

水質・土壤環境測定結果

145 生活環境の保全に関する環境基準

| 項目 | 水域 | 環境基準 | 項目 | 水域 | 環境基準 |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------------|
| 水素イオン濃度 (pH) | 河川 | 6.5～8.5 (A) | 大腸菌群数 | 河川 | 1000 MPN/100ml以下 (A) |
| | | 6.5～8.5 (B) | | | 5000 MPN/100ml以下 (B) |
| | | 6.5～8.5 (C) | | | — (C) |
| | | 6.0～8.5 (D) | | | — (D) |
| | 海域 | 7.8～8.3 (A) | | 海域 | 1000 MPN/100ml以下 (A) |
| | | 7.8～8.3 (B) | | | — (B) |
| | | 7.0～8.3 (C) | | | — (C) |
| 湖沼 | 6.5～8.5 (A) | 湖沼 | 1000 MPN/100ml以下 (A) | | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 河川 | 2 mg/L以下 (A) | ノルマルヘキサン抽出物質 | 河川 | — |
| | | 3 mg/L以下 (B) | | 海域 | 検出されないこと (A) |
| | | 5 mg/L以下 (C) | | | 検出されないこと (B) |
| | | 8 mg/L以下 (D) | | 湖沼 | — |
| | 海域 | — | | 全窒素 | 河川 |
| 湖沼 | — | 海域 | 0.3 mg/L以下 (Ⅱ) | | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 河川 | — | 全燐 | 海域 | 1 mg/L以下 (Ⅳ) |
| | 海域 | 2 mg/L以下 (A) | | | 湖沼 |
| | | 3 mg/L以下 (B) | | 河川 | — |
| | | 8 mg/L以下 (C) | 海域 | | 0.03 mg/L以下 (Ⅱ) |
| 湖沼 | 3 mg/L以下 (A) | 湖沼 | | 0.09 mg/L以下 (Ⅳ) | |
| | 浮遊物質量 (SS) | | 河川 | 25 mg/L以下 (A) | 全亜鉛 |
| 25 mg/L以下 (B) | | 海域 | | 0.03 mg/L以下 (生物特A) | |
| 50 mg/L以下 (C) | | | | 0.03 mg/L以下 (生物A) | |
| 100 mg/L以下 (D) | | 湖沼 | | 0.03 mg/L以下 (生物B) | |
| 海域 | | | — | 0.002 mg/L以下 (生物B) | |
| 溶存酸素量 (DO) | 河川 | 7.5 mg/L以上 (A) | ノニルフェノール | 海域 | 0.0006 mg/L以下 (生物特A) |
| | | 5 mg/L以上 (B) | | | 0.001 mg/L以下 (生物A) |
| | | 5 mg/L以上 (C) | | 湖沼 | 0.002 mg/L以下 (生物B) |
| | | 2 mg/L以上 (D) | | | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) |
| | 海域 | 7.5 mg/L以上 (A) | 0.02 mg/L以下 (生物特A) | | |
| | | 5 mg/L以上 (B) | 0.03 mg/L以下 (生物A) | | |
| | | 2 mg/L以上 (C) | 湖沼 | 0.05 mg/L以下 (生物B) | |
| | 湖沼 | 7.5 mg/L以上 (A) | | | |

備考

- ・水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質量、溶存酸素量、大腸菌群数の基準値は、日間平均値とする。
- ・類型指定された水域におけるBOD及びCODの環境基準の達成状況の年間評価については、当該水域の環境基準点において、「75%水質値」が当該水域があてはめられた類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。
- ・全窒素、全燐、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の基準値は年間平均値とする。

