0027	0.0027	0.0019
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)		<0.008			<0.008
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.00004
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					<0.002
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					<0.0003
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.089	0.070	0.055	0.069	0.074
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.016	0.009	0.010	0.006
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10
	クロロフィルA	(μg/L)	9.1	11	11	8.5	15
	塩化物イオン	(mg/L)	18200	18300	18300	18200	17900
	ケイ酸	(mg/L)	0.79	0.65	0.67	0.94	1.2
	りん酸態りん	(mg/L)	0.004	0.008	0.004	0.007	0.008
	溶解性COD	(mg/L)	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
	大腸菌数	(個/100mL)		3	3	2	390

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

W-3 (西部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9
	COD	(mg/L)	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2
	SS	(mg/L)	1	1	1	1	1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	13	9.3	14	13	11
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.14	0.15	0.13	0.15	0.15
	全燐	(mg/L)	0.012	0.014	0.015	0.016	0.013
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼン・スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)			<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.02		
	砒素	(mg/L)	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
	総水銀	(mg/L)			<0.0005		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0002		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.025	0.025	0.017	0.027	0.028
要監視項目	ふっ素	(mg/L)			0.92		
	ほう素	(mg/L)			4.3		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.0002		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.0002		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.004		
	クロロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)			<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロロボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロロニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.06		
	キシレン	(mg/L)			<0.0002		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	(mg/L)	0.008	0.009	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)			<0.0002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0027	0.0029	0.0026	0.0029	0.0023
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)			<0.008		
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.019	0.018	0.012	0.021	0.023
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	0.007	0.005	0.007	0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	クロロフィルA	(μg/L)	2.5	2.0	3.1	2.0	3.5
	塩化物イオン	(mg/L)	19100	19100	19100	19000	18900
	ケイ酸	(mg/L)	0.32	0.28	0.23	0.33	0.45
	りん酸態りん	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
	溶解性COD	(mg/L)	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)		1.0	0.9		
その他の項目	大腸菌数	(個/100mL)		<1	<1	<1	1

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

W-6 (西部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	8.3	8.5	8.2	8.2	8.2
	COD	(mg/L)	1.7	1.8	1.8	1.6	1.8
	SS	(mg/L)	3	3	3	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	27	12	14	91	16
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.25	0.25	0.22	0.24	0.22
	全燐	(mg/L)	0.016	0.019	0.020	0.021	0.020
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.001				
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)					
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)			<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.02		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	総水銀	(mg/L)			<0.0005		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0002		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.058	0.050	0.040	0.053	0.049
	ふっ素	(mg/L)			1.2		
	ほう素	(mg/L)			4.3		
要監視項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.0002		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.0002		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.004		
	クロロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)			<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロロボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロロニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.06		
	キシレン	(mg/L)			<0.0002		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	0.008	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)			<0.0002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0025	0.0029	0.0027	0.0028	0.0022
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)			<0.008		
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.052	0.041	0.033	0.046	0.045
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.009	0.007	0.007	0.006
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04
	クロロフィルA	(μg/L)	6.1	5.7	5.7	4.3	6.3
	塩化物イオン	(mg/L)	18700	18600	18700	18500	18300
	ケイ酸	(mg/L)	0.47	0.40	0.40	0.66	0.77
	りん酸態りん	(mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004
	溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
	大腸菌数	(個/100mL)		1	<1	1	2

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

W-7 (西部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	8.1	8.2	8.0	7.8	8.0
	COD	(mg/L)	1.9	1.8	1.9	1.6	1.9
	SS	(mg/L)	4	3	3	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	28	34	24	51	73
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.26	0.26	0.24	0.24	0.23
	全燐	(mg/L)	0.019	0.022	0.021	0.023	0.024
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.001				
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)					
	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)			<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.02		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	総水銀	(mg/L)			<0.0005		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0002		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.053	0.044	0.035	0.044	0.046
	ふっ素	(mg/L)			1.1		
	ほう素	(mg/L)			4.2		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.0002		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.0002		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.004		
	クロロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)			<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.06		
	キシレン	(mg/L)			<0.0002		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	0.008	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)			<0.0002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0022	0.0028	0.0026	0.0028	0.0021
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)			<0.008		
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)			<0.002		
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003		
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.047	0.036	0.028	0.037	0.041
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.009	0.007	0.007	0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.07	0.06	0.07	0.07	0.05
	クロロフィルA	(μg/L)	7.4	6.0	6.9	5.5	8.4
	塩化物イオン	(mg/L)	18800	18800	18800	18600	18500
	ケイ酸	(mg/L)	0.58	0.44	0.46	0.63	0.80
	りん酸態りん	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
その他の項目	大腸菌数	(個/100mL)		2	<1	1	4

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

W-9 (西部海域)

測定項目		(単位)	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1
	DO	(mg/L)	7.3	8.3	8.0	8.1	6.7
	COD	(mg/L)	1.7	1.8	2.1	1.7	1.7
	SS	(mg/L)	3	3	4	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	100	19	8.8	27	180
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.27	0.27	0.26	0.24	0.24
	全燐	(mg/L)	0.020	0.023	0.023	0.024	0.031
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)					
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)					
	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)					
要監視項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.055	0.054	0.053	0.040	0.067
	ふっ素	(mg/L)					
	ほう素	(mg/L)					
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					
	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)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)					
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
	アニリン (水生生物保全)	(mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.048	0.047	0.046	0.036	0.063
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.009	0.008	0.005	0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.07	0.06	0.08	0.04	0.07
	クロロフィルA	(μg/L)	3.8	6.7	7.4	5.6	8.0
	塩化物イオン	(mg/L)	18400	18600	18800	18700	18100
	ケイ酸	(mg/L)	1.2	0.51	0.42	0.67	1.1
	りん酸態りん	(mg/L)	0.007	0.003	0.006	0.004	0.009
	溶解性COD	(mg/L)	1.3	1.3	1.4	1.1	1.1
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
その他の項目	大腸菌数	(個/100mL)					

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

(4) 底質調査結果表

(平成28年8月9日調査)

項 目	東 部 海 域		中 部 海 域			西 部 海 域		
	E-2	E-6	C-1	C-4	C-10	W-3	W-6	W-7
p H	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0
C O D (mg/g)	19	21	13	18	9.1	3.2	1.4	12
乾 燥 減 量 (%)	65	63	51	58	47	41	23	47
強 熱 減 量 (%)	11	10	7.7	9.6	6.1	4.6	1.4	6.7
硫 化 物 (mg/kg)	130	260	83	120	74	50	6	100
有 機 炭 素 (mg/g)	17	17	10	14	8.4	8.0	0.7	9.5
全 窒 素 (mg/kg)	1900	1900	1300	1600	1000	490	110	1000
全 り ん (mg/kg)	500	510	540	500	420	300	270	540
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)	17	17	12	13	8.7	4.0	3.4	9.2
総クロム (mg/kg)	98	96	93	83	94	33	35	120
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	9	10	8	8	8	3	4	9
総 水 銀 (mg/kg)	0.27	0.15	0.09	0.14	0.15	<0.02	<0.02	0.08
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

(5) 底質調査結果経年変化表

【E-2】

調査年度 調査項目	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
p H	7.9	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9
C O D (mg/g)	11	15	10	12	15	13	22	14	15	19
乾 燥 減 量 (%)	60	60	59	61	61	65	63	59	61	65
強 熱 減 量 (%)	10	11	10	11	11	11	10	10	10	11
硫 化 物 (mg/kg)	290	270	200	350	440	320	330	110	140	130
有 機 炭 素 (mg/g)	13	14	14	15	18	20	18	17	16	17
全 窒 素 (mg/kg)	1600	1700	1600	1900	1900	2100	2000	1500	1700	1900
全 り ん (mg/kg)	480	500	520	540	540	580	530	520	480	500
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	13	15	14	15	16	17	19	19	16	17
総クロム (mg/kg)	100	100	93	110	100	100	100	93	95	98
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	8	8	8	6	9	6	8	8	8	9
総 水 銀 (mg/kg)	0.21	0.22	0.24	0.26	0.15	0.19	0.14	0.19	0.18	0.27
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)	0.012	0.005	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)						<0.82	<0.78			
セシウム134 (Bq/kg-dry)						<0.71	<0.76			
セシウム137 (Bq/kg-dry)						2.8	1.2			

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【E-6】

調査年度 調査項目	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
p H	8.2	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.9	7.9
C O D (mg/g)	5.1	13	11	12	8.9	10	21	23	18	21
乾 燥 減 量 (%)	35	61	64	61	44	50	62	64	63	63
強 熱 減 量 (%)	3.8	11	11	10	5.6	6.1	10	10	10	10
硫 化 物 (mg/kg)	57	300	340	270	340	230	230	240	300	260
有 機 炭 素 (mg/g)	5.4	15	16	14	7.3	8.3	18	20	17	17
全 窒 素 (mg/kg)	620	1700	1700	1800	910	1100	1800	1700	1800	1900
全 り ん (mg/kg)	230	500	550	520	310	400	530	550	530	510
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	5.2	15	17	15	8.5	12	18	19	18	17
総クロム (mg/kg)	39	120	99	100	70	98	100	95	110	96
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	4	9	8	7	8	7	10	8	8	10
総 水 銀 (mg/kg)	0.04	0.26	0.23	0.26	0.07	0.12	0.21	0.22	0.22	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	<0.005	0.007	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)						<0.61	<0.87			
セシウム134 (Bq/kg-dry)						<0.64	<0.78			
セシウム137 (Bq/kg-dry)						1.1	1.9			

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【C-1】

調査年度 調査項目	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
p H	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	8.0	7.9	7.7	7.9	7.8
C O D (mg/g)	8.1	10	7.5	9.2	11	10	15	14	11	13
乾 燥 減 量 (%)	46	51	53	52	47	52	50	50	49	51
強 熱 減 量 (%)	7.6	8.4	8.0	8.2	7.2	7.9	7.9	7.1	7.1	7.7
硫 化 物 (mg/kg)	220	200	150	200	330	160	160	95	98	83
有 機 炭 素 (mg/g)	12	9.4	11	10	10	11	11	11	11	10
全 窒 素 (mg/kg)	1200	1400	1200	1400	1200	1200	1400	1100	1100	1300
全 り ん (mg/kg)	580	530	540	550	540	540	520	540	510	540
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	10	12	14	14	11	11	13	13	12	12
総クロム (mg/kg)	110	110	60	95	110	100	100	110	92	93
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	6	7	7	5	8	10	8	8	8	8
総 水 銀 (mg/kg)	0.13	0.15	0.16	0.21	0.12	0.13	0.14	0.11	0.13	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)	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)						<0.71	<0.62			
セシウム134 (Bq/kg-dry)						<0.74	<0.61			
セシウム137 (Bq/kg-dry)						1.7	1.6			

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【C-4】

調査年度 調査項目	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
p H	8.0	7.7	8.1	7.8	7.8	8.0	7.8	7.7	7.9	7.8
C O D (mg/g)	8.8	15	9.3	9.7	11	7.3	19	18	14	18
乾 燥 減 量 (%)	53	58	53	54	52	54	55	55	55	58
強 熱 減 量 (%)	9.5	11	9.5	9.7	9.0	9.7	9.0	8.9	8.8	9.6
硫 化 物 (mg/kg)	240	380	190	220	280	140	150	120	240	120
有 機 炭 素 (mg/g)	13	14	11	12	14	13	13	14	15	14
全 窒 素 (mg/kg)	1400	1900	1400	1600	1500	1400	1300	1200	1400	1600
全 り ん (mg/kg)	540	540	520	580	550	540	530	530	530	500
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	11	14	13	12	12	12	14	15	12	13
総クロム (mg/kg)	110	74	76	93	97	88	93	84	82	83
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	6	6	7	6	9	7	8	8	8	8
総 水 銀 (mg/kg)	0.17	0.19	0.16	0.23	0.17	0.17	0.16	0.13	0.14	0.14
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)						<0.70	<0.70			
セシウム134 (Bq/kg-dry)						<0.67	<0.62			
セシウム137 (Bq/kg-dry)						2.2	1.9			

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【C-10】

調査年度 調査項目	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
p H	8.0	8.1	8.1	8.2	7.9	8.0	7.9	7.7	7.9	7.9
C O D (mg/g)	6.4	6.1	6.3	6.6	9.0	7.1	10	10	9.2	9.1
乾 燥 減 量 (%)	45	49	47	47	44	48	48	45	46	47
強 熱 減 量 (%)	6.3	7.4	7.2	7.2	6.4	7.4	6.4	5.8	6.3	6.1
硫 化 物 (mg/kg)	200	170	180	150	380	170	200	100	100	74
有 機 炭 素 (mg/g)	6.9	6.9	7.5	7.3	8.6	10	9.2	7.4	8.9	8.4
全 窒 素 (mg/kg)	990	900	1000	1100	1000	1000	940	830	890	1000
全 り ん (mg/kg)	470	440	540	410	470	460	410	430	440	420
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	8.8	9.5	11	10	9.9	10	9.4	8.5	8.2	8.7
総クロム (mg/kg)	100	91	80	86	100	76	95	97	90	94
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	7	7	7	5	7	8	9	8	7	8
総 水 銀 (mg/kg)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.10	0.09	0.10	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)	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)						<0.69	<0.62			
セシウム134 (Bq/kg-dry)						<0.62	<0.66			
セシウム137 (Bq/kg-dry)						0.75	1.4			

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【W－3】

調査年度 調査項目	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
p H	8.3	8.4	8.0	8.3	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	7.9
C O D (mg/g)	1.0	1.0	1.9	1.1	4.2	3.0	2.7	0.9	1.3	3.2
乾 燥 減 量 (%)	22	20	21	22	33	36	28	16	18	41
強 熱 減 量 (%)	1.3	1.5	1.6	2.0	4.2	4.8	2.8	1.3	1.7	4.6
硫 化 物 (mg/kg)	<5	16	<5	24	59	39	9	<5	14	50
有 機 炭 素 (mg/g)	0.7	0.4	1.1	0.7	2.9	1.9	1.6	1.9	1.2	8.0
全 窒 素 (mg/kg)	230	160	230	240	550	480	300	190	180	490
全 り ん (mg/kg)	220	230	260	240	450	400	290	320	260	300
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)	2.6	3.4	4.8	4.2	5.5	6.3	3.8	3.4	3.2	4.0
総クロム (mg/kg)	33	23	31	36	53	35	29	18	29	33
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	5	5	5	3	4	2	4	6	5	3
総 水 銀 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)						<0.54	<0.48			
セシウム134 (Bq/kg-dry)						<0.51	<0.46			
セシウム137 (Bq/kg-dry)						<0.62	<0.50			

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【W-6】

調査年度 調査項目	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
p H	8.0	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	7.8
C O D (mg/g)	6.1	7.1	2.4	4.2	7.4	6.1	12	2.4	2.4	1.4
乾 燥 減 量 (%)	44	39	20	40	40	42	42	19	19	23
強 熱 減 量 (%)	6.6	7.4	2.0	6.7	6.4	7.3	7.2	2.1	1.8	1.4
硫 化 物 (mg/kg)	210	150	17	99	140	120	100	<5	13	6
有 機 炭 素 (mg/g)	7.7	8.5	3.1	5.8	8.5	8.5	7.9	3.3	3.8	0.7
全 窒 素 (mg/kg)	1000	1000	440	920	1000	970	1100	250	240	110
全 り ん (mg/kg)	550	550	420	570	590	550	600	570	430	270
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	9.4	16	7.1	9.7	10	11	10	5.7	6.6	3.4
総クロム (mg/kg)	87	83	58	77	87	67	85	47	53	35
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	6	5	4	5	8	8	6	8	4	4
総 水 銀 (mg/kg)	0.09	0.07	<0.02	0.07	0.08	0.08	0.07	<0.02	<0.02	<0.02
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)						<0.59	<0.54			
セシウム134 (Bq/kg-dry)						<0.54	<0.53			
セシウム137 (Bq/kg-dry)						1.2	0.89			

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【W-7】

調査年度 調査項目	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
p H	7.9	7.9	8.1	8.2	8.0	8.0	7.9	7.8	8.0	8.0
C O D (mg/g)	7.0	9.1	5.9	6.7	9.9	8.2	10	14	15	12
乾 燥 減 量 (%)	47	44	36	43	44	46	41	48	52	47
強 熱 減 量 (%)	7.5	8.1	5.8	6.9	7.1	7.1	5.9	7.5	8.6	6.7
硫 化 物 (mg/kg)	230	250	130	160	320	200	120	150	280	100
有 機 炭 素 (mg/g)	11	10	7.7	8.9	10	12	9.7	12	14	9.5
全 窒 素 (mg/kg)	1300	1500	780	1100	1100	1000	1000	990	1300	1000
全 り ん (mg/kg)	580	620	500	610	580	580	510	580	500	540
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	9.5	10	9.0	10	10	11	8.3	12	11	9.2
総クロム (mg/kg)	210	200	180	170	120	180	150	110	130	120
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	7	6	6	6	9	7	6	8	7	9
総 水 銀 (mg/kg)	0.06	0.09	0.06	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.13	0.08
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)						<0.53	<0.56			
セシウム134 (Bq/kg-dry)						<0.53	<0.58			
セシウム137 (Bq/kg-dry)						2.6	1.9			

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

5 地下水質調査結果

(1) 地下水質調査結果総括表

(数字は井戸数)

項 目		①概況調査	②汚染井戸 周辺地区調査	③継続監視 調査
カドミウム	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
全シアン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
鉛	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
六価クロム	調 査	14	0	3
	基準値超過	0	0	1
砒素	調 査	14	33	0
	基準値超過	0	4	0
総水銀	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
アルキル水銀	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
P C B	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
ジクロロメタン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
四塩化炭素	調 査	14	0	5
	基準値超過	0	0	1
塩化ビニルモノマー	調 査	14	0	21
	基準値超過	0	0	2
1,2-ジクロロエタン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	調 査	14	0	21
	基準値超過	0	0	0
1,2-ジクロロエチレン	調 査	14	0	21
	基準値超過	0	0	3
1,1,1-トリクロロエタン	調 査	14	0	18
	基準値超過	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
トリクロロエチレン	調 査	14	0	21
	基準値超過	0	0	5
テトラクロロエチレン	調 査	14	0	21
	基準値超過	0	0	8
1,3-ジクロロプロペン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
チウラム	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
シマジン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
チオベンカルブ	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
ベンゼン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
セレン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	調 査	14	8	0
	基準値超過	1	1	0
ふっ素	調 査	14	7	0
	基準値超過	1	1	0
ほう素	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
1,4-ジオキサン	調 査	14	0	0
	基準値超過	0	0	0
実質井戸本数	調 査	14	48	24
	基準値超過	2	6	10
項目数	調 査	392	48	131
	基準値超過	2	6	20
延べ項目数	調 査	392	48	131

(2) 地下水調査結果個表

① 概況調査

平成28年度

	採水日	6月21日										6月22日									
		1										2									
		環境基準										3									
		mg/L以下										4									
環境基準項目	N o	N o										5									
	環境基準	mg/L										6									
	カドミウム	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	全シアン	検出されないこと	0.01	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	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	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	六価クロム	0.05	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	砒素	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	総水銀	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	アルカリ水銀	検出されないこと	0.0005	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	P C B	検出されないこと	0.0005	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	ジクロロメタン	0.02	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	四塩化炭素	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1, 2-ジクロロエチン	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	塩化ビニルモノマー	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1, 1-ジクロロエチン	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	ジス-1, 2-ジクロロエチン	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	トリス-1, 2-ジクロロエチン	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1, 2-ジクロロエチン	0.04	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1, 1, 1-トリクロロエチン	1	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
その他	トリクロロエチレン	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	テトラクロロエチレン	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	1, 3-ジクロロベンゼン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	チウラム	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	シマジン	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	チオベンカルブ	0.02	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	ベンゼン	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	亜硝酸性窒素	—	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	硝酸性窒素	—	0.02	2.9	2.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.024	2.9	2.0	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
	ふっ素	0.8	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	ほう素	1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	1, 4-ジクロロベンゼン	0.05	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
井戸諸元	水温 (℃)	—	18.9	22.0	22.0	17.6	6.7	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	pH	—	—	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
	電気伝導度 (mS/m)	—	20	51	51	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	メッシュコード番号	—	43-15	33-33	33-33	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68	23-68
	区名	—	東区	東区	東区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区
	町名	—	唐原	箱崎	箱崎	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈	金隈
	種類	—	ボーリング	不明	不明	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング
	深さ (m)	—	50	不明	不明	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40	30~40
	用途	—	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用
	設置年月	—	平成元年	不明	不明	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前	40~50年前
その他	使用頻度	—	時々	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	取水方法	—	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ
	上水	—	有	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
その他	下水	—	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有

は基準超過

① 概況調査

平成28年度

		採水日		6月22日	6月22日	6月20日	6月20日
		No					
		環境基準					
		mg/L以下	定量下限 mg/L				
環境基準項目	カドミウム	0.003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン	検出されないこと	0.01	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	鉛	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	0.05	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砒素	0.01	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
	アルギル水銀	検出されないこと	0.0005	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	PCB	検出されないこと	0.0005	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	ジクロロメタン	0.02	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
	1,2-ジクロロエチレン	0.004	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	塩化ビニルモノマー	0.002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,1,2-トリクロロエチレン	0.06	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	トリクロロエチレン	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロベンゼン	0.002	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
	シマジン	0.003	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
ベンゼン	0.01	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	
亜硝酸性窒素	—	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
硝酸性窒素	—	0.02	0.33	0.86	1.2	1.7	
硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.024	0.34	0.86	1.2	1.7	
ふっ素	0.8	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	
ほう素	1	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
1,4-ジオキシ	0.05	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
水温 (℃)	—	—	13.2	17.1	18.2	20.4	
pH	—	—	6.1	7.3	6.6	6.3	
電気伝導度 (mS/m)	—	—	5.0	26	22	33	
その他	メッシュコード番号	13-21	早良区	板屋	金武	今宿青木	元岡
	区名		早良区	板屋	金武	今宿青木	元岡
	町名		早良区	板屋	金武	今宿青木	元岡
	種別		ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング
	深さ (m)		不明	不明	不明	60	不明
	用途		家庭用飲用	家庭用飲用	家庭用飲用	家庭用飲用	営業用飲用
	設置年月		40年前	32年前	平成4年	平成4年	40年前
井戸諸元	使用頻度		毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	取水方法		電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ
	上水		無	無	無	無	無
	下水		無	無	有	有	有

は基準超過

②汚染井戸周辺地区調査

○平成28年度 早良区野芥地区【硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素】汚染

調査井戸数	8	基準超過井戸数	1			
調査項目	延べ調査井戸数	調査結果				
		不検出	検出			
			基準内	基準超過	最高値	(環境基準値)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	8	1	6	1	13mg/l	(10mg/l)

基準超過原因：農地への施肥由来と推定。

○平成28年度 早良区内野地区【ふっ素】汚染

調査井戸数	7	基準超過井戸数	1			
調査項目	延べ調査井戸数	調査結果				
		不検出	検出			
			基準内	基準超過	最高値	(環境基準値)
ほう素	7	1	5	1	1.8mg/l	(1mg/l)

基準超過原因：花崗岩中の黒雲母からの溶出による地質由来と推定。

○平成28年度 箱崎地区【砒素】汚染

調査井戸数	7	基準超過井戸数	1		
調査項目	延べ調査井戸数	調査結果			
		不検出	検出		
			基準内	基準超過	最高値（環境基準値）
砒素	33	1	28	4	0.027mg/l（0.01mg/l）

基準超過原因：土壌汚染が確認された地点に位置する井戸(1井戸)は、当該土壌汚染に由来するものと推定。ただし、自然由来の砒素の影響を受けている可能性もあり。その他周辺地域の井戸(3井戸)は、地質由来の自然的原因であると推定。

③継続監視調査

平成28年度

No.	項 目	水温 (℃)	pH	電気伝導度 (mS/m)	六価クロム (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)
環境基準値		—	—	—	0.05	0.002	0.002	0.1	0.04	1	0.01	0.01
所在地		—	—	—	0.05	0.002	0.002	0.1	0.04	1	0.01	0.01
1	香椎駅前①	18.0	5.9	16	—	<0.0002	<0.0002	<0.0001	0.0011	<0.0005	<0.001	<0.0005
2	香椎駅前②	17.2	6.4	15	—	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
3	香椎駅前③	18.4	6.1	19	—	0.0051	0.0056	0.014	1.5	<0.0005	39	4.2
4	土井	18.9	6.7	35	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0018	<0.0005	0.004	0.0025
5	原田	19.2	6.9	42	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
6	井尻	19.5	6.7	33	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0067	<0.0005	0.008	0.032
7	中尾	18.5	6.4	15	—	—	0.0002	0.0001	0.020	<0.0005	0.012	0.13
8	花畑①	18.5	6.5	31	—	—	0.71	0.0091	1.6	<0.0005	0.24	0.58
9	花畑②	18.7	6.1	21	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
10	花畑③	17.5	6.3	19	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0004	<0.0005	<0.001	0.0015
11	皿山	18.2	6.4	19	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0030	<0.0005	<0.001	0.0023
12	東油山	18.7	6.3	19	—	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
13	田島①	17.7	5.5	16	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0005	<0.0005	<0.001	0.046
14	田島②	19.2	6.4	25	—	—	<0.0002	<0.0001	0.059	<0.0005	0.0022	8.8
15	南庄	17.6	6.6	24	—	<0.0002	<0.0002	0.0052	0.0016	0.011	0.005	0.32
16	今宿駅前	19.2	7.3	100	—	—	<0.0002	0.0001	0.0090	<0.0005	0.018	<0.0005
17	今宿東	18.7	6.4	31	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0010	<0.0005	0.001	<0.0005
18	周船寺	15.5	6.8	21	—	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
19	博多駅南①	18.4	6.5	31	0.25	—	—	—	—	—	—	—
20	博多駅南②	17.8	6.5	31	<0.005	—	—	—	—	—	—	—
21	博多駅南③	16.8	7.0	19	<0.005	—	—	—	—	—	—	—
22	那の川	19.0	6.1	32	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0002	—	0.001	0.066
23	下山門①	17.5	6.7	20	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0002	—	0.001	0.0053
24	下山門②	18.2	6.7	18	—	—	<0.0002	<0.0001	0.0002	—	<0.001	0.0025

は基準超過

第2章 その他の調査

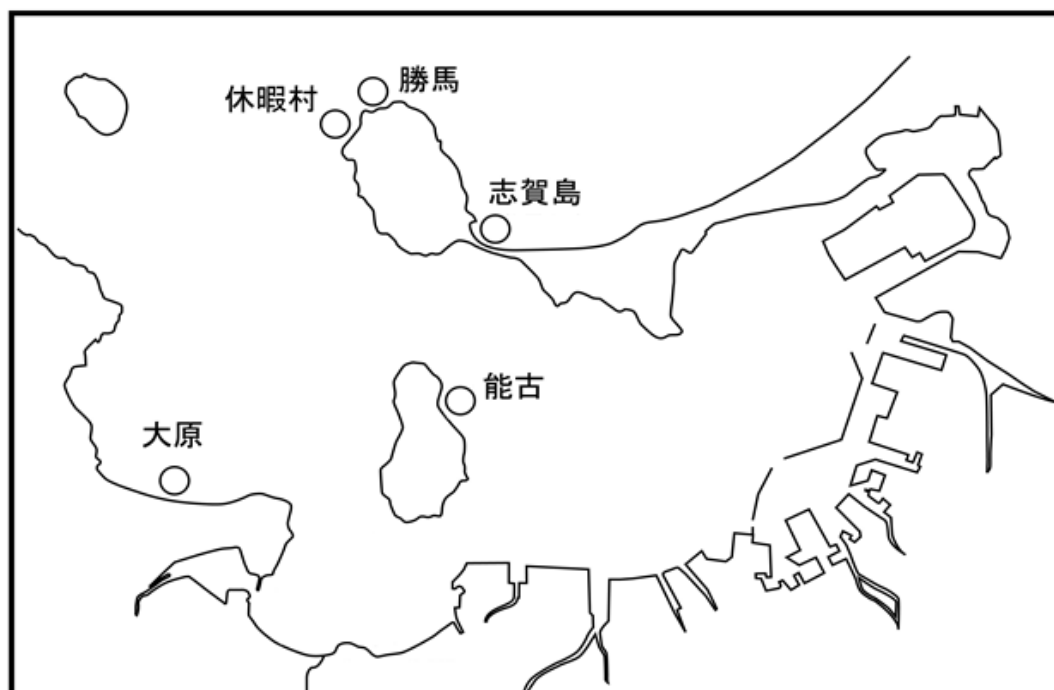
1 水浴場水質等調査結果

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

(1) 調査対象海水浴場

(東区) 休暇村, 勝馬, 志賀島
(西区) 大原, 能古

○海水浴場調査地点図



(2) 海水浴場水質調査

海水浴場名	遊泳期間前		遊泳期間中	
	判 定	O-157	判 定	O-157
休 暇 村	適・水質AA	不検出	適・水質AA	不検出
勝 馬	適・水質A	不検出	適・水質A	不検出
志 賀 島	適・水質AA	不検出	適・水質AA	不検出
大 原	適・水質A	不検出	適・水質A	不検出
能 古	適・水質A	不検出	可・水質B	不検出

(3) 水浴場水質等調査結果総括表

○遊泳期間前

水浴場番号	水浴場名	調査月日	評価項目									参考項目						判定	前回判定	水域類型	
			ふん便性大腸菌群数			COD			透明度			油膜	pH		水温	O-157					
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大							
15	休暇村	4/19, 5/2	<2	2	<2	1.2	1.6	1.4	>1.0	>1.0	>1.0	なし	8.2	8.3	20.7	17.8	不検出	水質AA	水質AA	COD	NP
16	勝馬	4/19, 5/2	<2	72	7	1.2	2.1	1.6	>1.0	>1.0	>1.0	なし	8.2	8.5	20.5	17.8	不検出	水質A	水質A	水質A	A
17	志賀島	4/19, 5/2	<2	<2	<2	1.2	1.3	1.3	>1.0	>1.0	>1.0	なし	8.2	8.2	20.8	17.7	不検出	水質AA	水質AA	水質AA	A
19	大原	4/19, 5/2	<2	47	7	1.4	1.9	1.6	>1.0	>1.0	>1.0	なし	8.1	8.3	21.1	19.0	不検出	水質A	水質A	水質A	A II
21	能古	4/19, 5/2	<2	13	2	1.5	2.3	2.0	>1.0	>1.0	>1.0	なし	8.2	8.3	21.6	18.4	不検出	水質A	水質A	水質B	A II

○遊泳期間中

水浴場番号	水浴場名	調査月日	評価項目						参考項目						判定	前回判定	水域類型			
			ふん便性大腸菌群数			COD			透明度		油膜	pH		気温					水温	O-157
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大										
15	休暇村	7/19, 7/26	<2	8	<2	1.1	2.8	1.9	>1.0	>1.0	なし	8.1	8.4	28.5	28.2	不検出	水質AA	A	NP	
16	勝馬	7/19, 7/26	<2	90	14	1.2	2.3	1.8	>1.0	>1.0	なし	8.2	8.3	28.1	27.6	不検出	水質A	A		
17	志賀島	7/19, 7/26	<2	<2	<2	1.2	1.6	1.5	>1.0	>1.0	なし	8.2	8.2	28.5	28.5	不検出	水質AA	A		
19	大原	7/19, 7/26	<2	40	6	1.6	2.3	2.0	>1.0	>1.0	なし	8.2	8.3	28.8	28.7	不検出	水質A	A	II	
21	能古	7/19, 7/26	<2	92	26	2.3	5.9	4.0	>1.0	>1.0	なし	8.1	8.7	29.9	28.7	不検出	水質B	A	II	

○海水の放射性物質調査結果(平成28年4月～7月)

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

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

※検出下限値:放射性ヨウ素 0.6Bq/L 放射性セシウム 0.6Bq/L

※水深約1.5メートル地点における表層・下層の海水を採水

○空気中の放射性物質調査結果(平成28年4月～7月)

海水浴場名	測定値			
	地表面		地上50cm	地上1m
	休暇村	0.06～0.08	0.05～0.07	0.04～0.07
勝馬	0.03～0.04	0.03～0.04	0.02～0.04	
志賀島	0.06～0.07	0.06		0.06
大原	0.05～0.09	0.05～0.08	0.06～0.08	
能古島	0.06～0.09	0.06～0.08	0.06～0.07	

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

※TSC-172B(Nalシンチレーションサーベイメータ)を用いて、時定数30秒において地表面

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

その地点の空間放射線量率(μ Sv/h)とする。

(4) 水浴場水質等調査結果個表

○遊泳期間前

水浴場 番号	水浴場 名	地点 番号	月日 (MMDD)	時刻 (HHMM)	採水 深度 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	pH	ふん便性大腸菌数			COD (mg/L)	透明度 (m)	油膜の 有無	O-157 (個/ 100mL)	大腸菌 数(個/ 100mL)
												(個/100mL)	測定方法	試料量(mL)					
15	休暇村	1	0419	1115	1.5	晴	15.9	16.5	60(暗い青緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	不検出	<1
15	休暇村	1	0419	1415	1.5	晴	18.2	16.8	60(暗い青緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	2	0419	1140	1.5	晴	16.5	16.2	60(暗い青緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	2	0419	1433	1.5	晴	18.2	16.4	60(暗い青緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	3	0419	1155	1.5	晴	16.0	16.0	60(暗い青緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	3	0419	1440	1.5	晴	18.2	16.2	60(暗い青緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	1	0502	1120	1.0	晴	24.1	18.6	50(濃い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	1	0502	1424	1.0	晴	24.2	19.9	50(濃い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	2	0502	1129	1.0	晴	24.2	18.6	50(濃い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	2	0502	1436	1.0	晴	24.3	19.9	50(濃い緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	3	0502	1135	1.0	晴	24.2	18.7	50(濃い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	3	0502	1445	1.0	晴	24.3	19.9	50(濃い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	1	0419	0955	1.5	晴	15.8	15.4	51(暗い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	不検出	<1
16	勝馬	1	0419	1333	1.5	晴	17.2	17.0	51(暗い緑)	なし	8.5	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	2	0419	1022	1.5	晴	16.4	15.4	51(暗い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	2.0	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	2	0419	1350	1.5	晴	17.3	17.2	51(暗い緑)	なし	8.4	<2	M-FC	50	2.1	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	3	0419	1035	1.5	晴	16.9	15.7	51(暗い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	3	0419	1355	1.5	晴	17.3	17.1	51(暗い緑)	なし	8.4	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	1	0502	1052	1.0	晴	24.2	18.8	50(濃い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	1
16	勝馬	1	0502	1348	1.0	晴	24.3	19.7	50(濃い緑)	なし	8.4	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	2	0502	1101	1.0	晴	24.1	18.9	50(濃い緑)	なし	8.3	72	M-FC	20	1.8	>1.0	なし	—	140
16	勝馬	2	0502	1358	1.0	晴	24.1	19.8	50(濃い緑)	なし	8.4	16	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	—	46
16	勝馬	3	0502	1108	1.0	晴	24.1	19.2	50(濃い緑)	なし	8.4	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	3	0502	1415	1.0	晴	24.1	19.8	50(濃い緑)	なし	8.5	<2	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	1	0419	1049	1.5	晴	19.9	16.6	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	不検出	<1
17	志賀島	1	0419	1315	1.5	晴	19.0	15.8	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	2	0419	1035	1.5	晴	20.5	16.6	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	2	0419	1310	1.5	晴	19.0	15.6	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	1	0502	1024	1.0	晴	22.3	18.9	50(濃い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	—	1
17	志賀島	1	0502	1311	1.0	晴	21.7	19.5	50(濃い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	2	0502	1031	1.0	晴	22.3	18.9	50(濃い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	2	0502	1318	1.0	晴	21.7	19.5	50(濃い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	—	1
19	大原	1	0419	1000	1.5	晴	18.5	16.2	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	不検出	<1
19	大原	1	0419	1335	1.5	晴	20.2	17.3	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
19	大原	2	0419	1050	1.5	晴	19.8	16.7	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
19	大原	2	0419	1348	1.5	晴	20.7	17.7	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
19	大原	3	0419	1100	1.5	晴	19.9	16.7	52(鈍い緑)	なし	8.3	3	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
19	大原	3	0419	1405	1.5	晴	20.6	18.1	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
19	大原	1	0502	1000	1.0	晴	21.4	20.0	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
19	大原	1	0502	1330	1.0	晴	22.2	22.0	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.8	>1.0	なし	—	3
19	大原	2	0502	1027	1.0	晴	22.2	20.1	52(鈍い緑)	なし	8.1	29	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	13
19	大原	2	0502	1347	1.0	晴	22.4	21.8	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
19	大原	3	0502	1045	1.0	晴	22.6	19.5	52(鈍い緑)	なし	8.2	47	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	—	75
19	大原	3	0502	1400	1.0	晴	23.0	21.6	52(鈍い緑)	なし	8.2	3	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	—	<1
21	能古	1	0419	1000	1.5	晴	16.9	16.7	42(暗い黄緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	不検出	<1
21	能古	1	0419	1330	1.5	晴	20.6	17.9	42(暗い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	—	<1
21	能古	2	0419	1030	1.5	晴	17.2	16.6	42(暗い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	—	<1
21	能古	2	0419	1340	1.5	晴	20.5	17.8	42(暗い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	—	<1
21	能古	1	0502	1000	1.0	晴	22.6	18.7	51(暗い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
21	能古	1	0502	1330	1.0	晴	26.2	20.1	51(暗い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	—	<1
21	能古	2	0502	1015	1.0	晴	22.6	18.9	51(暗い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	—	3
21	能古	2	0502	1340	1.0	晴	26.2	20.6	51(暗い緑)	なし	8.2	13	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	—	12