146 人の健康の保護に関する環境基準及び要監視項目指針値

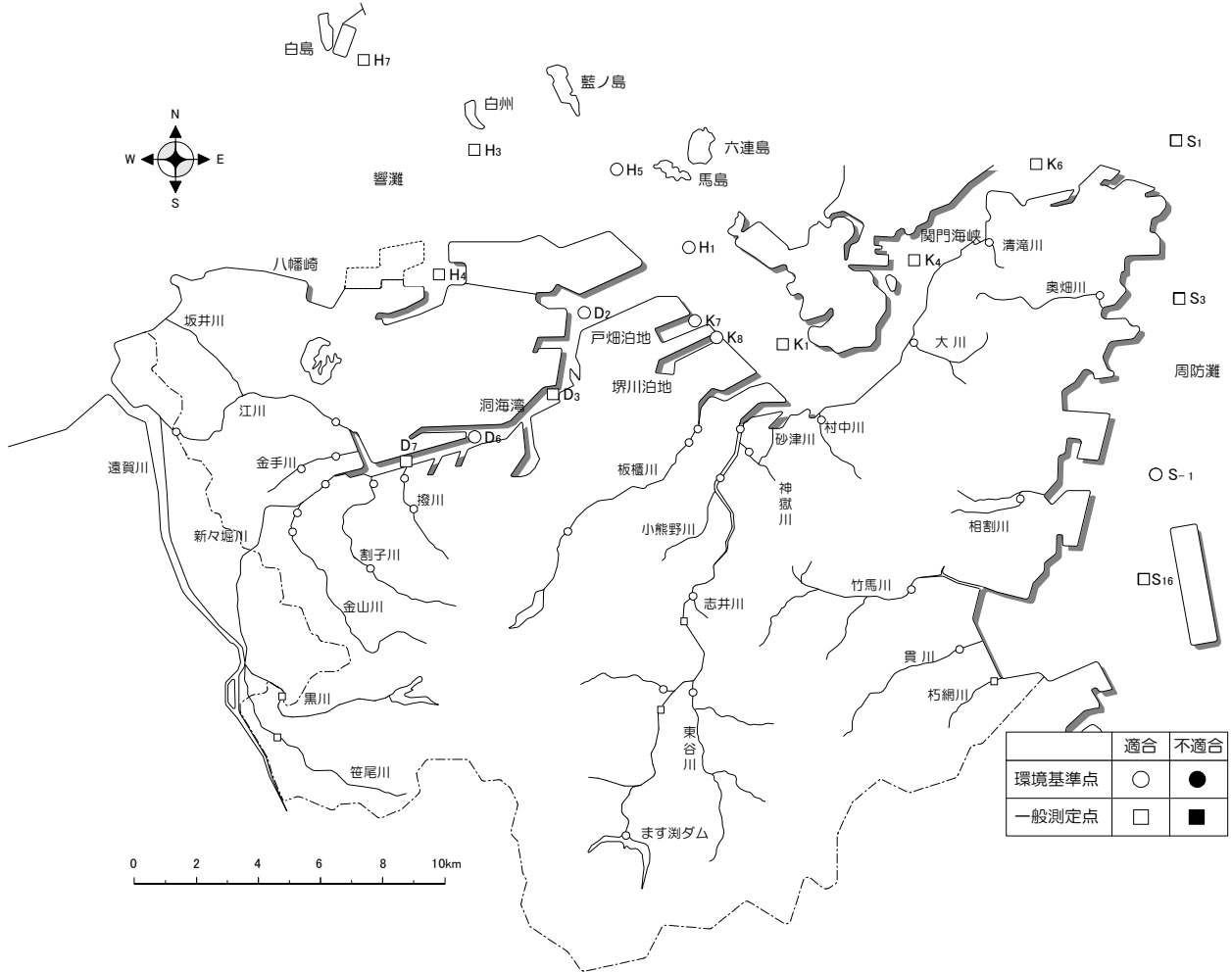
| 健康項目 | | |
|------|-----------------|---------------|
| No. | 項目 | 基準値 |
| 01 | カドミウム | 0.003 mg/L以下 |
| 02 | 全シアン | 検出されないこと |
| 03 | 鉛 | 0.01 mg/L以下 |
| 04 | 六価クロム | 0.05 mg/L以下 |
| 05 | 砒素 | 0.01mg/L以下 |
| 06 | 総水銀 | 0.0005 mg/L以下 |
| 07 | アルキル水銀 | 検出されないこと |
| 08 | P C B | 検出されないこと |
| 09 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 |
| 10 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 |
| 11 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L以下 |
| 12 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L以下 |
| 13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L |
| 14 | 1,1,1-トリクロロエタン | 1 mg/L以下 |
| 15 | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 mg/L以下 |
| 16 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 |
| 17 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 |
| 18 | 1,3-ジクロロプロパン | 0.002 mg/L以下 |
| 19 | チウラム | 0.006 mg/L以下 |
| 20 | シマジン | 0.003 mg/L以下 |
| 21 | チオベンカルブ | 0.02 mg/L以下 |
| 22 | ベンゼン | 0.01 mg/L以下 |
| 23 | セレン | 0.01 mg/L以下 |
| 24 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10 mg/L以下 |
| 25 | ふっ素 | 0.8 mg/L以下 |
| 26 | ほう素 | 1 mg/L以下 |
| 27 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 |