○遊泳期間中

水浴場 番号	水浴場 名	地点 番号	月日 (MMDD)	時刻 (HHMM)	採水 深度 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	pH	ふん便性大腸菌群数			COD (mg/L)	透明度 (m)	油膜の 有無	O-157 (個/ 100mL)	大腸菌 数(個/ 100mL)
												(個/100mL)	測定方法	試料量(mL)					
15	休暇村	1	0719	1110	1.5	晴	26.5	26.1	51(暗い緑)	なし	8.1	<2	M-FC	50	1.1	>1.0	なし	不検出	<1
15	休暇村	1	0719	1435	1.5	晴	27.1	26.9	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	2	0719	1135	1.5	晴	26.2	25.8	51(暗い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.1	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	2	0719	1440	1.5	晴	27.3	27.1	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	3
15	休暇村	3	0719	1145	1.5	晴	26.7	26.4	51(暗い緑)	なし	8.1	<2	M-FC	50	1.3	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	3	0719	1450	1.5	晴	27.1	26.9	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	1	0726	1045	1.0	晴	29.9	29.4	52(鈍い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.5	>1.0	なし	—	3
15	休暇村	1	0726	1426	1.0	晴	30.4	30.5	52(鈍い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.8	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	2	0726	1055	1.0	晴	29.8	29.2	52(鈍い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.4	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	2	0726	1435	1.0	晴	30.4	30.3	52(鈍い緑)	なし	8.4	<2	M-FC	50	2.7	>1.0	なし	—	<1
15	休暇村	3	0726	1110	1.0	晴	29.8	29.3	52(鈍い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	—	1
15	休暇村	3	0726	1445	1.0	晴	30.4	30.4	52(鈍い緑)	なし	8.3	8	M-FC	50	2.8	>1.0	なし	—	18
16	勝馬	1	0719	1020	1.5	晴	26.2	26.7	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	不検出	4
16	勝馬	1	0719	1355	1.5	晴	27.1	26.8	61(鈍い青緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	2	0719	1040	1.5	晴	26.1	26.9	52(鈍い緑)	なし	8.2	90	M-FC	10	2.1	>1.0	なし	—	13
16	勝馬	2	0719	1405	1.5	晴	26.6	27.2	61(鈍い青緑)	なし	8.3	12	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	3
16	勝馬	3	0719	1050	1.5	晴	25.9	27.1	52(鈍い緑)	なし	8.2	25	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	9
16	勝馬	3	0719	1415	1.5	晴	27.2	27.5	61(鈍い青緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	1	0726	1010	1.0	晴	29.6	27.3	51(暗い緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	1
16	勝馬	1	0726	1353	1.0	晴	29.8	29.8	52(鈍い緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	—	1
16	勝馬	2	0726	1025	1.0	晴	29.4	26.1	51(暗い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	2	0726	1404	1.0	晴	29.5	29.8	52(鈍い緑)	なし	8.3	34	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	—	30
16	勝馬	3	0726	1030	1.0	晴	29.9	26.5	51(暗い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.7	>1.0	なし	—	<1
16	勝馬	3	0726	1415	1.0	晴	29.6	29.0	52(鈍い緑)	なし	8.3	10	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	—	10
17	志賀島	1	0719	0930	1.5	晴	26.1	27.5	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	不検出	<1
17	志賀島	1	0719	1330	1.5	晴	27.1	28.2	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	2	0719	0950	1.5	晴	26.3	27.4	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	2	0719	1335	1.5	晴	26.7	27.7	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	1	0726	0935	1.0	晴	29.9	28.5	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	1	0726	1325	1.0	晴	31.1	30.2	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
17	志賀島	2	0726	0945	1.0	晴	29.9	28.5	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.2	>1.0	なし	—	1
17	志賀島	2	0726	1335	1.0	晴	31.0	30.0	52(鈍い緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	>1.0	なし	—	<1
19	大原	1	0719	1000	1.5	晴	26.9	27.1	42(暗い黄緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	不検出	<1
19	大原	1	0719	1330	1.5	晴	27.3	28.2	42(暗い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	<1
19	大原	2	0719	1030	1.5	晴	26.8	27.1	42(暗い黄緑)	なし	8.2	12	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	4
19	大原	2	0719	1340	1.5	晴	26.9	28.1	42(暗い黄緑)	なし	8.3	6	M-FC	50	1.6	>1.0	なし	—	4
19	大原	3	0719	1045	1.5	晴	26.9	26.9	42(暗い黄緑)	なし	8.3	8	M-FC	50	1.9	>1.0	なし	—	1
19	大原	3	0719	1350	1.5	晴	27.0	28.3	42(暗い黄緑)	なし	8.2	40	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	—	24
19	大原	1	0726	1000	1.0	晴	30.2	29.0	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	—	<1
19	大原	1	0726	1330	1.0	晴	31.0	30.4	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.3	>1.0	なし	—	2
19	大原	2	0726	1025	1.0	晴	30.0	29.1	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	2.0	>1.0	なし	—	12
19	大原	2	0726	1345	1.0	晴	31.2	30.6	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.0	>1.0	なし	—	7
19	大原	3	0726	1035	1.0	晴	30.0	29.2	43(鈍い黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.2	>1.0	なし	—	<1
19	大原	3	0726	1355	1.0	晴	31.0	30.5	43(鈍い黄緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	2.1	>1.0	なし	—	1
21	能古	1	0719	1004	1.5	晴	28.9	28.0	42(暗い黄緑)	なし	8.6	80	M-FC	25	4.8	>1.0	なし	不検出	26
21	能古	1	0719	1330	1.5	晴	29.7	28.7	42(暗い黄緑)	なし	8.7	10	M-FC	50	5.9	>1.0	なし	—	15
21	能古	2	0719	1035	1.5	晴	28.8	28.1	42(暗い黄緑)	なし	8.7	<2	M-FC	50	5.4	>1.0	なし	—	29
21	能古	2	0719	1340	1.5	晴	29.3	29.0	42(暗い黄緑)	なし	8.7	16	M-FC	50	5.2	>1.0	なし	—	4
21	能古	1	0726	1000	1.0	晴	30.4	28.1	52(鈍い緑)	なし	8.1	92	M-FC	25	2.3	>1.0	なし	—	12
21	能古	1	0726	1330	1.0	晴	30.8	29.3	52(鈍い緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	2.8	>1.0	なし	—	1
21	能古	2	0726	1009	1.0	晴	30.4	28.5	52(鈍い緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	3.3	>1.0	なし	—	2
21	能古	2	0726	1340	1.0	晴	30.8	29.6	52(鈍い緑)	なし	8.2	6	M-FC	50	2.6	>1.0	なし	—	8

(5) 水浴場水質等調査結果経年変化表

○休暇村

遊 泳 期 間 前	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	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)	1.5	1.7	2.4	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5	2.0	1.4
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2
	判定	AA	AA	B	AA	A	AA	AA	AA	AA	AA

遊 泳 期 間 中	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.0	1.9	2.5	2.3	1.8	2.7	1.9	2.5	1.6	1.9
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	7	4	11	4	18	<2	3	<2	<2	<2
	判定	A	A	B	B	A	B	A	B	AA	AA

○勝馬

遊 泳 期 間 前	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	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	1.8	2.2	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.7	1.6
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	27	2	32	6	<2	<2	<2	<2	7
	判定	B	A	B	A	A	AA	AA	AA	AA	A

遊 泳 期 間 中	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.8	1.7	2.1	2.1	1.6	2.7	1.8	2.1	1.8	1.8
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	11	120	65	6	6	14	610	27	7	14
	判定	A	B	B	B	A	B	C	B	A	A

○志賀島

遊 泳 期 間 前	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	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)	1.2	1.4	1.5	1.4	1.4	1.1	1.5	1.5	1.6	1.3
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	8	2	<2	<2	<2	<2	<2
	判定	AA	AA	AA	A	A	AA	AA	AA	AA	AA

遊 泳 期 間 中	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	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)	2.2	1.4	2.2	2.1	1.9	1.6	1.7	1.6	2.1	1.5
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	6	<2	75	<2	18	7	<2	<2	13	<2
	判定	B	AA	B	B	A	A	AA	AA	B	AA

○大原

	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
遊 泳 期 間 前	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.6	2.2	1.9	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.8	1.6
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	4	2	6	<2	6	4	<2	<2	11	7
	判定	A	B	A	AA	A	A	AA	AA	A	A

	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
遊 泳 期 間 中	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)	2.2	1.6	4.0	2.0	2.4	2.6	1.8	3.3	3.3	2.0
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	320	440	670	12	12	6	<2	9	20	6
	判定	B	C	C	A	B	B	AA	B	B	A

○能古

	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
遊 泳 期 間 前	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	2.2	2.8	2.0	2.2	1.8	2.0	1.8	2.5	2.0
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2	2	4	15	6	11	2	<2	<2	2
	判定	A	B	B	A	B	A	A	AA	B	A

	調査項目 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
遊 泳 期 間 中	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)	2.4	2.7	4.3	2.7	2.5	4.9	2.7	2.8	2.0	4.0
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	36	30	170	29	49	32	14	7	38	26
	判定	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B

○水浴場水質判定基準

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

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

(備考)

1 判定については、上記の表に基づいて以下のとおりとする。

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

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

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

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

・各項目の全てが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とする。

・これら以外のものを「水質C」とする。

2 「改善対策を要するもの」については以下のとおりとする。

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

(2) 油膜が認められたもの。

2 地下水質調査結果（その他の調査）

（平成28年度 城南区東油山地区，西区女原地区，西区泉地区地下水調査）

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

3 ゴルフ場農薬水質調査結果

「福岡県ゴルフ場農薬適正指導要綱」に基づく水質調査を実施している。

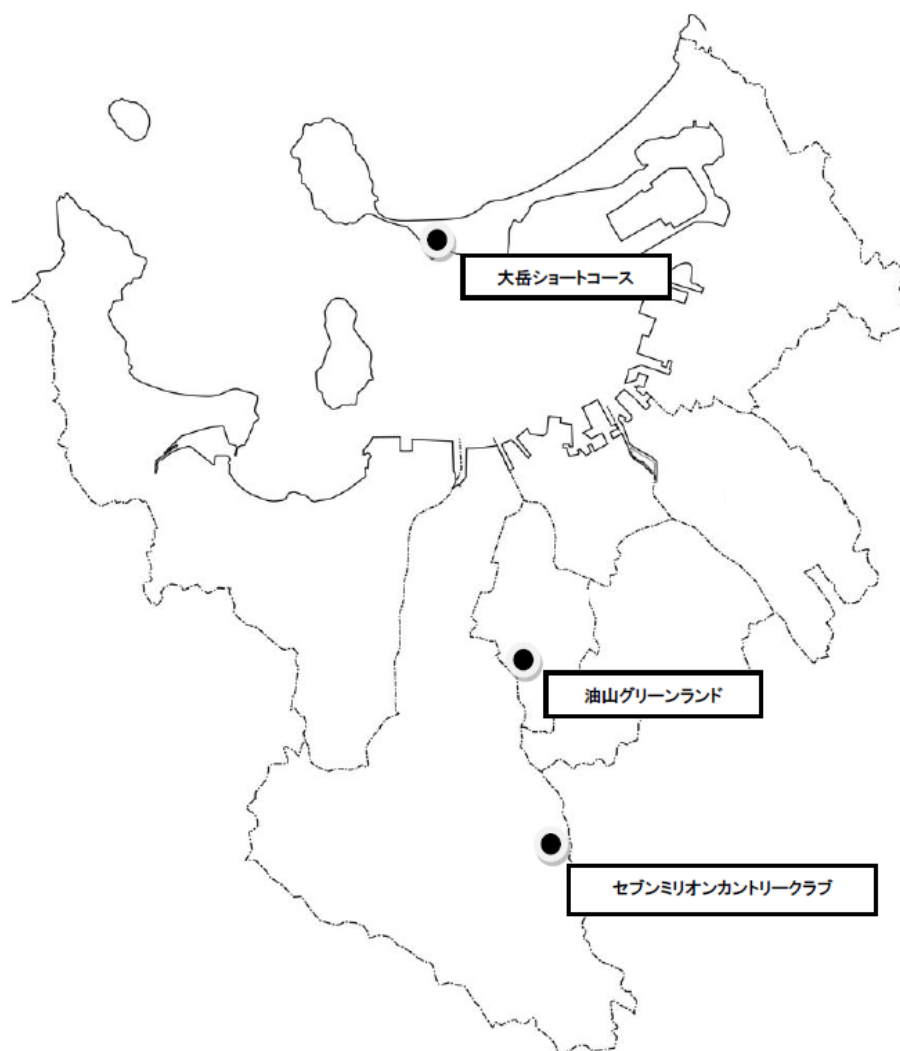
(1) 調査対象ゴルフ場

平成28年度は次の3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 (排水水1検体)

(城南区) 油山グリーンランド (排水水1検体)

(早良区) セブンミリオンカントリークラブ (排水水2検体, 地下水1検体)



(2) ゴルフ場農薬に係る水質調査結果

平成28年6月20日, 21日, 22日

用途	成分名	環境省指針値 (mg/L)	排水水等			厚労省目標値 (mg/L)	地下水			定量下限値 (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	イミダクロプリド	1.8	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	エトフェンブロックス	0.063	0/4	ND	-	0.08	0/1	ND	-	<0.001
	シラフルオフェン	0.08	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	ダイアジノン	1.5	0/4	ND	-	0.005	0/1	ND	-	<0.001
	チオジカルブ	0.82	0/4	ND	-	0.08	0/1	ND	-	<0.001
	フルベンジアミド	2.5	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	メトキシフェノジド	0.02	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
殺菌剤	アゾキシストロビン	0.05	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	イミノダジンアルベシル酸塩	0.47	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	キャプタン	0.8	0/4	ND	-	0.3	0/1	ND	-	<0.001
	クロタロニル(TPN)	0.42	0/4	ND	-	0.05	0/1	ND	-	<0.001
	シアゾファミド	0.05	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	シメコナゾール	0.03	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	チウラム(チラム)	1	0/4	ND	-	0.02	0/1	ND	-	<0.001
	チオファネートメチル	0.9	0/4	ND	-	0.3	0/1	ND	-	<0.001
	チフルザミド	6.9	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	テブコナゾール	2.9	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	トリフロキシストロビン	0.45	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	バリダマイシン	2.6	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	ビリベンカルブ	4.7	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	フェリムゾン	2.6	0/4	ND	-	0.05	0/1	ND	-	<0.001
	プロビコナゾール	3	0/4	ND	-	0.05	0/1	ND	-	<0.001
	ペンシクロン	0.04	0/4	ND	-	0.1	0/1	ND	-	<0.001
	ポリカーバメイト	3	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	ミクロブタニル	0.4	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	メコナゾール	0.5	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	メブロニル	0.25	0/4	ND	-	0.1	0/1	ND	-	<0.001
	インダジプラム	0.3	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
除草剤	オキサジアルギル	0.22	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	オキサジクロメホン	0.2	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	クロリムロンエチル	3	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	シクロスルフアムロン	0.37	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	ハロスルフロンメチル	0.1	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	ピロキサスルホン	0.77	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	フルボキサム	0.39	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	プロビザミド	1	0/4	ND	-	0.05	0/1	ND	-	<0.001
	MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩	2.3	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001
	トリネキサバクエチル	0.5	0/4	ND	-	-	0/1	ND	-	<0.001

備考 ※NDは定量下限値未満

※厚労省目標値とは、水道水質管理目標設定項目の目標値

4 ダイオキシン類

(1) 測定方法

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

(2) 調査地点

① 公共用水域（水質・底質）

ア 河川

水質環境基準が類型指定されている11河川（2級河川）について調査を行う。

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

イ 博多湾

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

② 地下水

2年間で各区1地点、計7地点（平成28年度は4地点）。

メッシュ法による概況調査（調査地域は、一辺約1kmの基準メッシュ）。

- 1 博多区月隈
- 2 南区井尻
- 3 南区桧原
- 4 早良区板屋

③ 土壌

メッシュ法による概況調査（調査地域は、一辺約1kmの基準メッシュ）。

採取地点は公園等、公有施設。

- | | |
|----------|------------|
| 1 簗子公園 | 中央区大手門3-15 |
| 2 塩原中央公園 | 南区塩原2-5 |
| 3 城南公園 | 城南区七隈2-1 |

(3) 測定結果

- 公共用水域水質：環境基準値 1 pg-TEQ/L 以下

河川 (単位：pg-TEQ/L)

区 分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川	室見橋 室見川
28年度	0.19	0.26	0.057	0.11	0.048	0.098
区 分	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯰川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川	
28年度	0.058	0.18	0.064	0.061	0.25	

博多湾 (単位：pg-TEQ/L)

区 分	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
28年度	0.061	0.052	0.044

- 公共用水域底質：環境基準値 150 pg-TEQ/g 以下

河川 (単位：pg-TEQ/g)

区 分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川	室見橋 室見川
28年度	1.9	0.47	0.45	4.4	0.25	0.17
区 分	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯰川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川	
28年度	0.53	2.4	0.16	3.4	0.24	

博多湾 (単位：pg-TEQ/g)

区 分	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
28年度	9.0	7.0	0.51

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

区 分	博多区	南区①	南区②	早良区
28年度	0.042	0.042	0.042	0.042

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

区 分	中央区	南 区	城南区
28年度	0.028	0.56	0.051

5 環境ホルモン調査結果

○調査地点選定方法

(1) 河川

水質環境基準が類型指定されている14河川（2級河川）について調査を行う。

各河川の調査地点は、流域全体の状況を把握するため、最下流に位置する環境基準点とする。
ただし、ノニルフェノールの水質については、環境基準点すべてで調査を行った。

(2) 博多湾

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

○ ノニルフェノール測定結果

① 河川（単位：水質 $\mu\text{g/L}$ 、底質 $\mu\text{g/kg}$ ）

区 分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	雨水橋 多々良川	休也橋 須恵川	塔の本橋 宇美川	千鳥橋 御笠川	金島橋 御笠川
4月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10
7月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
10月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
1月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07
底質	<10	<10	—	<10	37	<10	—
区 分	板付橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	住吉橋 那珂川	塩原橋 那珂川	旧今川橋 樋井川	飛石橋 金屑川	室見橋 室見川
4月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
7月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
10月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
1月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
底質	—	150	—	—	<10	<10	<10
区 分	興徳寺橋 名柄川	荻岐橋 十郎川	上鯉川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川		
4月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
7月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
10月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
1月水質	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
底質	<10	110	<10	20	<10		

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

	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
4月水質	<0.06	<0.06	<0.06
7月水質	<0.06	<0.06	<0.06
10月水質	<0.06	<0.06	<0.06
1月水質	<0.06	<0.06	<0.06
底質	80	32	<10

○ 4-t-オクチルフェノール測定結果

① 河川

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

区 分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	休也橋 須恵川	塔の本橋 宇美川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川
7月水質	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1月水質	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
底質	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	2.6	<1.0
区 分	飛石橋 金屑川	室見橋 室見川	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯰川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川
7月水質	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1月水質	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
底質	<1.0	<1.0	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	<1.0

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

区 分	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
7月水質	<0.04	<0.04	<0.04
1月水質	<0.04	<0.04	<0.04
底質	2.6	1.0	<1.0

○ ビスフェノールA測定結果

① 河川

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

区分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	休也橋 須恵川	塔の本橋 宇美川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川
7月水質	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1月水質	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
底質	6.9	1.9	1.7	3.6	1.9	8.8	2.4
区分	飛石橋 金屑川	室見橋 室見川	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯰川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川
7月水質	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
1月水質	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
底質	<1.0	<1.0	2.0	37	<1.0	9.4	<1.0

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

区分	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
7月水質	0.02	0.01	<0.01
1月水質	<0.01	<0.01	<0.01
底質	3.9	2.0	<1.0

※予測無影響濃度（魚類に対する値）

ノニルフェノール	0.608 $\mu\text{g/L}$ 以下
4-t-オクチルフェノール	0.992 $\mu\text{g/L}$ 以下
ビスフェノールA	24.7 (47) $\mu\text{g/L}$ 以下

第3章 環境省通知等

○ 水質汚濁に係る環境基準について

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

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

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

第1 環境基準

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

- 1 人の健康の保護に関する環境基準
人の健康の保護に関する環境基準は、全公共用水域につき、別表1の項目の欄に掲げる項目ごとに、同表の基準値の欄に掲げるとおりとする。
- 2 生活環境の保全に関する環境基準
(1) 生活環境の保全に関する環境基準は、各公共用水域につき、別表2の水域類型の欄に掲げる水域類型のうち当該公共用水域が該当する水域類型ごとに、同表の基準値の欄に掲げるとおりとする。
(2) 水域類型の指定を行うに当たっては、次に掲げる事項によること。
ア 水質汚濁に係る公害が著しくなっており、又は著しくなるおそれのある水域を優先すること。
イ 当該水域における水質汚濁の状況、水質汚濁源の立地状況等を勘案すること。
ウ 当該水域の利用目的及び将来の利用目的に配慮すること。
エ 当該水域の水質が現状よりも少なくとも悪化することを許容することとならないように配慮すること。
オ 目標達成のための施策との関連に留意し、達成期間を設定すること。
カ 対象水域が、2以上の都道府県の区域に属する公共用水域（以下「県際水域」という。）の一部の水域であるときは、水域類型の指定は、当該県際水域に関し、関係都道府県知事が行う水域類型の指定と原則として同一の日付けで行うこと。