| 要監視項目 | | |
|-------|----------------------------------------------|--------------------|
| No. | 項目 | 指針値 |
| 01 | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 |
| 02 | トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下 |
| 03 | 1,2-ジクロロプロパン | 0.06 mg/L以下 |
| 04 | p-ジクロロベンゼン | 0.2 mg/L以下 |
| 05 | イソキサチオン | 0.008 mg/L以下 |
| 06 | ダイアジノン | 0.005 mg/L以下 |
| 07 | フェニトロチオン (MEP) | 0.003 mg/L以下 |
| 08 | イソプロチオラン | 0.04 mg/L以下 |
| 09 | オキシ銅 (有機銅) | 0.04 mg/L以下 |
| 10 | クロロタロニル (TPN) | 0.05 mg/L以下 |
| 11 | プロピザミド | 0.008 mg/L以下 |
| 12 | EPN | 0.006 mg/L以下 |
| 13 | ジクロロボス (DDVP) | 0.008 mg/L以下 |
| 14 | フェノブカルブ (BPMC) | 0.03 mg/L以下 |
| 15 | イプロベンホス (IBP) | 0.008 mg/L以下 |
| 16 | クロルニトロフェン (CNP) | - |
| 17 | トルエン | 0.6 mg/L以下 |
| 18 | キシレン | 0.4 mg/L以下 |
| 19 | フタル酸ジエチルヘキシル | 0.06 mg/L以下 |
| 20 | ニッケル | - |
| 21 | モリブデン | 0.07 mg/L以下 |
| 22 | アンチモン | 0.02 mg/L以下 |
| 23 | 塩化ビニルモノマー | 0.002 mg/L以下 |
| 24 | エピクロロヒドリン | 0.0004 mg/L以下 |
| 25 | 全マンガン | 0.2 mg/L以下 |
| 26 | ウラン | 0.002 mg/L以下 |
| 27 | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 0.00005mg/L以下 (暫定) |