第2 公共用水域の水質の測定方法等
環境基準の達成状況を調査するため、公共用水域の水質の測定を行なう場合には、次の事項に留意することとする。

- (1) 測定方法は、別表1および別表2の測定方法の欄に掲げるとおりとする。この場合において、測定点の位置の選定、試料の採取および操作等については、水域の利水目的との関連を考慮しつつ、最も適当と考えられる方法によるものとする。
- (2) 測定の実施は、人の健康の保護に関する環境基準の関係項目については、公共用水域の水量が通常の状態（河川にあっては低水量以上の流量がある場合、湖沼にあっては低水位以上の水位にある場合等をいうものとする。）の下にある場合に、それぞれ適宜行なうこととする。
- (3) 測定結果に基づき水域の水質汚濁の状況が環境基準に適合しているか否かを判断する場合には、水域の特性を考慮して、2ないし3地点の測定結果を総合的に勘案するものとする。

第3 環境基準の達成期間等

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

- 1 人の健康の保護に関する環境基準
これについては、設定後直ちに達成され、維持されるように努めるものとする。
- 2 生活環境の保全に関する環境基準
これについては、各公共用水域ごとに、おおむね次の区分により、施策の推進とあいまちつつ、可及的速かにその達成維持を図るものとする。
(1) 現に著しい人口集中、大規模な工業開発等が進行している地域に係る水域で著しい水質汚濁が生じているものまたは生じつつあるものについては、5年以内に達成することを旨とする。ただし、これらの水域のうち、水質汚濁が極めて著しいため、水質の改善のための施策を総合的に講じて、この期間内における達成が困難と考えられる水域については、当面、暫定的な改善目標値を適宜設定することにより、段階的に当該水域の水質の改善を図りつつ、極力環境基準の速やかな達成を期することとする。
(2) 水質汚濁防止を図る必要のある公共用水域のうち、(1)の水域以外の水域については、設定後直ちに達成され、維持されるよう水質汚濁の防止に努めることとする。

第4 環境基準の見直し

- 1 環境基準は、次により、適宜改訂することとする。
(1) 科学的な判断の向上に伴う基準値の変更および環境上の条件となる項目の追加等
(2) 水質汚濁の状況、水質汚濁源の事情等の変化に伴う環境上の条件となる項目の追加等
(3) 水域の利用の態様の変化等事情の変更に伴う各水域類型の該当水域および当該水域類型に係る環境基準の達成期間の変更
- 2 1の(3)に係る環境基準の改定は、第1の2の(2)に準じて行うものとする。

別表1～2（略）

付表1～13（略）

○ 水質調査方法

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

1. 目的

この水質調査方法は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号、以下「法」という。）に基づき都道府県知事が行う公共用水域の水質汚濁の状況の常時監視のため水質調査「水質汚濁に係る環境基準」について（昭和45年4月21日閣議決定。以下「環境基準」という。））に基づ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・事業場の排出水法第2条第3項の排出水をいう。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。

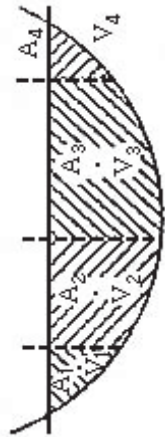
- (1) 監視測定調査
監視測定調査とは、環境水質監視調査および排水水質監視調査をいい、その内容は次のとおりとする。
- ア．環境水質監視測定調査
環境基準の維持達成状況を把握するために実施する公共用水域の水質調査とする。
- イ．排水水質監視測定調査
工場・事業場の排水の水質汚染状態について、法第3条第1項および第3項の排水基準（以下単に「排水基準」という。）の遵守状況を把握するために実施する調査とする。
- (2) 基準設定調査
基準設定調査とは、環境基準設定調査および排水基準設定調査をいい、その内容は次のとおりとする。
- ア．環境基準設定調査
公共用水域について、環境基準の水域類型へ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・事業場の排水の水質汚染状態についての調査とする。
- (3) 底質調査
公共用水域の底質の悪化の状況の調査とする。
3. 調査項目および回数
公共用水域および工場・事業場の排水口において調査すべき項目および調査回数は、次のとおりとする。
- (1) 環境水質監視調査および環境基準設定調査
- ア．環境基準項目
- (ア) 環境基準で定めている人の健康の保護に係る項目（以下「健康項目」という。）については、毎月1日以上各1日について4回程度採水分析することを原則とする。このうち1日以上は全項目について実施し、その他の日については、水質の汚濁の状況、排水の水質汚染状態の状況等からみて必要と思われる項目について適宜実施することとする。
- (イ) 環境基準で定めている生活環境の保全に係る項目（以下「生活環境項目」という。）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っては、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もよいものとする。
- b. 通日調査
a. の通年調査地点のうち、日間水質変動が大きい地点にあっては、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っては、年間4日以上採水分析することとする。
- イ．環境基準項目以外の項目

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

- (2) 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っては、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っては、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ととする。これらの試料は、原則として相互に混合しないこととする。
- ウ．採水方法
採水の部位は、水面から原則として水深の2割程度の深さとする。
採水時刻は、人間の活動時、工場・事業場の操業時および汚濁物質の流達時間を考慮して決定する。なお、感潮域では潮時を考慮し、水質の最も悪くなる時刻を含むように採水時刻を決定する。
- エ．採水量
健康項目（全項目の場合）については4～5l、生活環境項目については、500ml～1lとし、その他の場合については、必要に応じ採水量を増加する。採水後ただちに分析できない場合は、工場排水試験方法（JIS K0102、以下「規格」という。）に定める保存法により試料を保存する。
- オ．採水時に実施すべき事項
採水日時、水面幅、採水地点の右岸または左岸からの距離、水深、流量、流向、降雨状況、採水地点付近の地形および利水状況、主要な汚濁源など記録する。また、一部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁り、臭気、生物相などについても現地で測定または観測するのを原則とする。
- カ．流量測定方法
流量は、水質と不可分のものであり、汚濁負荷量の推算に必要であるから、できるだけ正確で、水質測定時と時間的ずれがないことが必要である。流量は、一般に横断面を適宜に分割し、それぞれの断面の平均流速を測定し、それぞれの断面の流速と深さ測定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



$$Q: \text{流量} \quad A_n: \text{断面積} \quad V_n: \text{平均流速}$$
$$Q = \sum A_n V_n = A_1 V_1 + A_2 V_2 + \dots + A_n V_n$$

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

水深が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 k m程度を標準とする。ただし、環境水質監視調査においては、必ず基準点を含むものとする。

ウ. 採水方法

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

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

また、各層の試料を別々に採水分析をするのを原則とするが、環境水質監視調査にあっては、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-ヘキシ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、一試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁り、臭気、透明度、塩分等についても、現地で測定または観測するのを原則とする。

(4) 工業事業場排水

ア. 調査の時期

工場・事業場の業種、操業の状態、季節的な変動等を考慮し調査することとするが、排水水質調査にあっては、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してもよいものとする。分析用試料は各採水時毎に分析するのを原則とするが、排水基準設定調査にあっては、1日の試料を混合分析してもよいものとし、1日のコンボジットサンプルが自動的に得られる場合は、この試料について分析してもよいものとする。

エ. 採水量

採水量等は、測定項目に応じ、それぞれ規格に定める方法による。

オ. 採水時に実施すべき事項

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

5. 底質調査

(1) 採泥の対象水域

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

(2) 採泥の時期

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

(3) 採泥地点

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

(4) 採泥方法

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

(5) 採泥時に実施すべき事項

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

(6) 測定項目

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

6. 分析方法

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

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

なお、分析結果の記録に際しては、項目別に分析方法も付記することとする。

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

平成13年5月31日	環企企第 92号
最終改正	環水大永発第 1503312号
	環水大土発第 1503312号

第1 環境基本法関係

水質汚濁に係る環境基準が類型を当てはめる水域を指定すべきものとして定められる場合の水域の指定（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燐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燐に関する環境基準について

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

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

(2) 海域の全窒素及び全燐に関する環境基準について

1) 海域の全窒素及び全燐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全窒素及び全燐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、逆に全窒素及び全燐の濃度が低い海域であってもその海域固有の生態系が維持されているので、濃度を増加させることが必ずしも好ましいことではない。このようなことを勘案すると、I類型の環境基準については、自然環境保全の利水を優先させる必要がある水域や、現在の低濃度の全窒素及び全燐のレベルを維持することで現在の水産としての利用や生態系の維持を図る必要があると考えられる水域を対象に設定すること。

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

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

(3) 水生生物保全環境基準について

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

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

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

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

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

6) 類型指定を行う水域の区分については、以下の点に留意すること。

①類型指定を行うべき海域は、内湾及び沿岸の地先海域の範囲とすること。

②河川の汽水域については、河川の類型を当てはめること。

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

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

2. 類型指定を行うために必要な情報の把握について

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

(2) 水生生物保全環境基準の類型指定に必要な情報の把握について

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

1) 水質の状況

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

2) 水温の状況

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

3) 水域の構造等の状況

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

4) 魚介類の生息の状況

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

5) 産卵場（繁殖場）及び幼稚仔の生育場に関する情報

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

6) 汽水域に関する情報

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

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

2) 当該公共用水域が1)の河川以外の河川である場合においては、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、河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、河岸の河川護岸、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おいては、左右岸の河川堤防法線又は河川部分の水際線を

海域に延長した線と海岸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が大幅に拡大し、流水が停滞性を示しているときは、前記 1）及び 2）にかかわらず当該河口部 は海域として取り扱う。

(2) 湖沼と湖沼以外の公共用水域との境界

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

4. 類型指定の見直し

上記 1. ～ 3. に準ずることとする。
なお、水生生物保全環境基準の類型指定については、水生生物の生息状況の変化等事情の変更があれば、適宜見直しの検討が必要となるため、水質汚濁防止法第 15 条に基づく常時監視における環境基準項目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 環境省令第 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 日環境省令第 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、別途通知する報告要領により、公共用水域にあっては、環境省水・大気環境局水環境課長あてに、地下水にあっては、同局土壌環境課地下水・地盤環境室長あてに通知すること。なお、告示又は地下水告示において環境基準値が複数物質の濃度の和とされている環境基準項目については、今後の検討に資するため、それぞれの濃度を報告すること。

2) 環境基準を超えた場合の対応

- ①以下のいずれかに該当する場合は、公共用水域にあっては環境省水・大気環境局 水環境課、地下水にあっては同局土壌環境課地下水・地盤環境室に、速やかに報告すること。
 - ア. 全シアン、アルキル水銀及び PCB については、環境基準値を超えた場合。
 - イ. その他の人の健康の保護に関する環境基準項目や地下水の水質汚濁に係る環境基準項目については、年間平均値が環境基準値を超えると予想される場合。なお、ふっ素及びほう素については、海水の影響により環境基準値を超える場 合は除く。
- ②上記の報告に当たっては、次の事項を報告されたい。
 - ア. 測定項目、測定値及び採水年月日
 - イ. 測定地点名（公共用水域にあってはこれに加えて水域名）
 - ウ. 測定地点周辺における利水及び土地利用等の状況（地図又は概略図を添付する。）
- ③上記の報告後、次の事項を適宜報告されたい。
 - ア. その後の測定値及び原因究明のための調査結果
 - イ. 講じた施策、行政指導等の概要及びその結果

3) 報告下限値等

①以下の表に掲げる項目については右欄に掲げる値を報告下限値とする。

項 目	報告下限値
全シアン	0.1 mg/l
総水銀	0.0005 mg/l
アルキル水銀	0.0005 mg/l
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
n-ヘキサン抽出物質	0.5 mg/l
全窒素	0.05 mg/l
全磷	0.003 mg/l
全重鉛	0.001 mg/l
ノニルフェノール	0.00006 mg/l
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	0.0006 mg/l

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/1 単位で小数点以下 4 桁までの範囲内で定量下限値を設定し、これを報告下限値とする。

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

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

4) 有効数字等

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

②桁数について

ア、有効数字を 2 桁とし、3 桁目以下を切り捨てる。pH については、小数第 2 位を四捨五入し、小数点以下 1 桁までとする。

イ、報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。

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

5) 平均値の計算

①平均値の計算に当たっては、有効数字を 2 桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。

②個別の測定値が報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取り扱い、平均値を計算する。

6) その他の項目の数値の取扱いについて

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

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

1) 人の健康の保護に関する環境基準及び地下水の水質汚濁に係る環境基準

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

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

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

均値として達成、維持することとは、同一測定点における年間の総検体の測定値の中に定量下限値未満が含まれていない場合には、総検体の測定値がすべて 0.0005mg/1 であることといい、定量下限値未満が含まれている場合には、測定値が 0.0005mg/1 を超える検体が総検体数の 37% 未満であることをいうものとする。

④地下水の環境基準達成状況の評価は、地下水質調査方法に示す調査区分ごとに、毎年の測定結果については、検出の有無とともに、基準値の超過状況（基準値を超過した測定地点の割合または本数）で行うこと。また、必要に応じ、濃度の推移についても評価を行う。

なお、地域の全体的な汚染の状況は概況調査における評価を基本とし、その他の調査区分における評価については、それぞれ調査目的を勘案して行うこと。

⑤自然的原因による検出値の評価

ア、公共用水域等において明かにかに自然的原因により基準値を超えて検出されたもの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を把握方法及び測定結果の整理の方法についての詳細は「汽水域等における「ふっ素」及び「ほう素」濃度への海水の影響程度の把握方法について」（平成 11 年 3 月 12 日環水企第 89-2 号、環水管第 68-2 号）によること。

2) 生活環境の保全に関する環境基準

①BOD、COD の環境基準及び水生物保全環境基準の達成状況の評価

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

※75%水質値…年間の日間平均値の全データの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。)

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

ウ、複数の環境基準点を持つ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

②湖沼における全窒素及び全燐の環境基準の達成状況の評価

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

イ、複数の環境基準点を持つ水域については、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

③海域における全窒素及び全燐の環境基準の達成状況の評価

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

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

2. 測定計画 (法第 16 条関係)

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

(1) 公共用水域の水質測定計画 次の点に留意されたい。

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

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

①測定地点・頻度の設定の基本的な考え方

ア．測定地点

(ア) 河川

イ) 利水地点

イ) 主要な汚濁水が河川に流入した後十分混合する地点及び流入前の地点

ウ) 支川が合流後十分混合する地点及び合流前の本川又は支川の地点

エ) 流水の分流地点

オ) その他必要に応じ設定する地点

(イ) 湖沼

ア．湖心

イ) 利水地点

ウ) 汚濁水が湖沼に流入した後十分混合する地点

エ) 河川が流入した後十分混合する地点及び流入河川の流入前の地点

オ) 湖沼水の流出地点

(ウ) 海域

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

イ．測定頻度

(ア) 環境基準項目

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

イ) 生活環境の保全に関する環境基準項目については、次によることとする。

ア．通年調査

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

バ．通日調査

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

カ．一般調査

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

(イ) 環境基準項目以外の項目

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

②効率化に関する考え方

ア．測定地点についての効率化

(ア) 汚濁源の状況に応じて測定地点を絞り込むことができる。

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

(ウ) 測定地点間の位置関係を考慮して効率化することができる。

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

イ．測定項目についての効率化

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

(イ) 農業等については、使用実態を勘案し測定項目を絞り込むことができる。

ウ．測定頻度 (時期) についての効率化

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

(イ) 分析作業の効率化の観点から測定時期を選定することができる。

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

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

エ．分析方法についての効率化

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

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

(2) 地下水の水質測定計画

次の点に留意されたい。

1) 水質調査の種類は次のとおりとする。

①概況調査

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

②汚染井戸周辺地区調査

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

③継続監視調査

汚染地域についての継続的に監視を行うための調査とする。

2) 測定地点、項目、頻度等については、次によることとする。

①測定地点

ア．概況調査

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

(ア) 定点方式

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

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

- ウ) その他、重点的に測定を実施すべき地域

(イ) ローリング方式

- ア) 地下水汚染を発見するという観点から、平野部では人口密度や工場・事業場等の立 地状況を勘案した上でメッシュ等に分割し、測定地点が偏在し ないよう分割した調 査区域の中から毎年調査区域を選定して順次調査を行 い、数年間で地域全体を調査 する。

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

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

- エ) 必要に応じて観測井を設置することも考慮する。

- オ) ローリング方式の一巡期間は4又は5年以内を目安とし、利水状況や汚染の可能性 を考慮しつつ、一巡期間を適宜短縮又は延長することができる。

イ．汚染井戸周辺地区調査

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

- (イ) ただし、(ア) のような検討が困難な場合、まず汚染が発見された井戸から半径5 0 0 m程度の範囲を調査し、地下水汚染の方向を確認する。調査範 囲全体に汚染が 見られる場合は、段階的に範囲を広げて調査する。

- (ウ) 地下水の流向がわかっている場合には、その方向に常状に調査する。

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

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

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

ウ．継続監視調査

- (ア) 汚染源の影響を最も受けやすい地点及びその下流側を含むことが望ましい。

- (イ) より効果的な監視を行うために、必要に応じて観測井を設置することも考慮する。
(ウ) 汚染範囲や地下水の流動状況に変化があったと想定される場合には測定地点の変更 を検討するものとする。

②測定項目

地下水の水質調査は基本的に地下水の水質汚濁に係る環境基準項目について実施する こととする。また、水質調査を実施する際には、井戸の地点名、位置、深度、浅井戸/深 井戸の別、不圧/被圧帯水層の別、用途等の諸元についてできる だけ把握する。さらに、 地下水の特性把握に必要な項目については適宜調査を行うものとする。

ア．概況調査

- (ア) ローリング方式による調査においては、基本的に全ての環境基準項目について測定 を実施する。

- (イ) 定点方式による調査において、利水影響が大きいと考えられる地域においては、基

本的に全ての環境基準項目について測定を実施する。

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

イ. 汚染井戸周辺地区調査

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

ウ. 継続監視調査

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

③測定頻度

ア. 概況調査

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

イ. 汚染井戸周辺地区調査

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

ウ. 継続監視調査

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

④その他

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

3) 測定計画の作成

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

○ 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、年間を通じて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水利障害との関係等を基に、自然環境保全、水産、水浴、工業用水等の水域の利用目的の適応性に応じて4種類の類型に分けて設定した。

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

2. 測定方法

(略)

- 汽水域等における「ふっ素」及び「ほう素」濃度への海水の影響程度の把握方法について
- 平成 11 年 03 月 12 日 環水企 89-2 号 環水管 68-2 号
- 環境庁水質保全局企画課地下水・地盤環境室長・水質管理課長から都道府県政令市環境担当部局長あて

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

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

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

記

1 基本的考え方

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

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

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

2 電気伝導率の温度による補正

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

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

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

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

T：水温(測定値) [℃]