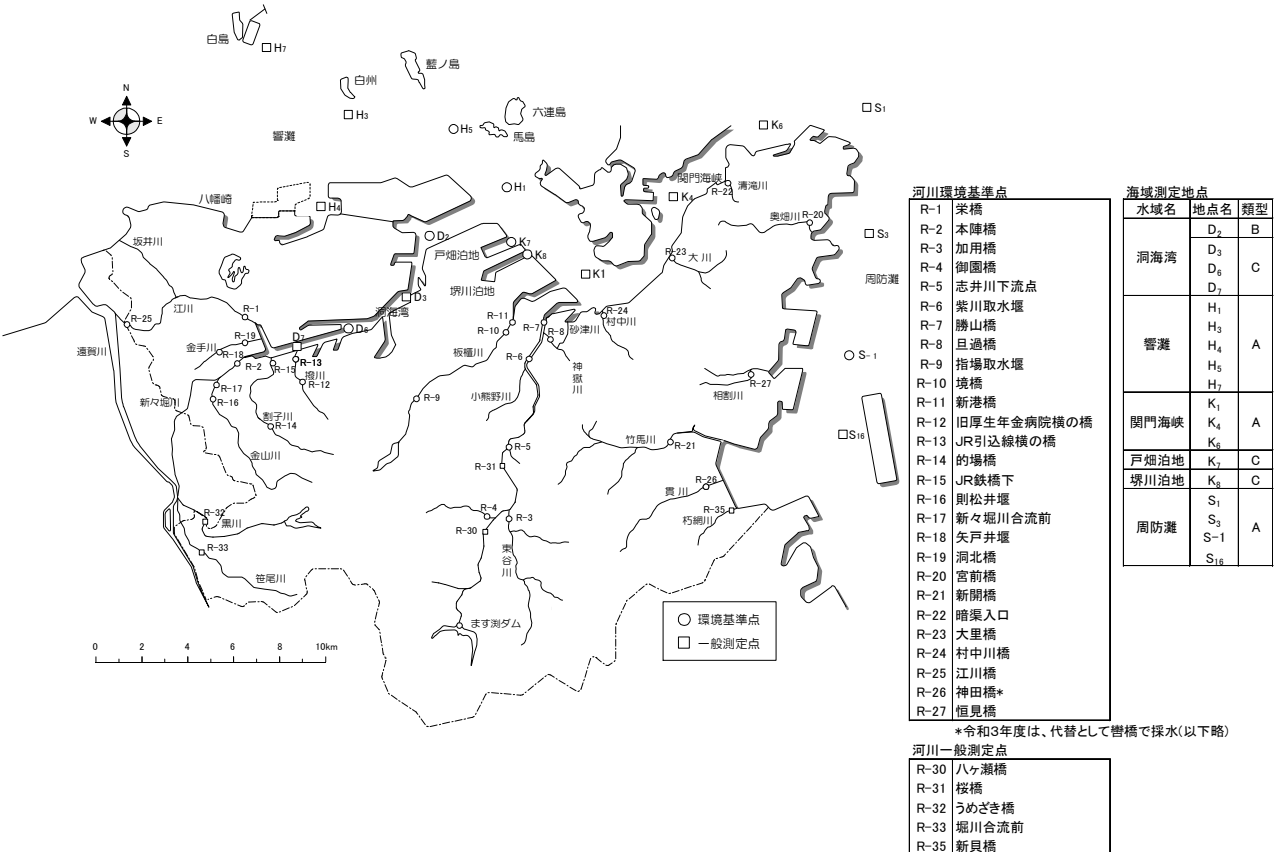
備考

- ・基準値等は年間平均値とする。ただし、全シアンについては最高値とする。
- ・「検出されないこと」とは、環境省指定の測定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。
- ・海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、JIS K0102 (以下「規格」という。) 43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6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。
- ・ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) の指針値 (暫定) については、PFOS 及び PFOA の合計値とする。

147 令和3年度 河川・海域及び湖沼環境基準 (BOD・COD) 適合状況



148 令和3年度 河川・海域及び湖沼水質測定地点



149 令和3年度 河川測定内容

| 測定地点 | 環境基準点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一般測定点 | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|-----|-------|----|-----|------------|----------|-----|-------|------|---------|------|-----|-------|-----|------|-----|------|---------|-----|------|----|-------|-------|-----|---|
| | 栄橋 | 江川橋 | 本陣橋 | 加用橋 | 御園橋 | 志井川下流点 | 紫川取水堰 | 勝山橋 | 巨過橋 | 指場取水堰 | 境橋 | 新港橋 | 旧厚生年金病院前の橋 | JR引込線横の橋 | 的場橋 | JR鉄橋下 | 則松井堰 | 新々堀川合流前 | 矢戸井堰 | 洞北橋 | 宮前橋 | 新開橋 | 暗渠入口 | 大里橋 | 村中川橋 | 神田橋 | 恒見橋 | 八ヶ瀬橋 | 桜橋 | うめざき橋 | 堀川合流前 | 新貝橋 | |
| 感潮域 | * | * | * | | | | * | * | | | * | | * | | * | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | |
| 最下流点 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 年間測定回数 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 12 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | 12 | 4 | 4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 年間測定回数 | pH、DO、BOD、SS | 試料ごとに測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大腸菌群数 | 環境基準が設定されている地点(*)について、試料ごとに測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 試料ごとに測定 | | | | | | | |
| | COD、全窒素、全磷 | 周防灘に流入する各河川の最下流点(●)においては2回/年測定、その他の環境基準点(O)においては1回/年測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全亜鉛、ノニルフェノール、LAS | 20地点で調査を行い、そのうち15地点を5地点×3年間のローリング調査(O:令和3年度、△:令和4年度予定、●:令和5年度予定)とする。ローリング調査を行わない地点では、年4回の調査を実施する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 健康項目 | 環境基準点のうち、原則各河川の最下流点においては1回/年測定(*),その他の環境基準点10地点及び一般測定点5地点においては、5地点×3年間のローリング調査(O:令和3年度、△:令和4年度予定、●:令和5年度予定) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 要監視項目 | 8地点×3年間のローリング調査(O:令和3年度、△:令和4年度予定、●:令和5年度予定) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | 大腸菌群数の環境基準が設定されている地点(*)において、試料ごとに測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 試料ごとに測定 | | | | | | | |
| | 電気伝導率、透視度 | 試料ごとに測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全有機炭素(TOC) | 4回/年測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