3 海水影響の判断基準値

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

	C15 判断基準値 [$\mu\text{S}/\text{cm}$]
ふっ素	23,000 以上
ほう素	10,000 以上

(参考) 電気伝導率基準値の設定根拠について

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

$$S = a0 + a1K15 / 2 + a2K15 + a3K15^3 / 2 + a4K15^2 + a5K15^5 / 2 \text{ (式 1)}$$

$$a0 = 0.0080, a1 = -0.1692$$

$$a2 = 25.3851, a3 = 14.0941$$

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

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

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

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

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

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

以上と式 1 より、判断基準値を算出した。

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

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

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

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

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

記

1 基本的考え方

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

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

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

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

2 新たな環境基準生活環境項目及び基準値等

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

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

○ 水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（抄）

平成25年3月27日 環水大発第1303272号

環境基本法（平成5年法律第91号。以下「法」という。）第16条に基づく環境基準については、平成25年3月27日に「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件」（平成25年3月環境省告示第30号）が告示された。

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

環境基準の達成のために必要な措置については、今後国においても順次講じていくこととしているが、貴職におかれども、下記事項に留意の上、これらの環境基準が維持達成されるよう有効かつ適切な施策の推進を図りたい。

記

1. 基本的考え方（略）

2. 新たな水生生物保全環境基準及び基準値等（略）

3. 環境基準の運用上の取扱い

環境基準の運用上の取扱いについては、以下に掲げる事項に留意されたい。

（1）公共用水域等の監視の実施について

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

測定地点、測定回数、測定時期及び測定頻度の決定に当たっては、以下に掲げる事項を踏まえて行うものとし、適正な水域の監視に努められたい。

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

ア 測定地点

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

イ 測定回数

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

ウ 測定時期や回数の変更

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

（2）環境基準達成状況の評価について

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

（3）水域の類型指定について

（略）

4. 要監視項目について

（略）

以下略

○「底質調査方法」について(抄)

平成24年8月8日 環水大発第120725002号

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

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

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

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

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

記

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

○水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について(抄)

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

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

記

第1 地下水の水質の監視測定について

1. 測定計画の作成

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

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

2. 地下水質測定計画の報告及び公表

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

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

3. 地下水質測定計画に基づく地下水質の測定結果の取扱い

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

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

4. 地下水の水質の汚濁の状況の公表

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

1) 地下水の水質の測定結果の公表は、公共用水域と同様、年間の最終の測定が終了した後少なくとも3ヶ月以内に行うことを基本とする。

2) なお、これに先立ち、測定結果が明らかになった時点で当該結果を速報値として公表し、地域住民等に情報提供を行うことが望ましい。

(2) 公表の内容

1) 測定地点

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

2) 測定値

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

3) 評価

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

5. 汚染判明時の対応

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

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

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

第2 その他（略）

地下水質調査方法

1. 目的

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

2. 水質調査の種類 水質調査の種類は次のとおりとする。

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

3. 測定地点、項目、頻度等

- (1) 測定地点については次にすることとする。

1) 概況調査

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

① 定点方式

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

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

② ローリング方式

ア、地下水汚染を発見するという観点から、平野部では人口密度や工場・事業場等の立地状況を勘案した上でメッシュ等に分割し、測定地点が偏在しないよう分割した調査区域の中から毎年調査区域を選定して順次調査を行い、数年間で地域全体を調査する。

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

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

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

2) 汚染井戸周辺地区調査

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

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

③ 地下水の流向がわかっている場合には、その方向に帯状に調査する。

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

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

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

3) 継続監視調査

① 汚染源の影響を最も受けやすい地点及びその下流側を含むことが望ましい。

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

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

(2) 測定項目については次にすることとする。

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

1) 概況調査

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

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

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

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

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

3) 継続監視調査

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

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

外することとし、よい。

(3) 測定頻度については次によることとする。

1) 概況調査

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

2) 汚染井戸周辺地区調査

- ① 汚染発見後、できるだけ短期間に行うことが望ましい。
- ② 地下水の流動状況に変化があったと想定される場合には、再度汚染井戸周辺地区調査を実施することが望ましい。

3) 継続監視調査

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

4. 分析方法

(1) 採水試料の分析方法は、環境基準項目については、告示別表の測定方法の欄に掲げる方法による。

(2) その他の項目について分析を行う場合は、日本工業規格、上水試験方法、下水試験方法等科学的に確立された分析方法によることとする。

(3) なお、分析結果の記録に際しては、項目別に分析方法も付記することとする。

5. その他留意事項

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

○ 水質汚濁防止法の施行について (抄)

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

I 総理府令で定める排水基準関係

- 1. 1日の排出水の平均的な汚染状態
排水基準を定める総理府令(以下「府令」という。)別表第2の備考1(別表第3の備考3において適用する場合を含む。)中の「1日の排出水の平均的な汚染状態」とは、1日の操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において適用する場合を含む。)中の「1日当たりの平均的な排出水の量」の算定は、次により行うこととする。

- (1) 正常に操業している時点において1日1回、週3回以上操業状態が異なる時期を含むようにして流量測定を行い、次式により求めた量を1日当たりの平均的な排出水の量とする。

なお、季節的に大幅に排出量が変動する場合は、通常の操業時期を対象とする。

$$Q = (q_1 t_1 + q_2 t_2 + \dots + q_n t_n) / n$$
$$Q : 1日当たりの平均的な排出水の量 (m^3/day)$$
$$q_n : 実測流量 (m^3/sec)$$
$$t_n : q_nの測定を行った日の実質操業時間 (sec)$$
$$n : 測定回数$$

- (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、次式によることとする。

$$Q = (Q_r - Q_o) / n$$
$$Q_r : 1ヶ月間の水道使用量$$
$$Q_o : 製造過程等で明らかに消費される水量$$

(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において適用する場合を含む。)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項の一般河川である場合には、同法施行令(昭和40年政令第14号)第5条第2項の河川現況台帳の図面に記載されているところをもって、海域との境界とする。

イ. 当該公共用水域がアの河川以外の河川である場合においては、次による。

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

(ウ) (ア) および (イ) に該当しない河川等にあつては、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つて、港湾または漁港以外の河川区域に対し港湾区域または漁港である部分の幅が大幅に拡大し、流水が停滞性を示しているときは、上記ア、およびイにかかわらず、当該河口部は海域として取扱う。

(2) 湖沼と湖沼以外の公共用水域との境界

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

(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)

都 道 府 県 知 事
土壌汚染対策法又は
水質汚濁防止法に基づく政令市長

殿

環境省水・大気環境局長
(公 印 省 略)

土壌の汚染に係る環境基準の追加及び地下水の水質汚濁に係る環境基準に
おける項目名の変更並びに土壌汚染対策法の特定有害物質の追加等に
伴う土壌汚染対策法の運用について

平成 28 年 3 月 29 日に「土壌の汚染に係る環境基準についての一部を改正す
る件」(平成 28 年 3 月環境省告示第 30 号)を告示し、クロロエチレン (別名塩
化ビニル又は塩化ビニルモノマー) (以下「クロロエチレン」という。)及び 1,4-
ジオキサンについて、環境基本法 (平成 5 年法律第 91 号) 第 16 条に基づく土
壌の汚染に係る環境基準 (以下「土壌環境基準」という。)を設定した。また、
同日に「地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件」(平成
28 年 3 月環境省告示第 31 号)を告示し、環境基本法第 16 条に基づく地下水の
水質汚濁に係る環境基準 (以下「地下水環境基準」という。)のうち、塩化ビニ
ルモノマーの項目名をクロロエチレンに変更した。貴職におかれましては、下記事
項に十分御留意の上、環境基準の達成及びその維持を図られるよう格段の御努
力をお願いする。なお、これらの改正は平成 29 年 4 月 1 日付けで施行する。

また、平成 28 年 3 月 24 日に土壌汚染対策法施行令の一部を改正する政令 (平
成 28 年政令第 74 号)を公布し、クロロエチレンを特定有害物質として指定し
た。同改正に伴い、土壌汚染対策法施行規則 (平成 14 年環境省令第 29 号。以
下「規則」という。)及び汚染土壌処理業に関する省令 (平成 21 年環境省令第
10 号。以下「省令」という。)並びに平成 15 年環境省告示第 16 号、第 17 号及
び第 18 号の一部を改正し、平成 28 年 3 月 29 日付けで公布したところである。

なお、これらの改正は平成 29 年 4 月 1 日付けで施行する。
これらの改正に伴う土壌環境基準及び土壌汚染対策法 (平成 14 年法律第 53
号。以下「法」という。)の運用上の留意事項等を下記及び別紙のとおり整理し
たので、貴職におかれましては、下記の事項に十分御留意の上、格段の御協力をお
願いするとともに、貴管下市町村及び汚染土壌処理業者にも必要に応じ周知方
をお願いしたい。

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

記

第 1 クロロエチレン及び 1,4-ジオキサンに係る土壌環境基準の設定並びに塩
化ビニルモノマーに係る地下水環境基準の項目名の変更について

1. 改正の背景及び内容

平成 21 年 11 月、塩化ビニルモノマーについては地下水の水質汚濁に係る環
境基準 (以下「地下水環境基準」という。)の設定が、1,4-ジオキサンについて
は水質汚濁に係る環境基準及び地下水環境基準の設定が行われた。

これを受けて、平成 25 年 10 月 7 日、環境大臣から中央環境審議会 (以下「中
環審」という。)に対し、「土壌の汚染に係る環境基準及び土壌汚染対策法に基
づく特定有害物質の見直し等について」諮問が行われ、中環審における審議及
びパブリックコメントを経て、平成 27 年 12 月 28 日に答申がなされた。

及び 1,4-ジオキサンについて、土壌環境基準を表 1 のとおり設定する。

また、クロロエチレンについて土壌環境基準の項目名を「クロロエチレン (別
名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)」と定めたことに伴い、地下水環境基準
のうち、「塩化ビニルモノマー」の項目名を「クロロエチレン (別名塩化ビニル
又は塩化ビニルモノマー)」に変更する。

表 1 クロロエチレン及び 1, 4-ジオキサンの土壌環境基準

項目	環境上の条件	測定方法
クロロエチレン (別名塩化 ビニル又は塩化ビニルモノマー)	検液 1 L につき 0. 002mg 以下であ ること	地下水の水質汚濁に係る環 境基準について (平成 9 年 環境庁告示第 10 号。以下 「地下水環境基準告示」と いう。) 付表に掲げる方法
1, 4-ジオキサン	検液 1 L につき 0. 05mg 以下であ ること	水質汚濁に係る環境基準に ついて (昭和 46 年環境庁告 示第 59 号) 付表 7 に掲げる 方法

2. 1, 4-ジオキサンに係る技術的助言等について

1,4-ジオキサンについて、「測定方法に関する事項」、「調査に関する事項」及
び「1,4-ジオキサンによる土壌環境基準不適合が確認された場合の対応」につ
いて技術的助言を別添するので、周知方お願いする。

なお、1,4-ジオキサンについては、土壌ガス調査を適用しても、その特性か
ら検出が困難であるため効率的な調査が行えず、相対的に物性が近い第一種特
定有害物質と同等の合理的な対策を行うことが難しいことから、当面は法の
特定有害物質には指定せず、汚染実態の把握に努め、併せて効果的かつ効果的

な調査技術の開発を推進するとともに、合理的な土壌汚染対策手法が構築でき
た段階で改めて特定有害物質への追加について検討することとし、当面は法規
制の対象外とする。

第2 クロロエチレンの特定有害物質への追加等に伴う法の運用について

1. 政省令等の改正の背景

平成25年10月7日、「土壌の汚染に係る環境基準及び土壌汚染対策法に基づ
く特定有害物質の見直し等について」諮問が行われ、中環審における審議及び
パブリックコメントを経て、平成27年12月28日にクロロエチレンを法に基づ
く特定有害物質に追加することが適当である旨の答申がなされた。

今般、この答申を踏まえてクロロエチレンに係る基準等について次のとおり
政省令等（告示を含む）の改正を行ったところである。

2. 政省令等の改正概要

クロロエチレンについては、その物性から第一種特定有害物質に区分するこ
ととし、土壌含有量基準は定めず、汚染状態に係る各基準の値及び測定方法は
以下の表2及び表3のとおりとする。

表2 クロロエチレンに係る各基準の値及び測定方法

基準等の名称	基準値		測定方法
汚染状態に 関する基準	土壌溶出量 基準	検液1リットルに つき0.002mg以下 であること。	地下水環境基準告示付表に掲げる 方法
地下水基準	土壌含有量 基準	—	—
		検液1リットルに つき0.002mg以下 であること。	地下水環境基準告示付表に掲げる 方法
第二溶出量基準		検液1リットルに つき0.02mg以下で あること。	地下水環境基準告示付表に掲げる 方法

表3 土壌ガス調査に係る定量下限値及び測定方法

名称	定量下限値	測定方法
土壌ガス調査に係る採取及 び測定の方法 ^{*1、2}	0.1volppm	「土壌ガス調査に係る採取及び測 定の方法を定める件」（平成15年環 境省告示第16号）別表1の GC-ECD 以外の方法

※1 クロロエチレンに係る直接捕集法における標準ガス中の各第一種特定有害物質の濃度に

ついて、混合標準液5μl注入時の濃度は0.089volppmとする。

※2 クロロエチレンに係る捕集濃縮管法における標準試料中の各第一種特定有害物質の物質
量等について、検量線用捕集濃縮管に0.5ml注入時の物質量は0.0053μl、100mlの土壌ガ
スに含まれる場合の濃度は0.053volppmとする。

3. クロロエチレンの法に基づく特定有害物質への追加等に伴う法の制度運用
について

(1) 基本的考え方

クロロエチレンの特定有害物質への追加は、新規物質の追加となることから、
土壌汚染状況調査の義務が発生した時点で調査対象とす可否かを判断するこ
ととなる。平成29年3月31日以前に対策が講じられた土地を含め、平成29年
4月1日以降に法に基づく手続に新たに着手する場合（法第14条の申請手続を
含む。）は、クロロエチレンは調査対象とする。

一方で、施行時点ですでに法に基づき調査に着手している場合（既に区域指
定されている場合や措置に着手している場合、搬出、運搬、処理に着手してい
る場合を含む。）には、クロロエチレンが追加されたことを契機として調査のや
り直しを求めないこととする。

また、平成29年4月1日以降、クロロエチレンの土壌汚染が明らかであり、
かつ地下水飲用等により人の健康に係る被害を生ずるおそれがあるような場合
は、都道府県知事が法第5条に基づき土地の所有者等に対し土壌汚染状況調査
をさせて、その結果を報告することを命じることができることになっているこ
とも留意して、適切にリスク管理をすることが重要である。

平成29年4月1日以降にクロロエチレンにより区域指定されている要措置区
域等外へ当該区域内の土壌を搬出、運搬する場合は、今般の改正で定められた
新様式の管理票を使用するとともに、クロロエチレンの処理業の許可を有する
汚染土壌処理施設で処理しなければならない。

(2) 土壌汚染状況調査

①法第3条

平成29年4月1日以降に有害物質使用特定施設を廃止した場合は、クロロエ
チレンを調査対象とする。

ただし、法第3条第1項ただし書に基づき、都道府県知事の確認を受け、土
壌汚染状況調査の実施の猶予（いわゆる一時的免除）を受けている土地につい
ては、平成29年4月1日以降は、確認が取り消された時点においてクロロエチ
レンを調査対象とする。

②法第4条

形質変更の届出を受けて、平成29年4月1日以降に都道府県知事が調査命令
を発出する場合は、クロロエチレンを調査対象とする。なお、平成29年4月1
日時点で都道府県知事から調査命令が発出されておらず、届出から30日が経過

していない場合を含む。

③法第 5 条

平成 29 年 4 月 1 日以降に法第 5 条の調査命令を発出する場合は、クロロエチレンを調査対象とする。

④法第 14 条

平成 29 年 4 月 1 日以降に法第 14 条に基づく申請がなされる場合は、クロロエチレンを調査対象とする。

具体的には、平成 29 年 4 月 1 日以降に申請を行う場合は、クロロエチレンについても、土壌の汚染状況の調査結果等申請に必要な書類を提出する必要がある。なお、平成 29 年 3 月 31 日以前に、クロロエチレンについて区域の指定をすることはできない。

なお、クロロエチレンは、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、1, 1, 1-トリクロロエタン、1, 1, 2-トリクロロエタン、シス-1, 2-ジクロロエチレン又は 1, 1-ジクロロエチレン（以下「親物質」という。）の分解生成物としても生じるため、親物質で区域指定され措置が講じられた結果区域指定が解除された土地について、改めて調査契機が生じた場合には、表 4 を参考にクロロエチレンに係る汚染のおそれを判断されたい。

表 4 親物質で区域指定され解除された土地におけるクロロエチレンに係る汚染のおそれの有無

措置の種類	汚染のおそれの有無
土壌汚染の除去（掘削除去）	クロロエチレンも含め汚染土壌が除去されていると考えられることから、汚染のおそれなし。
土壌汚染の除去（原位置浄化）	クロロエチレンも含めた浄化がなされていることが確認されている場合は汚染のおそれなし。確認されていない場合は汚染のおそれあり。

(3) 区域指定及び解除

平成 29 年 4 月 1 日以降は、(2) の整理に基づき、クロロエチレンを含めた特定有害物質による土壌の汚染状況の調査結果等の報告を踏まえて区域指定を行う。

なお、平成 29 年 3 月 31 日以前に土壌汚染状況調査の結果を都道府県知事に報告済みである場合は、平成 29 年 4 月 1 日以降に区域指定の公示を行う場合であっても、クロロエチレンに係る追加調査結果の報告を求める必要はない。

また、要措置区域の指定に係る、汚染土壌から特定有害物質が地下水に溶出した場合に地下水汚染が到達しうる距離の目安については、クロロエチレンに係る目安は、第一種特定有害物質についての値と同じく、「概ね 1,000m」とする。

また、調査を省略して区域指定された土地について、当該省略した調査の過程をあらためて実施し、当該調査結果を平成 29 年 4 月 1 日以前に都道府県知事に提出する場合は、クロロエチレンを含めた特定有害物質を調査対象とする。

(4) 指示措置

クロロエチレンに係る汚染の除去等の措置の適用については、以下のとおりである。なお、平成 29 年 3 月 31 日以前に都道府県知事から汚染の除去等の措置が指示され、要措置区域において汚染の除去等の措置を講じている途中等である場合には、クロロエチレンの追加に伴う措置のやり直しは求めないこととする。

表 5 クロロエチレンに係る汚染の除去等の措置の適用可否

措置の種類	適用可否
地下水の水質の測定	措置実績があり、適用可能であると考えられる。
原位置封じ込め	措置実績はないが、適用可能であると考えられる。
遮水工封じ込め	措置実績があり、適用可能であると考えられる。
地下水汚染の拡大の防止	措置実績があり、適用可能であると考えられる。
土壌汚染の除去	措置実績はないが、適用可能であると考えられる。
遮断工封じ込め	物性の特性上、適用困難
不溶化	物性の特性上、適用困難

(5) 搬出

平成 29 年 4 月 1 日以降、クロロエチレンにより区域指定されている要措置区域等から土壌を搬出する場合には、法第 16 条に基づく届出に際して、クロロエチレンによる汚染状態を記載することとする。

この場合、法第 16 条に基づく届出に添付する管理票の写しについては、今般の改正で定められた新様式の管理票の写しを添付することとする。

なお、変更の届出（法第 16 条第 2 項）、非常災害による搬出の場合の届出（法第 16 条第 3 項）も汚染土壌の搬出の届出と同様に取扱う。

また、平成 29 年 4 月 1 日以降に実施する認定調査では、クロロエチレンを含めた特定有害物質を調査対象とする。ただし、平成 29 年 3 月 31 日以前に、認定調査を行い、都道府県知事の認定を受けた土壌（以下「認定済土壌」という。）及び浄化等済土壌については、平成 29 年 4 月 1 日以降も当該認定及び確認は有

効とする。ただし、平成 29 年 3 月 31 日以前の認定済土壤又は浄化等済土壤が埋め戻されている土地において、認定調査を実施する場合は、土壤汚染のおそれの区分の分類にあたって、以下の点に留意されたい。

- ・既に埋め戻されている認定済土壤について、クロロエチレンの親物質について区域指定されていた土地に由来しない土壤であることが確認できないものは、クロロエチレンによる汚染のおそれがないとは認め得ないと考えられること
- ・既に埋め戻されている浄化等済土壤は、汚染土壤処理施設においてクロロエチレンが処理可能な処理工程を経ていることから、クロロエチレンによる汚染のおそれはないと認め得ると考えられること

(6) 運搬

クロロエチレンによる汚染土壤の運搬は、第一種特定有害物質と同様に、例えばフレキシブルコンテナ（内袋有）により飛散等の防止をすることができるとする。

(7) 処理

① 基本的考え方

クロロエチレンにより区域指定された土地から搬出された土壤については、クロロエチレンについて汚染土壤処理業の許可を持った施設において処理する必要がある。このため、クロロエチレンによって汚染された搬出土壤を平成 29 年 4 月 1 日以降に適切に処理できるよう、平成 28 年 3 月 24 日より、クロロエチレンを含めた特定有害物質について、汚染土壤処理業の許可の申請及び変更の許可の申請を受け付けることとする。なお、クロロエチレンによって汚染された土壤の処理を行う場合は、既にクロロエチレン以外の特定有害物質について汚染土壤処理業の許可を有している施設であっても、変更の許可の申請を行う必要がある。

また、平成 29 年 4 月 1 日以降の省令第 5 条第 17 号イに基づく調査は、クロロエチレンを含む全ての特定有害物質を調査対象とする。

第一種特定有害物質について汚染土壤処理業の許可を有している施設における処理の適用性については、下記表 6 のとおりである。

表 6 クロロエチレンに係る汚染土壤の処理方法の適用性

施設の種別		処理方法	処理の適用性
浄化等処理施設	浄化	抽出	適用可能
		化学脱着	適用可能
		熱脱着	適用可能
		熱分解	適用可能
	分解	化学処理	適用可能
		生物処理	60 日の処理期間を考慮すると処理は困難であることから、適用不可。
	溶融	適用可能	
	不溶化	対象外	
セメント製造施設			適用可能。ただし、窯尻からの投入である場合に限る。
埋立処理施設	内陸埋立処理施設		適用可能。ただし、第二溶出量基準に適合している場合に限る。
	水面埋立処理施設		
	盛土構造物等		
分別等処理施設	異物除去施設		適用可能
	含水率調整施設		

※現行の第一種特定有害物質の汚染土壤処理業の許可を有している施設について適用性を調査した結果である。

② 処理に関する基準

ア) 公共用水域への排出
水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）の排水基準にクロロエチレンが規定されていないことから、クロロエチレンは省令第 4 条第 1 号に規定する排水基準の対象とならない。

イ) 下水道の使用

下水道法（昭和 33 年法律第 79 号）における特定事業場からの下水の排除の制限に係る水質の基準にクロロエチレンが規定されていないことから、クロロエチレンは排除基準の対象とならない。

ウ) 地下水の水質測定

省令第 5 条第 15 号に基づく地下水の水質測定は、全特定有害物質を対象としており、かつ地下水環境基準が設定されていることから、クロロエチレンについても対象とする。

エ) 大気有害物質の排出

クロロエチレンは、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）に基づく排出基準や大気汚染に係る環境基準は設定されておらず、大気汚染防止法に基づく有害大気汚染物質に係る指針値があるものの、他の大気有害物質と同様、許容限度は設定されていない。一方で運転管理及び排出実態の把握のため、測定を実施することが望ましいため、測定の実施を指導されたい。

なお、測定方法は、本通知に併せて今般改正した「汚染土壌処理業の許可及び汚染土壌の処理に関する基準について」（平成22年2月26日付け環水大土発第100226001号。以下「処理業通知」という。）の別紙2に掲げる方法等を参考にされたい。

オ) 汚染土壌処理施設の表示

平成29年4月1日以降は、省令第5条第21号ホに定める「汚染土壌処理施設において処理する汚染土壌の特定有害物質による汚染状態」については、特定有害物質を個別に記載するなど、クロロエチレンによって汚染された土壌の処理ができる又はできないことが分かる表示とする。これに対応できるよう、貴管下内の汚染土壌処理業者に指導されたい。

③(例) クロロエチレンの許可を取得しない施設の場合

項目	既存の表示の例	施行日（平成29年4月1日）以降の表示の例
処理する汚染土壌の特定有害物質による汚染状態	第一種特定有害物質	(例1) 四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ジクロロメタン、テトラクロロエレン、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、ベンゼン (例2) 第一種特定有害物質（クロロエチレンを除く）

③許可の手続き

ア) 許可申請書

省令第2条第1項に定める様式第1中「汚染土壌処理施設において処理する汚染土壌の特定有害物質による汚染状態」については、クロロエチレンに係る汚染土壌処理業の許可の申請であることがわかるよう、特定有害物質の名称を個別に記載するよう対応されたい。なお、変更許可申請も同様である。

イ) 許可証の交付

クロロエチレンの処理が可能かを明示するため、「汚染土壌処理施設において処理する汚染土壌の特定有害物質による汚染状態」については、特定有害物質の名称を個別に記載すること。許可証の交付は、平成29年4月1日より行うこととする。

ウ) 許可証の書換え及び返納

クロロエチレンの変更許可申請をせずかつ現状の許可証の記載ではクロロエチレンの処理が可能か否かが判断できない場合には、省令第14条第2項の規定に基づき、書換えの申請を都道府県知事に行うことが適当である旨を汚染土壌処理業者に周知されたい。なお、許可証の書換え後、速やかに許可証の返納手続きを行われたい。許可証の書換え、返納は、平成29年4月1日より行うこととする。

④大気有害物質の排出方法、処理方法及び測定方法を記載した書類について

1, 2-ジクロロエタン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、ポリ塩化ビフェニルについては、平成29年4月1日以降は、これらの物質について排出方法、処理方法及び測定方法を記載した書類の添付は不要とする。ただし、これらの物質についても、排出実態等の把握のため測定の実施は望ましいことから、汚染土壌処理業の許可の申請時において、省令第2条第1項に定める申請書に当該書類を添付させることが望ましい。ただし、クロロエチレン以外の特定有害物質について平成29年3月31日以前に汚染土壌処理業の許可又は変更の許可を申請する場合は、従来と同様に当該書類の添付が必要であるため、留意されたい。

省令第5条第16号ロに基づき排出量の測定を求める物質は、平成29年4月1日より、省令第4条第1号ヌ（1）から（6）の物質、水銀及びその化合物並びにダイオキシン類となることに留意されたい。

1. 4-ジオキサンによる土壌汚染に関する技術的助言

土壌の汚染に係る環境基準（以下「土壌環境基準」という。）は、人の健康の保護及び生活環境を保全する上で望ましい基準であり、土壌の汚染状態の有無を判断する基準でもある。また、政府の施策を講ずる際の目標となるものでもあり、既往の知見や関連する諸基準に即して設定している。

1, 4-ジオキサンについては、平成 21 年 11 月に新たな科学的知見等に基づき水質汚濁に係る環境基準（以下「水質環境基準」という。）及び地下水の水質汚濁に係る環境基準（以下「地下水環境基準」という。）が設定されたことから、今般、土壌環境基準についても見直しを行ったところ、環境省が実施した実態調査において土壌汚染事例が確認されていることや既に測定方法が確立されていることから、土壌環境基準（溶出基準）に追加することとした。

また、これまで、土壌環境基準における溶出基準が設定された物質については、土壌汚染対策法（平成 14 年法律第 53 号。以下「法」という。）の特定有害物質に指定し、汚染の状況の把握及び人の健康被害の防止を図ってきた。

しかしながら、1, 4-ジオキサンについては、その物性やこれまで環境省が実施してきた実験等の結果、法で規定している土壌ガス調査を適用しても検出が困難であるため、効率的な調査が行えず、第一種特定有害物質と同等の合理的な対策を行うことが難しい。また、1, 4-ジオキサンについては、これまで土壌に関する基準がなかったことで汚染実態が不明確な部分もある。このため、1, 4-ジオキサンは、当面は特定有害物質に指定せず、汚染実態の把握に努め、併せて効率的かつ効果的な調査技術の開発を推進し、合理的な土壌汚染状況調査手法が構築できた段階で、改めて特定有害物質への追加について検討することとした。

しかしながら、土壌環境基準が設定されると土地所有者等が自主的な調査を実施し、その結果、土壌環境基準不適合が確認され、その対策を講じたいといった場合が生じることが想定される。

このため、現時点で得られている知見に基づき、1, 4-ジオキサンの土壌汚染に対する測定や対策等の方法について技術的助言として周知することとした。

記

1. 測定方法に関する事項

1, 4-ジオキサンの土壌からの溶出量の測定方法は以下のとおり。
なお、1, 4-ジオキサンの土壌環境基準の基準値は、「検液 1 L につき 0. 05mg 以下であること」である。

- ・検液の作成方法：土壌の汚染に係る環境基準について（平成 3 年環境庁告示第 46 号）付表の 2 に掲げる検液の作成方法
- ・検液中濃度に係る測定方法：水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46

2. 調査に関する事項

1, 4-ジオキサンについては、当面の間、法規制の対象外とするため、法に基づき土地の所有者等に対して 1, 4-ジオキサンによる土壌汚染を把握するための調査を求めることはない。

また、1, 4-ジオキサンは、その物性等から法の第一種特定有害物質に適用している土壌ガスの測定によるスクリーニング調査が適用できず、効率的な土壌汚染の把握が困難である。そのため、土壌汚染状況調査の方法については、今後、効率的な調査方法の開発を行うところである。

ただし、何らかの契機により採取された土壌については、1. に示す方法により土壌の汚染状態を把握することが可能であり、汚染の有無の判断において土壌環境基準を用いることが可能である。また、1, 4-ジオキサンは水に任意に混和することから、地下水の汚染の有無を確認することは土壌汚染の把握に有効であると考えられる。地下水の測定方法は、地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成 9 年環境庁告示第 10 号）付表の方法が適用できる。

3. 1, 4-ジオキサンによる土壌環境基準不適合が確認された場合の対応

1, 4-ジオキサンによる土壌環境基準不適合が確認され、土地の所有者等が汚染の対策等を実施する場合、汚染範囲の把握方法や対策の実施方法等については、原則として法の第一種特定有害物質への対応に準じて実施することが可能である。なお、実施結果については、土地所有者等が記録し、保管しておくことが望ましい。

(1) 地下水の飲用に係る注意喚起

1, 4-ジオキサンによる土壌環境基準不適合が確認された土地については、土地所有者等から報告・相談があった場合、まず、地下水経由の健康被害の保護の観点から、地下水汚染の有無を確認することが望ましい。地下水汚染が確認された場合には、当該土地の周辺の飲用井戸の有無を調査し、もし飲用井戸が確認された場合、当該井戸の使用者に飲用に係る注意を喚起する必要がある。

また、地下水汚染により人の健康に関わる被害が生じ、又は生じるおそれがある場合は、事業所由来の汚染の場合は都道府県知事により水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）第 14 条の 3 に定める地下水の水質の浄化に係る措置命令の発出が可能であることに留意が必要である。

(2) 汚染の対策に関する事項

1, 4-ジオキサンに適用可能と考えられる対策については、表 1 のとおりである。

ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物並びにアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物の暫定排水基準の見直しについて

ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物並びにアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物については、排水基準を定める省令の一部を改正する省令(平成13年環境省令第21号。以下「省令」という。)附則第2項において暫定的な排水基準(以下「暫定排水基準」という。)を設定しているが、その適用期間が平成28年6月30日に終了することとなる。

現行の暫定排水基準の対象業種（13業種）のうち、12業種については、現時点における各業種の排水濃度の実態及び適用可能な処理技術等に照らし、排水基準を定める省令（昭和46年総理府令第35号）第1条に規定する排水基準（以下「一般排水基準」という。）への対応の可否を確認した上で、一部の基準値を強化して、平成31年6月30日まで更に3年間、暫定排水基準の適用期間を延長することとした。このため、排水基準を定める省令の一部を改正する省令（平成28年環境省令第15号、以下「改正省令」という。）を平成28年6月16日に公布し、同年7月1日から施行することとしたものである。

その実施に当たっては、下記の事項に留意の上、改正省令の円滑かつ適切な運用を図られるようお願いする。

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

10

1 措置の内容

暫定排水基準が適用されていた13業種のうち、1業種については一般排水基準に移行し、7業種については暫定排水基準を強化して延長、5業種については現行の暫定排水基準のまま延長した。適用期間は平成31年6月30日までである。

表 2 1,4-ジオキサンに係る汚染土壌の処理方法の適用性

施設の種類	処理方法	処理の適用性
浄化等処理施設	抽出	適用可能。ただし、1,4-ジオキサンに対応した排水処理設備を設けている施設の場合に限る。
	洗理化学脱着	適用可能
	熱脱着	適用可能
	熱分解化学処理	適用可能 処理方法によっては適用可能と考えられるが、確認が必要。
溶融不溶化	生物処理	60 日の処理期間を考慮すると処理は困難であることから、適用不可。
		適用可能
セメント製造施設		対象外
埋立処理施設	内陸埋立処理施設	適用可能。ただし、窯灰からの投入である場合に限る。
	水面埋立処理施設	適用可能。ただし、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令を満足する汚染状態かつ、1,4-ジオキサンに対応した排水処理設備を設けている施設の場合に限る。
	盛土構造物等	適用可能。ただし、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令を満足する汚染状態かつ、排水を発生させない施設の場合に限る。
	異物除去施設	適用可能。ただし、1,4-ジオキサンの処理が可能
分別等処理施設	含水率調整施設	な再処理施設へ搬出する場合に限る。

現行の第一種特定有害物質の汚染土壌処理業の許可を有している施設について適用性を調査した結果である。

7) 処理した後の土壌の浄化確認・記録

1,4-ジオキサンによる基準不適合が判明している土壌を処理した後の土壌は、1,4-ジオキサンについて処理施設において100m³に1回の頻度で省令第5条第17号に基づく調査（検液作成方法は、土壌環境基準告示表の2に掲げる方法、検液中濃度は水質環境基準告示表7に掲げる方法で測定）を実施することが望ましい。

また、1,4-ジオキサンによる基準不適合土壌の適正な処理を行ったことを確認するため、処理に関する記録を行うことが望ましい。

ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物並びにアンモニア、アンモonium
化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物に係る暫定排水基準

2 暫定排水基準が適用される特定事業場について

改正省令の施行に当たっては、暫定排水基準が適用される特定事業場の取扱いについて以下の事項に十分留意されたい。

(1) 「温泉（自然に湧出しているもの（掘削により湧出させたものを除く。）」）（以下「自然湧出温泉」という。）とは、温泉法（昭和23年法律第125号）第2条に定める温泉であって地下に存在する温泉水を掘削や動力装置等によって人為的にくみ出していないものを指し、いわゆる自噴温泉であっても、掘削自噴温泉は自然湧出温泉に含まれないものとする。したがって、温泉法第3条第1項（土地の掘削の許可）及び同法第11条第1項（増掘又は動力の装置の許可等）の許可状況を確認し、いずれの許可も要しない温泉が自然湧出温泉であると考えられる。温泉法施行以前の掘削や動力装置の設置の有無については、温泉法の許可状況のみでは確認できないが、温泉台帳等で情報収集できるものもあるため、必要に応じて当該情報を確認することとされたい。

なお、旅館業に係る暫定排水基準の適用については、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）の円滑な施行を図るため、同法担当部局は温泉担当部局と十分に連携されたい。

(2) いわゆる共同処理場（水質汚濁防止法施行令（昭和46年政令第188号）別表第1第74号の施設を有する事業場）については、その処理する水を排出する特定事業場の属する業種その他の区分に属するものとみなして、暫定排水基準を適用することとしている（改正省令による改正後の省令附則第3項）。

(3) 暫定排水基準が適用される特定事業場が同時に複数の業種その他の区分に属する場合には、当該業種その他の区分に係る排水基準のうち最大の許容限度のものを適用することとしている（改正省令による改正後の省令附則別表備考1）。

3 関係者に対する指導について

改正省令による改正後の省令附則別表の暫定排水基準が適用される特定事業場については、改正省令の施行の日から3年後に一般排水基準に対応することができよう、必要な指導等をお願いする。

○ほう素及びその化合物（単位：ほう素の量に関して、mg/l）

業種その他の区分	現 行 (H25. 7. 1 ～H28. 6. 30)	見直し後 (H28. 7. 1 ～H31. 6. 30)	(参考) 一般排水基準
電気めつき業（海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。）	40	30	
ほうろう鉄器製造業（海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。）	50	40	
うわ薬製造業（ほうろううわ薬を製造するものであり、かつ、海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。）	50	40	
貴金属製造・再生業（海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。）	50	40	
下水道業（旅館業（温泉法（昭和23年法律第125号）第2条第1項に規定する温泉をいう。以下同じ。）を利用するものに限る。）に属する特定事業場（下水道法（昭和33年法律第79号）第12条の2第1項に規定する特定事業場をいう。以下「下水道上の特定事業場」という。）から排出される水を受け入れており、かつ、海域以外の公共用水域に排水を排出するものであって、一定の条件に該当するものに限る。）	50	50	10
金属鉱業（海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。）	100	100	230
粘土瓦製造業（うわ薬瓦を製造するものであり、かつ、海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。）	120	暫定排水基準を廃止し、一般排水基準へ移行	
うわ薬製造業（うわ薬瓦の製造に使用するうわ薬を製造するものであり、かつ、海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。）	140	140	
旅館業（温泉を利用するものに限る。）	500	500	

※ほう素及びその化合物の項中下水道業において、「一定の条件」とは、次の算式により計算された値が10を超えることをいう。

$$\Sigma Ci \cdot Qi / Q$$

この式において、C、i、Q、i及びQは、それぞれ次の値を表すものとする。

C i 当該下水道に水を排出する旅館業に属する下水道法上の特定事業場ごとの排出する水のほう素及びその化合物による汚染状態の通常値 (単位 ほう素の量に関して、1リットルにつきミリグラム)

Q i 当該下水道に水を排出する旅館業に属する下水道法上の特定事業場ごとの排出する水の通常量 (単位 1日につき立方メートル)

Q 当該下水道から排出される排出水の通常量 (単位 1日につき立方メートル)

○ふっ素及びその化合物 (単位：ふっ素の量に関して、mg/l)

業種その他の区分	現 行 (H25. 7. 1 ～H28. 6. 30)	見直し後 (H28. 7. 1 ～H31. 6. 30)	(参考) 一般排水基準
ほうろう鉄器製造業 (海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。)	15	12	
うわ薬製造業 (ほうろううわ薬を製造するものであり、かつ、海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。)	15	12	
電気めつき業 (1日当たりの平均的な排水の量が50立方メートル以上であり、かつ、海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。)	15	15	
旅館業 (水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令 (昭和49年政令第363号。以下「改正政令」という。)の施行の際現に湧出していなかった温泉を利用するものであつて、1日当たりの平均的な排水の量が50立方メートル以上であり、かつ、海域以外の公共用水域に排水を排出するものに限る。)	15	15	海域以外の公共用水域に排出されるもの 8
旅館業 (温泉 (自然に湧出しているもの (掘削により湧出させたものを除く。以下同じ。))を除く。以下この欄において同じ。))を利用するものであつて一日当たりの平均的な排水の量が50立方メートル未満であるもの又は改正政令の施行の際現に湧出していた温泉を利用するものに限る。)	30	30	15
電気めつき業 (1日当たりの平均的な排水の量が50立方メートル未満であるものに限る。)	50	40	
旅館業 (温泉 (自然に湧出しているものに限る。以下この欄において同じ。))を利用するものであつて、一日当たりの平均的な排水の量が50立方メートル未満であるもの又は改正政令の施行の際現に湧出していた温泉を利用するものに限る。)	50	50	