150 令和3年度 湖沼測定内容

(水質)

| 測定地点 | 環境基準点(ます測ダムサイト) | | |
|--------|-----------------------|---------|----|
| | 上層 | 中層 | 下層 |
| 年間測定回数 | 12 | 12 | 12 |
| 年間測定回数 | pH、DO、COD、SS | 試料ごとに測定 | |
| | 大腸菌群数 | 12回/年測定 | |
| | 全窒素、全磷 | 試料ごとに測定 | |
| | 全亜鉛、ノニルフェノール、LAS | 1回/年測定 | |
| | 健康項目 | 1回/年測定 | |
| 要監視項目 | クロロホルム～PFOA・PFOA計26項目 | 1回/年測定 | |
| | 電気伝導率 | 試料ごとに測定 | |
| | 大腸菌群数 | 12回/年測定 | |
| その他 | 全有機炭素(TOC) | 4回/年測定 | |

(底質)

| 測定地点 | | 環境基準点(ます測ダムサイト) |
|--------|------|---------------------------------------------------------|
| 年間測定回数 | | 1 |
| 年間測定回数 | 成分試験 | 乾燥減量、強熱減量、総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ひ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全磷、CODsed |
| | 溶出試験 | 総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ひ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全磷、COD |

湖沼の環境基準点の経緯緯度

| 測定地点 | 北緯 | 東経 |
|----------|-----------|------------|
| ます測ダムサイト | 33度45分30秒 | 130度50分29秒 |

※ 上層:水面下0.5m、中層:水面下20m、下層:水底から1m上で採水

151 令和3年度 海域測定内容

(水質)

| 測定地点 | 環境基準点 | | | | 一般測定点 | | | | |
|------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| | 洞海湾 | 響灘 | 戸畑・塚川泊地 | 周防灘 | 洞海湾 | 響灘 | 関門海峡 | 周防灘 | |
| | D2 D6 | H1 H5 | K7 K8 | S-1 | D3 D7 | H3 H4 H7 | K1 K4 K6 | S1 S3 S16 | |
| 年間測定回数(※1) | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 12 | |
| 年間測定回数 | pH、DO、COD | 試料ごとに測定(※2) | | | | | | | |
| | SS | S1、S3、S-1及びS16のみ試料ごとに測定 | | | | | | | |
| | 大腸菌群数 | 上層のみ試料ごとに測定 | 上層のみ試料ごとに測定 | 上層のみ試料ごとに測定 | 上層のみ試料ごとに測定 | 上層のみ4回/年測定 | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質量 | D2の上層のみ試料ごとに測定 | 上層のみ試料ごとに測定 | 上層のみ試料ごとに測定 | 上層のみ試料ごとに測定 | 上層のみ4回/年測定 | | | |
| | 全窒素、全燐 | 上層のみ試料ごとに測定 | | | | | | | |
| | 全亜鉛、ノニルフェノール、LAS | 上層のみ4回/年測定 | | | | | | | |
| | 健康項目 | カドミウム～1,4-ジオキサン計25項目 | | | 上層のみ1回/年測定 | | | | |
| | 要監視項目 | クロロホルム～PFOS・PFOA計27項目 | | | S-1では1回/年測定(*),その他の環境基準点6地点では、2地点×3年間のローリング調査(○:令和3年度、△:令和4年度予定、●:令和5年度予定) | | | | |
| | その他 | 塩分 | 試料ごとに測定 | | | | | | |
| | | クロロフィル-a | 上層のみ(D2、D6、H5、S1、S3、S16は4回/年、S-1は試料ごとに測定) | | | | | | |
| 大腸菌数 | | H1、H5、S-1の上層のみ4回/年測定 | | | | | | | |
| 有機体炭素(TOC) | | 上層のみ4回/年測定 | | | | | | | |
| プランクトン | | 上層のみ(D2、D6、H5は4回/年、S-1は試料ごと測定) | | | | | | | |
| | トリブチルスズ化合物、トリフェニルスズ化合物 | | | 上層のみ1回/年測定 | | | | | |