○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

(単位：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に関して、mg/l)

業種その他の区分	現 行 (H25. 7. 1 ～H28. 6. 30)	見直し後 (H28. 7. 1 ～H31. 6. 30)	(参考) 一般排水基準
下水道業 (下水道法施行令 (昭和34年政令第147号) 第24条の2第1項第1号に定める特定公共下水道に係るものであり、かつ、モリブデン化合物製造業又はジルコニウム化合物製造業に属する下水道法上の特定事業場から排出される水を受け入れているものに限る。)	150	130	
酸化コバルト製造業	160	160	
電気めつき業	300	暫定排水基準を 廃止し、一般排水基準へ移行	100
畜産農業	700	600	
ジルコニウム化合物製造業	700	700	
モリブデン化合物製造業	1,700	1,500	
バナジウム化合物製造業	1,700	1,650	
貴金属製造・再生業	3,000	2,900	

環 水 大 水 発 第 1611151 号
平成 28 年 11 月 15 日

都 道 府 県 知 事 } 殿
水質汚濁防止法政令市長

環境省水・大気環境局長

亜鉛含有量並びにカドミウム及びその化合物の暫定排水基準の見直しについて

亜鉛含有量については、排水基準を定める省令等の一部を改正する省令 (平成 18 年環境省令第 33 号) 附則第 2 条において暫定的な排水基準 (以下「暫定排水基準」という。) を設定しているところ、その適用期間が平成 28 年 12 月 10 日に終了することとなる。

また、カドミウム及びその化合物については、水質汚濁防止法施行規則等の一部を改正する省令 (平成 26 年環境省令第 30 号) 附則第 2 条において暫定排水基準を設定しているところ、当該基準の対象業種のうち 2 業種について、その適用期限が平成 28 年 11 月 30 日に終了することとなる。

今般、現行の亜鉛含有量に係る暫定排水基準の対象 3 業種並びにカドミウム及びその化合物に係る暫定排水基準の対象業種のうち今般当該基準の適用期限が終了する 2 業種について、現時点における各業種の排水濃度の実態及び適用可能な処理技術等に照らし、排水基準を定める省令 (昭和 46 年総理府令第 35 号) 第 1 条に規定する排水基準 (以下「一般排水基準」という。) への対応の可否を確認した上で、各対象業種に係る暫定排水基準の適用期限をそれぞれ延長することとした。このため、排水基準を定める省令等の一部を改正する省令及び水質汚濁防止法施行規則等の一部を改正する省令の一部を改正する省令 (平成 28 年環境省令第 25 号。以下「改正省令」という。) を平成 28 年 11 月 15 日に公布し、亜鉛含有量に係る暫定排水基準の見直しに関する規定については同年 12 月 11 日から、カドミウム及びその化合物に係る暫定排水基準の見直しに関する規定については同年 12 月 1 日から施行することとしたものである。

その実施に当たっては、下記の事項に留意の上、改正省令の円滑かつ適切な運用を図られるようお願いする。

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

記

1. 措置の内容

(1) 排水基準を定める省令等の一部を改正する省令の一部改正

亜鉛含有量に係る暫定排水基準が適用されていた3業種について現行の暫定排水基準（5mg/L）を延長した。適用期間は改正省令施行の日から5年間（平成33年12月10日まで）である。（改正省令第1条）

① 金属鉱業

② 電気めっき業

③ 下水道業（金属鉱業又は電気めっき業に属する特定事業場から排出されている水を受け入れているものである、一定の条件（※2.（4）参照）に該当するものに限る。）

(2) 水質汚濁防止法施行規則等の一部を改正する省令の一部改正

カドミウム及びその化合物に係る暫定排水基準が適用されている4業種のうち、今般適用期限が終了する2業種について現行の暫定排水基準を延長した。適用期間は以下のとおりである。（改正省令第2条）

① 金属鉱業

暫定排水基準：0.08mg/L

適用期間：改正省令施行の日から3年間（平成31年11月30日まで）

② 溶融めっき業（溶融亜鉛めっきを行うものに限る。）

暫定排水基準：0.1mg/L

適用期間：改正省令施行の日から1年間（平成29年11月30日まで）

2. 暫定排水基準が適用される特定事業場について

改正省令の施行に当たっては、暫定排水基準が適用される特定事業場の取扱いについて以下の事項に十分留意されたい。

(1) 水質汚濁防止法施行令（昭和46年政令第188号）別表第1第74号に定めるいわゆる共同処理場の施設を有する事業場については、その処理する水を排出する特定事業場の属する業種に属するものとみなして、暫定排水基準を適用していること（排水基準を定める省令等の一部を改正する省令（平成18年環境省令第33号）附則第2条第2項及び水質汚濁防止法施行規則等の一部を改正する省令（平成26年環境省令第30号）附則第2条第2項）。

(2) 亜鉛含有量に係る暫定排水基準が適用される業種に属する特定事業場が同時に暫定排水基準が適用される業種以外の業種にも属する場合には、暫定排水基準を適用することとしていること（排水基準を定める省令等の一部を改正する省令（平成18年環境省令第33号）附則別表備考1）

(3) カドミウム及びその化合物に係る暫定排水基準が適用される特定事業場が同時に複数の業種に属する場合には、当該業種に係る排水基準のうち最大の許容限度のものを適用することとしている（水質汚濁防止法施行規則等の一部を改正する省令（平成26年環境省令第30号）附則別表備考）。

(4) 下水道業に係る亜鉛含有量の暫定排水基準の適用については、暫定排水基準が適用される業種に属する特定事業場（下水道法（昭和33年法律第79号）第12条の2第1項に規定する特定事業場（以下「下水道法上の特定事業場」という。））から排出される水を受け入れている下水道終末処理施設を有するものであって、以下の条件に該当するものについて、暫定排水基準を適用することとしている（排水基準を定める省令等の一部を改正する省令（平成18年環境省令第33号）附則別表備考2）。

※ [一定の条件]とは、次の算式により計算された値が2を超えることをいう。

$$\sum C_i \cdot Q_i / Q$$

この式において、 C_i 、 Q_i 及び Q は、それぞれの値を表すものとする。

C_i 当該下水道に水を排出する下水道法上の特定事業場ごとの排出する水の亜鉛含有量の通常の値（単位 1リットルにつきミリグラム）

Q_i 当該下水道に水を排出する下水道法上の特定事業場ごとの排出する水の通常の量（単位 1日につき立方メートル）

Q 当該下水道から排出される排出水の通常の量（単位 1日につき立方メートル）

3. 関係者に対する指導について

改正省令による改正後の暫定排水基準が適用される特定事業場については、改正省令の各適用期限終了後に一般排水基準に対応することができるよう、必要な指導等をお願いする。

参考資料

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

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

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

備考

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

- イ 生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）
- (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	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN/100ml 以下	
A	水道 2 級 水産 1 級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/100ml 以下	
B	水道 3 級 水産 2 級 水浴及びC以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN/100ml 以下	水域類型ごとに指定する水域
C	水道 3 級 工業用水 1 級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/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	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—	
E	工業用水 3 級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L 以上	—	

備考

- 1 基準値は、日間平均値とする(河沼、海域もこれに準ずる。)。
- 2 農林用排水については、水素イオン濃度 0.017、5 以下、溶存酸素量 5mg/L 以上とする(河沼もこれに準ずる。)。
- 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つて、計測結果を自動的に記録するもの又はその機能を有する機器と接合されているものをいう(河沼、海域もこれに準ずる。)。
- 4 試験法による定量法とは、次のものをいう (河沼、海域もこれに準ずる。)。
試験法 1ml、0.1ml、0.01ml、0.001ml のように連続した 4 段階の試験管を用い、1ml 以下の場合 1ml に希釈して用いる。)を 5 本ずつ 30℃ 培養管で移殖し、35-37℃、48±3 時間培養する。カラム発生を認めたものを大腸菌群陽性とし、各試験管における陽性管数を求め、これから 100ml 中の菌数を菌数表を用いて算出する。この際、試験管その最大の量を移殖したものの全部又はその多数が大腸菌群陽性となるように、また肥少量を移殖したものの全部又はその多数が大腸菌群陽性となるように適当に希釈して用いる。なお、試験管培養後、直ちに試験管で希釈する。

(注)1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

- 水道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
- 水道 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
- 水道 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 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
- 水産 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
- 水産 3 級：コイ、フナ等、β ー 中腐水性水域の水産生物用
- 工業用水 1 級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
- 工業用水 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
- 工業用水 3 級：特殊の浄水操作を行うもの
- 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

b) 水生生物保全に係る環境基準

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

(イ) 海域

a) COD 等に係る環境基準

項目 ／ 類型	利 用 目 的 性 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	トーベキサン抽出物質 (油分等)	
A	水産 1 級 水自然環境保全及び水浴及び B 以下の欄に掲げられるもの	7.8 以上 8.3 以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/100ml 以下	検出されないこと	水域類型ごとに指定する水域
B	水産 2 級 工業用水及び C 以下の欄に掲げられるもの	7.8 以上 8.3 以下	3mg/L 以下	5mg/L 以上	—	検出されないこと	
C	環境保全	7.0 以上 8.3 以下	8mg/L 以下	2mg/L 以上	—	—	
備考 1 水産 1 級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数 70MPN/100ml 以下とする。							

(注)

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

b) 全窒素及び全リンに係る環境基準

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

ウ 環境基準の類型指定状況
(7) 河川 (その1)

河川	類型	達成期間	環境基準値					類型指定年月日
			水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質質量	溶存酸素量	大腸菌群数	
多々良川上流 津屋敷から上流	A	ロ	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN /100ml 以下	平成 8 年 6 月 14 日 福岡県告示 第 1141 号
	C	イ (ロ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
	B	イ	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN /100ml 以下	
宇美川上流 龜山新橋から上流	C	ロ (ハ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
	B	イ	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN /100ml 以下	
須恵川上流 南里井堰から上流	C	イ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
	B	イ (ロ)	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	
室見川 全域	A	イ	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN /100ml 以下	
	C	イ (ロ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
十郎川 全域	C	イ (ハ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
	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	
瑞穂寺川 全域	C	イ (ハ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
	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	
唐の原川 全域	C	ロ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
	C	イ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
七寺川 全域	C	イ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
	C	ロ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	

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

c) 水生生物保全項目に係る環境基準

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

d) 底層溶存酸素量に係る環境基準

項目 類型	水生生物が生息・再生産する場の適応性	基準値		該当水域
		底層溶存酸素量	溶存酸素量	
生物 1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	4.0mg/L 以上	4.0mg/L 以上	水域類型ごとに指定する水域
生物 2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	3.0mg/L 以上	3.0mg/L 以上	
生物 3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域又は無生物域を解消する水域	2.0mg/L 以上	2.0mg/L 以上	

備考

- ・基準値は日間平均値とする。
- ・底面近傍で溶存酸素量の変化が大きいかいことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。

河川（その2）

河川	類型	達成期間	環境基準値				類型指定年月日
			水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質質量	溶存酸素量	
那珂川上流塩原橋から上流	A	イ	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN／100ml 以下
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	平成8年6月14日福岡県告示第1142号
御空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
御空川下流(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	—
御空川下流(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	
東部海域	B	ロ (ハ)	7.8 以上 8.3 以下	3mg/L 以下	5mg/L 以上	—	平成8 年6 月14 日福岡県告示第1141 号
中部海域	A	ロ	7.8 以上 8.3 以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN／100ml 以下	—
西部海域	A	イ	7.8 以上 8.3 以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN／100ml 以下	—

備考

基準値は日間平均値とする。

(注) 達成期間の分類は、次のとおりとする。

- 1 「イ」は、直ちに達成
2 「ロ」は、5 年以内で可及的速やかに達成
3 「ハ」は、5 年を超える期間で可及的速やかに達成
※ () 内は、平成8 年6 月14 日以前

b) 全窒素・全磷に係る環境基準

水域	類型	達成期間	環境基準値		類型指定年月日
			全窒素	全磷	
東部海域	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磷については、引き続き類型IIIの基準値が維持されるように努めるものとする。

水域の範囲

東部海域：福岡市東区西戸崎二丁目2905番地先南端と博多港西防波堤（以下「西防波堤」という。）北端とを結ぶ直線、西防波堤、西防波堤南端と同市中央区荒津二丁目3番50号地先北端とを結ぶ直線及び海岸線を結ぶ直線に囲まれた海域

中部海域：福岡市東区大丘四丁目2898番地の20大丘岬南端と同市西区小戸二丁目1982番地の妙見岬北端とを結ぶ直線及び海岸線に囲まれた海域であって東部海域に係る部分を除いたもの

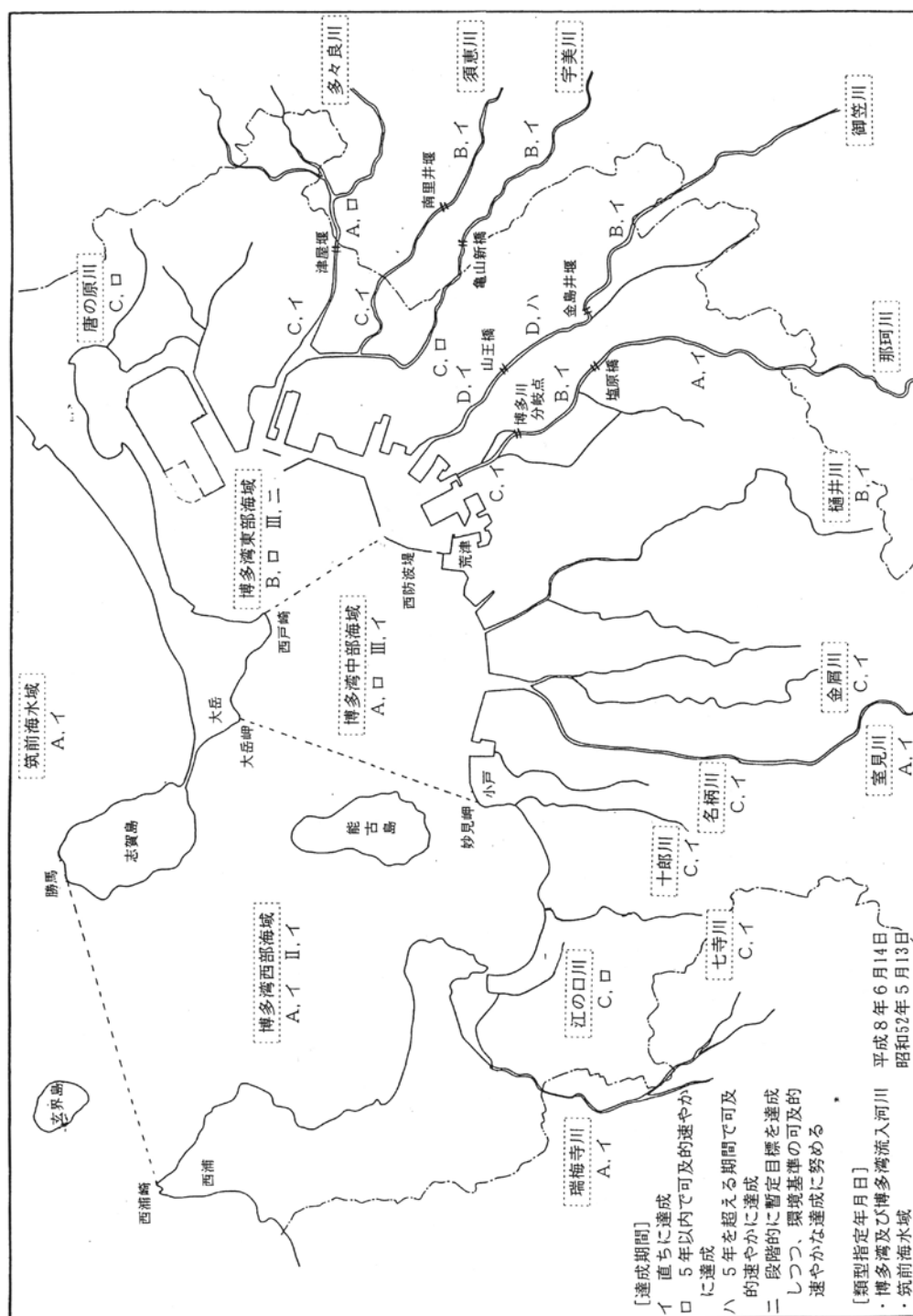
西部海域：福岡市東区傍島2115番地先北端と同市西区大字西浦2467番地西浦岬北端とを結ぶ直線及び海岸線に囲まれた海域であって東部海域及び中部海域に係る部分を除いたもの

(イ) 筑前海

水域	類型	達成期間	環境基準値				類型指定年月日
			水素イオン濃度	化学的酸素要求量	溶存酸素量	大腸菌群数	
筑前海水域	A	イ	7.8 以上 8.3 以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN／100ml 以下	SS2.5.13福岡県告示第651号の2

筑前海水域：北九州市若松区人幡岬から糸島市と佐賀県との境界に至る陸岸の地先海域であって

博多湾水域に係る部分を除いたもの。ただし福岡県内の海域に限る。



2 地下水の水質汚濁に係る環境基準

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

項 目	基 準 値
カドミウム	0.003 mg/l以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/l以下
六価クロム	0.05 mg/l以下
砒素	0.01 mg/l以下
総水銀	0.0005 mg/l以下
アルギル水銀	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
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	0.002mg/l以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下
1, 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	0.01 mg/l以下
デトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下
1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/l以下
チウラム	0.006 mg/l以下
シマジン	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ	0.02 mg/l以下
ベンゼン	0.01 mg/l以下
セレン	0.01 mg/l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l以下
ふっ素	0.8 mg/l以下
ほう素	1 mg/l以下
1,4-ジオキサソ	0.05mg/l以下

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

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

3 ダイオキシン類による大気汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準

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

媒体	基準値	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m³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ブロ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 K 0312 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及びポリ塩化ジベンゾパラ-ジオキシンをいう。以下同じ。) 及びコプラナーポリ塩化ビフェニルをそれぞれ測定するものであって、かつ、当該ポリ塩化ジベンゾフラン等を 2 種類以上のキャピラリーカラムを併用して測定するものに限る。)

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

4 土壌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 28 年 3 月 29 日 環境省告示第 30 号

項 目	検 査 上 の 条 件
カ ド ミ ウ ム	検液 1 L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米 1 kg につき 0.4mg 以下であること。
全 シ ア ン	検液中に検出されないこと。
有機磷	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
六価クロム	検液 1 L につき 0.05mg 以下であること。
砒素	検液 1 L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地(田に限る。)においては、土壌 1kg につき 15mg 未満であること。
総水銀	検液 1 L につき 0.0005mg 以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
PCB	検液中に検出されないこと。
銅	農用地(田に限る。)において、土壌 1 kg につき 125mg 未満であること。
ジクロロメタン	検液 1 L につき 0.02mg 以下であること。
四塩化炭素	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 L につき 0.1mg 以下であること。
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液 1 L につき 0.04mg 以下であること。
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1 L につき 1 mg 以下であること。
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1 L につき 0.006mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1 L につき 0.03mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
1,3-ジクロロプロペン	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
チウラム	検液 1 L につき 0.006mg 以下であること。
シマジン	検液 1 L につき 0.003mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液 1 L につき 0.02mg 以下であること。
ベンゼン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
セレン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
ふっ素	検液 1 L につき 0.8mg 以下であること。
ほう素	検液 1 L につき 1mg 以下であること。
1, 4-ジオキサン	検液 1 L につき 0.05mg 以下であること。

備考

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

II 公共用水域等における指針等

1-1 公共用水域等における要監視項目及び指針値

平成 5 年 3 月 8 日 環 水 管 第 2 1 号
最終改正 平成 21 年 11 月 30 日 環水大基第 091130004 号
環水大土基第 091130005 号

要 監 視 項 目	指 針 値
クロホルム	0.06
1,2-ジクロロエチレン	0.04
1,2-ジクロロプロパン	0.06
p-ジクロロベンゼン	0.2
イソキサチオン	0.008
ダイアジン	0.005
フェニトロチオン(MEP)	0.003
イソプロチオラン	0.04
オキシ銅(有機銅)	0.04
クロタロニル(TPN)	0.05
プロピザミド	0.008
E P N	0.006
ジクロロボス(DDVP)	0.008
フェノガルブ(BPMC)	0.03
イプロベンホス(IBP)	0.008
クロルニトロフェン(CNPP)	—
トルエン	0.6
キシレン	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06
ニッケル	—
モリブデン	0.07
アンチモン	0.02
塩化ビニルモノマー	0.002
エピクロヒドリン	0.004
全マンガニン	0.2
ウラン	0.002

注)

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

1-2 要監視項目の水域類型及び指針値

平成 25 年 3 月 27 日
環水大発第 1303272 号

ア．河川及び湖沼

項 目	類 型	指 針 値
クロロホルム	生物 A	0.7 mg/L以下
	生物特 A	0.006 mg/L以下
	生物 B	3 mg/L以下
フェノール	生物特 B	3 mg/L以下
	生物 A	0.05 mg/L以下
	生物特 A	0.01 mg/L以下
ホルムアルデヒド	生物 B	0.08 mg/L以下
	生物特 B	0.01 mg/L以下
	生物 A	1 mg/L以下
4-tert-オクチルフェノール	生物特 A	1 mg/L以下
	生物 B	1 mg/L以下
	生物特 B	0.001 mg/L以下
アリニン	生物特 A	0.0007 mg/L以下
	生物 B	0.004 mg/L以下
	生物特 B	0.003 mg/L以下
2,4-ジクロロフェノール	生物 A	0.02 mg/L以下
	生物特 A	0.02 mg/L以下
	生物 B	0.02 mg/L以下
イ．海域	生物特 B	0.03 mg/L以下
	生物 A	0.03 mg/L以下
	生物特 A	0.02 mg/L以下

項 目	類 型	指 針 値
クロロホルム	生物 A	0.8 mg/L以下
	生物特 A	0.8 mg/L以下
	生物 B	2 mg/L以下
フェノール	生物特 A	0.2 mg/L以下
	生物 A	0.3 mg/L以下
	生物特 A	0.03 mg/L以下
ホルムアルデヒド	生物 A	0.0009 mg/L以下
	生物特 A	0.0004 mg/L以下
	生物 B	0.1 mg/L以下
アニリン	生物特 A	0.1 mg/L以下
	生物 A	0.02 mg/L以下
	生物特 A	0.01 mg/L以下

2 公共用水域における農薬の水質評価指針

平成 6 年 4 月 15 日
環水土第 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
エトフェンブロックス	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
アサライド	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
プロモプチド	除草剤	0.04 以下
フルトラニル	殺菌剤	0.2 以下
ベンシクロン	殺菌剤	0.04 以下
ベンスリド (SAP)	除草剤	0.1 以下
ベンディメタリン	除草剤	0.1 以下
マラチオン (マラソン)	殺虫剤	0.01 以下
メフェナセツト	除草剤	0.009 以下
メプロニル	殺菌剤	0.1 以下
モリネート	除草剤	0.005 以下
(以上、27農薬)		

III 水浴場の水質の判定基準

改正 平成 9 年 3 月 28 日				
区 分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	C O D	透 明 度
適	水質 A A	不検出 (検出限界2個/100ml)□	2 mg/L以下	全 透 (1 m以上)
	水質 A	油膜が認め られない	2 mg/L以下	全 透 (1 m以上)
可	水質 B	常時は油膜が 認められない	5 mg/L以下	1 m未満～ 50cm以上
	水質 C	常時は油膜が 認められない	8 mg/L以下	1 m未満～ 50cm以上
不適	1, 000個／100ml □を 超えるもの	常時油膜が 認められる	8 mg/L超	50cm未満*

(注) 判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。
「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。
透明度(※の部分)に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。
(備考) 1 判定については、上記の表に基づいて以下のとおりとする。
(1)ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD又は透明度のいずれかの項目が「不適」であるもの
を、「不適」な水浴場とする。
(2)「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、CODおよび透明度に
よって、「水質AA」、「水質A」、「水質B」あるいは「水質C」を判定し、「水質AA」又は「水質
A」であるものを「適」、「水質B」又は「水質C」であるものを「可」とする。
・各項目の全てが「水質AA」である水浴場を「水質AA」とする。
・各項目の全てが「水質A」以上である水浴場を「水質A」とする。
・各項目の全てが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とする。
・これら以外のものを「水質C」とする。
2 「改善対策を要するもの」については以下のとおりとする。
(1)「水質B」又は「水質C」と判定されたもののうち、ふん便性大腸菌群数が、400 個/100ml □
を超える測定値が1以上あるもの。
(2)油膜が認められたもの。

IV 排水基準

1 一律排水基準

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

ア 人の健康に関する項目

有 害 物 質 の 種 類	許 容 限 度
カドミウム及びその化合物	1 1/2につき カドミウム 0.03mg
シアン化合物	1 1/2につき シアン 1mg
有機燐化合物(注 2)	1 1/2につき 1 mg
鉛及びその化合物	1 1/2につき 鉛 0.1mg
六価クロム化合物	1 1/2につき 六価クロム 0.5mg
砒素及びその化合物	1 1/2につき 砒素 0.1mg
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1 1/2につき 水銀 0.005mg
アルキル水銀化合物	検出されないこと。
ポリ塩化ビフェニル	1 1/2につき 0.003mg
トリクロロエチレン	1 1/2につき 0.1mg
テトラクロロエチレン	1 1/2につき 0.1mg
ジクロロメタン	1 1/2につき 0.2mg
四塩化炭素	1 1/2につき 0.02mg
1, 2-ジクロロエタン	1 1/2につき 0.04mg
1, 1-ジクロロエチレン	1 1/2につき 1mg
ジス-1, 2-ジクロロエチレン	1 1/2につき 0.4mg
1, 1, 1-トリクロロエタン	1 1/2につき 3 mg
1, 1, 2-トリクロロエタン	1 1/2につき 0.06mg
1, 3-ジクロロプロペン	1 1/2につき 0.02mg
チウラム	1 1/2につき 0.06mg
シマジン	1 1/2につき 0.03mg
チオベンカルブ	1 1/2につき 0.2mg
ベンゼン	1 1/2につき 0.1mg
セレン及びその化合物	1 1/2につき セレン 0.1mg
ほう素及びその化合物	海域以外の公用水域に排出されるもの 1 1/2につきほう素 10mg 海域に排出されるもの 1 1/2につきほう素 230mg
ふっ素及びその化合物	海域以外の公用水域に排出されるもの 1 1/2につきふっ素 5mg 海域に排出されるもの 1 1/2につきふっ素 15mg
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1 1/2につきアンモニア性窒素に 0.4 を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量 100mg
1, 4-ジオキサン	1 1/2につき 0.5mg

イ 生活環境項目

項 目	許 容 限 度
水素イオン濃度(pH)	5.8～8.6 (海域:5.0～9.0)
生物化学的酸素要求量(BOD)	160 mg/L (日間平均 120)
化学的酸素要求量(COD)	160 mg/L (日間平均 120)
浮遊物質量(SS)	200 mg/L (日間平均 150)
ノマルキヤン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5 mg/L
ノマルキヤン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	3 0 mg/L
フェノール類含有量	5 mg/L
銅含有量	3 mg/L
亜鉛含有量	2 mg/L
溶解性鉄含有量	1 0 mg/L
溶解性マンガン含有量	1 0 mg/L
クロム含有量	2 mg/L
大腸菌群数	日間平均 3,000 個／c m ³
窒素含有量 (注 3)	120 mg/L (日間平均 60)
燐含有量 (注 3)	16 mg/L (日間平均 8)

- (注) 1 一律排水基準とは、水質汚濁防止法第 3 条第 1 項に規定する排水基準のことである。
- 2 パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びE P Nに限る。
- 3 窒素又は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。燐含有量については、博多湾が窒素含有量に定める湖沼は脊振ダム貯水池、曲淵ダム貯水池であり、窒素含有量についての排水基準に係る湖沼は脊振ダム貯水池が指定された。(最終改正：平成 12 年環境庁告示第 78 号)
- 4 「人の健康に関する項目」についての排水基準は、全ての特定事業場について適用し、「生活環境項目」についての排水基準は、1 日当たりの平均的な排出水の量が 50 m³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「上乗せ排水基準」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 上乗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乗せ排水基準は、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(博多湾水域並びに遼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、昭和六十六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 25 年 6 月 18 日 環水土発第 1306181 号
農薬名 指針値 (mg/L)

(殺虫剤)	
イソキサチオン	0. 0 8
クロロピリホス	0. 0 2
ダイアジノン	0. 0 5
チオジカルブ	0. 8
トリクロルホン (DEP)	0. 0 5
フェニトロチオン (MEP)	0. 0 3
ベルメトリン	1
ベンスルタップ	0. 9
(殺菌剤)	
イプロジオン	3
イミノクタジンアベルセル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩 (イミノクタジンとして)	0. 0 6
エトリジアゾール (エクロメゾール)	0. 0 4
オキシシン銅 (有機銅)	0. 4
キャプタン	3
クロロタニル (TPN)	0. 4
クロロネブ	0. 5
ジフェノコナゾール	0. 3
シプロコナゾール	0. 3
チウラム (チラム)	0. 2
チオファネートメチル	3
チフルザミド	0. 5
テトラコナゾール	0. 1
トリフルミゾール	0. 5
トルクロホスメチル	2
バリダマイシン	1 2
ヒドロキシイソキサゾール (ヒメキサゾール)	1
プロピコナゾール	0. 5
ベノミル	0. 2
ボスカリド	1. 1
ホセチル	2 3
ポリカーバメード (除草剤)	0. 3
アシュラム	2
エトキシスルフロロン	1
シクロスルファミロン	0. 8

シデュロン		3
シマジン (CAT)		0. 0 3
トリクロピル		0. 0 6
ナプロバミド		0. 3
フラザスルフロロン		0. 3
プロピザミド		0. 5
ベンフルラリン (ベスロジン)		0. 1
MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩 (植物成長調整剤)		0. 0 5 1 (MCPAとして)
トリネキサバックエチル		0. 1 5

注 1：表に記載の指針値は以下の式から算出している。

指針値 = (ADI (mg/kg 体重/日) × 53. 3 (kg) × 0. 1 (ADI の 10%配分) / 2 (L/人/日)) × 10

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

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

4 特定地下浸透水に係る基準

平成 1 年 8 月 21 日環境庁告示第 39 号
最終改正 平成 24 年 5 月 23 日環境庁告示第 87 号

項 目	検 定 方 法	備 考
カドミウム及びその化合物	日本工業規格 K0102 (以下「規格」という。)55 に定める方法(ただし、規格 55・1 に定める方法にあっては規格 55 の備考 1 に定める操作を行うものとする。)	1L につき カドミウム 0.001mg
シアン化合物	規格 38・1・2 及び 38・2 に定める方法又は規格 38・1・2 及び 38・3 に定める方法	1L につき シアン 0.1mg
有機磷(りん)化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び PNI に限る。)	昭和 49 年 9 月環境庁告示第 64 号(環境大臣が定める排水基準に係る検定方法)(以下「排水基準告示」という。)(付表 1 に掲げる方法	
鉛及びその化合物	規格 54 に定める方法(ただし、規格 54・1 に定める方法にあっては規格 54 の備考 1 に定める操作な、規格 54・3 に定める方法にあっては規格 54 の備考 3 に定める操作を行うものとする。)	1L につき 鉛 0.005mg
6価クロム化合物	規格 65・2・1 に定める方法(着色している試料又は 6価クロムを還元する物質を含有する試料で検定が困難なものにあっては、規格 65 の備考 15 の b) (第 1 段を除く。)) 及び規格 65・1 に定める方法	1L につき 6価クロム 0.04mg
砒素及びその化合物	規格 61 に定める方法	1L につき 砒素 0.005mg
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号(水質汚濁に係る環境基準について)(以下「環境基準告示」という。)(付表 1 に掲げる方法	1L につき 水銀 0.0005mg
アルキル水銀化合物	環境基準告示付表 2 及び排水基準告示付表 3 に掲げる方法	1L につき アルキル水銀 0.0005mg
ポリ塩化ビフェニル	環境基準告示付表 3 に掲げる方法	1L につき 0.0005mg
トリクロロエチレン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2、5・3・1、5・4・1 又は 5・5 に定める方法	1L につき 0.002mg
テトラクロロエチレン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2、5・3・1、5・4・1 又は 5・5 に定める方法	1L につき 0.0005mg
ジクロロメタン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2 又は 5・3・2 に定める方法	1L につき 0.002mg
四塩化炭素	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2、5・3・1、5・4・1 又は 5・5 に定める方法	1L につき 0.0002mg
1・2—ジクロロエタン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2、5・3・1、又は 5・3・2 に定める方法	1L につき 0.0004mg
1・1—ジクロロエチレン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2 又は 5・3・2 に定める方法	1L につき 0.002mg
1・2—ジクロロエチレン	シス体においては日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2 又は 5・3・2 に定める方法、トランス体においては日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2 又は 5・3・1 に定める方法	シス体においては日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2 又は 5・3・2 に定める方法、トランス体においては 1L につき 0.004mg
1・1・1—トリクロロエタン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2、5・3・1、5・4・1 又は 5・5 に定める方法	1L につき 0.0005mg
1・1・2—トリクロロエタン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2 又は 5・3・1 に定める方法	1L につき 0.0006mg
1・3—ジクロロプロペン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2 又は 5・3・1 に定める方法	1L につき 0.0002mg
チウラム	環境基準告示付表 4 に掲げる方法	1L につき 0.0006mg
シマジン	環境基準告示付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法	1L につき 0.0003mg
チオベンカルブ	環境基準告示付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法	1L につき 0.002mg
ベンゼン	日本工業規格 K0125 の 5・1、5・2 又は 5・3・2 に定める方法	1L につき 0.001mg
セレン及びその化合物	規格 67・2 又は 67・3 に定める方法	1L につき セレン 0.002mg
ほう素及びその化合物	規格 47 に定める方法	1L につき ほう素 0.2mg
ふっ素及びその化合物	規格 34・1 若しくは 34・2 に定める方法又は規格 34・1C) (注 (6) 第 3 文を除く。)) に定める方法及び環境基準告示付表 6 に掲げる方法	1L につき ふっ素 0.2mg

アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア又はアンモニア化合物にあっては規格 42・2、42・3 又は 42・5 に定める方法により検定されたアンモニア・ムイオンの濃度に換算係数 0・7766 を乗じてアンモニア性窒素の量を検出する方法、亜硝酸化合物にあっては規格 42・5 に定める方法により検定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0・3045 を乗じて亜硝酸性窒素の量を検出する方法、硝酸化合物にあっては規格 43・2・5 に定める方法により検定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0・2259 を乗じて硝酸性窒素の量を検出する方法	アンモニア又はアンモニア化合物にあっては 1L につきアンモニア性窒素 0.7mg、亜硝酸化合物にあっては 1L につき亜硝酸性窒素 0.2mg、硝酸化合物にあっては 1L につき硝酸性窒素 0.2mg
塩化ビニルモノマー	平成 9 年 3 月環境庁告示第 10 号(地下水の水質汚濁に係る環境基準について) 付表に掲げる方法	1L につき 0.0002 mg
1・4—ジオキサン	環境基準告示付表 7 に掲げる方法	1L につき 0.005 mg

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

V 気象に関する資料

●降水量表 平成28年度(2016年度)採水日の状況

福岡管区気象台調べ 単位: mm

月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量
1	0.5	--	--	湾	河川	1.0	河川	--	0.5	--	0.0	湾
2	--	--	--	0.5	--	10.0	--	--	--	0.5	--	5.0
3	4.5	--	--	1.5	--	1.5	--	--	--	--	--	--
4	15.5	--	22.5	0.0	0.0	1.5	湾	--	6.5	--	1.0	--
5	--	河川	0.0	--	11.5	4.5	湾	--	--	--	17.5	--
6	2.5	湾	10.0	--	31.5	0.0	湾	0.0	0.0	--	0.0	0.0
7	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	44.5	--	--	0.0	8.0	河川	河川
8	--	1.5	--	41.5	--	5.5	湾	10.0	0.0	24.5	湾	0.5
9	--	12.0	1.0	0.5	--	--	--	1.5	3.0	1.0	8.0	0.0
10	--	22.0	--	6.5	--	--	--	19.0	--	--	0.0	--
11	0.0	6.5	--	13.5	--	0.0	河川	0.0	--	0.0	河川	--
12	--	--	12.0	15.0	--	96.0	--	--	9.0	0.0	湾	--
13	22.0	0.0	0.5	93.5	--	0.0	--	0.5	14.5	0.5	--	1.0
14	0.0	--	--	0.0	--	0.0	--	15.5	25.5	0.0	0.0	2.5
15	--	0.0	0.0	0.0	--	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	--	2.0
16	2.0	59.5	11.0	6.0	0.0	0.0	24.0	--	0.0	3.0	--	0.0
17	10.0	--	--	0.5	0.0	8.0	0.0	--	--	0.0	1.5	--
18	0.0	--	湾	--	--	135.0	--	8.5	--	--	--	--
19	--	--	河川	--	河川	16.0	0.0	28.5	0.0	湾	--	--
20	--	--	49.5	0.0	--	2.0	--	0.0	1.0	8.0	2.5	14.5
21	58.0	--	5.5	--	--	--	2.5	0.5	0.0	0.0	--	5.5
22	--	--	129.5	--	--	0.0	19.0	0.0	13.5	9.5	10.5	--
23	2.5	--	9.5	--	--	0.0	0.5	3.5	1.0	2.5	1.5	--
24	0.0	15.0	1.5	--	0.0	--	--	13.0	--	--	0.0	--
25	--	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	--	--	--	0.0	0.0
26	0.5	0.0	--	0.0	0.0	0.5	4.5	7.0	21.5	--	--	2.5
27	31.5	0.0	16.0	0.0	--	59.0	0.0	22.5	22.0	0.0	--	1.5
28	9.0	8.0	11.0	--	56.5	142.0	20.5	--	9.5	--	--	--
29	--	23.0	44.0	--	16.5	54.5	3.0	--	0.0	9.0	--	0.0
30	--	0.0	0.0	0.0	12.0	27.0	--	2.5	--	2.5	--	--
31	--	--	--	--	0.0	--	1.5	--	--	0.5	--	10.5
計	196.0	191.5	394.5	179.5	128.0	608.5	181.0	132.5	141.0	69.5	49.5	46.0
平年	68.0	71.5	112.5	116.6	142.5	254.8	277.9	172.0	178.4	73.7	84.8	59.8

※1 調査欄中「河川」「湾」は、それぞれの採水日 平年降水量(1981~2010年) = 1612.3mm

※2 調査欄中 湾 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

平成28年度 = 2317.5 mm