※1 調査は午前中に行い、各々上層(水面下0.5m)及び下層(水面下7m)を採水。

※2 DOについてのみ底層(海底から1m)も採水(環境基準点のみ)。

(底質)

| 測定地点 | 環境基準点 | | |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | 洞海湾 | 戸畑・塚川泊地 | 周防灘 |
| | D2 D6 | K7 K8 | S-1 |
| 年間測定回数 | 1 | 1 | 1 |
| 年間測定回数 | 成分試験 | 乾燥減量、強熱減量、総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、CODsed、トリブチルスズ化合物、トリフェニルスズ化合物 | |
| | 溶出試験 | 総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、COD | |

海域の環境基準点等の経度緯度

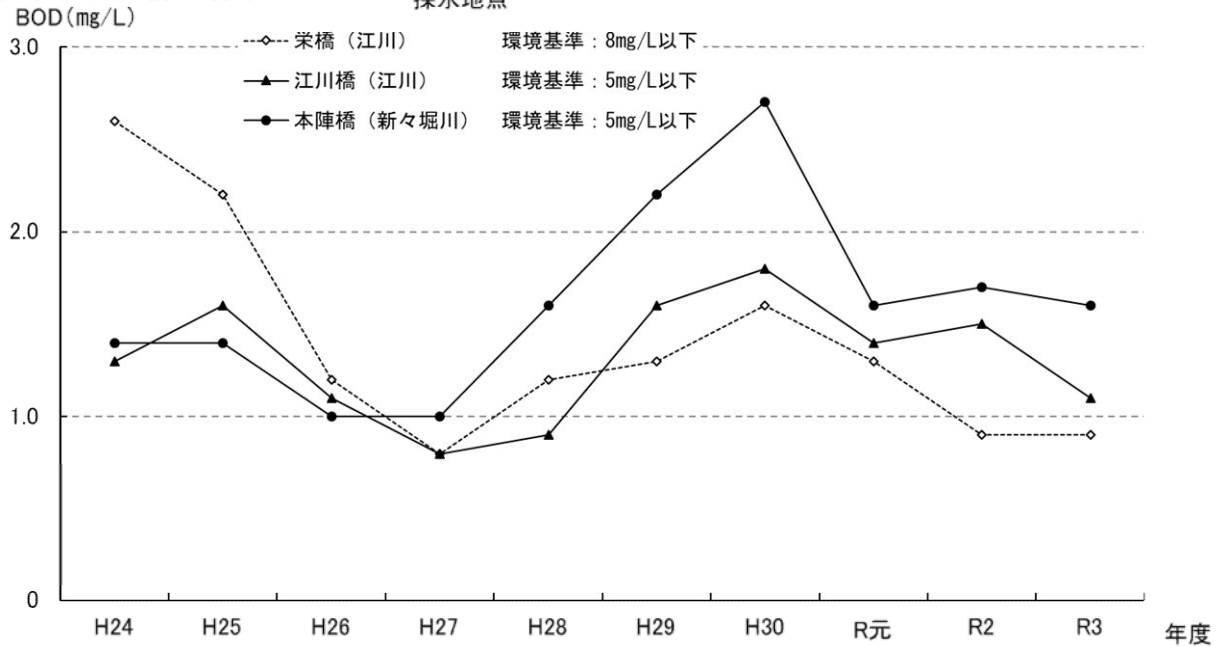
| 測定地点 | 北緯 | 東経 |
|------|-----------|------------|
| D2 | 33度55分42秒 | 130度49分22秒 |
| D6 | 33度53分02秒 | 130度47分14秒 |
| H1 | 33度56分29秒 | 130度51分34秒 |
| H5 | 33度57分50秒 | 130度50分16秒 |
| K7 | 33度55分15秒 | 130度51分23秒 |
| K8 | 33度54分52秒 | 130度51分57秒 |
| S-1 | 33度53分00秒 | 131度01分06秒 |
| D3 | 33度54分06秒 | 130度49分05秒 |
| D7 | 33度52分40秒 | 130度45分49秒 |
| H3 | 33度58分24秒 | 130度47分28秒 |
| H4 | 33度56分06秒 | 130度46分38秒 |
| H7 | 34度00分42秒 | 130度44分51秒 |
| K1 | 33度54分41秒 | 130度53分14秒 |
| K4 | 33度55分52秒 | 130度55分55秒 |
| K6 | 33度58分09秒 | 130度59分01秒 |
| S1 | 33度58分00秒 | 131度02分30秒 |
| S3 | 33度55分12秒 | 131度01分24秒 |
| S16 | 33度49分54秒 | 131度01分12秒 |

※緯度経度は世界測地系による。

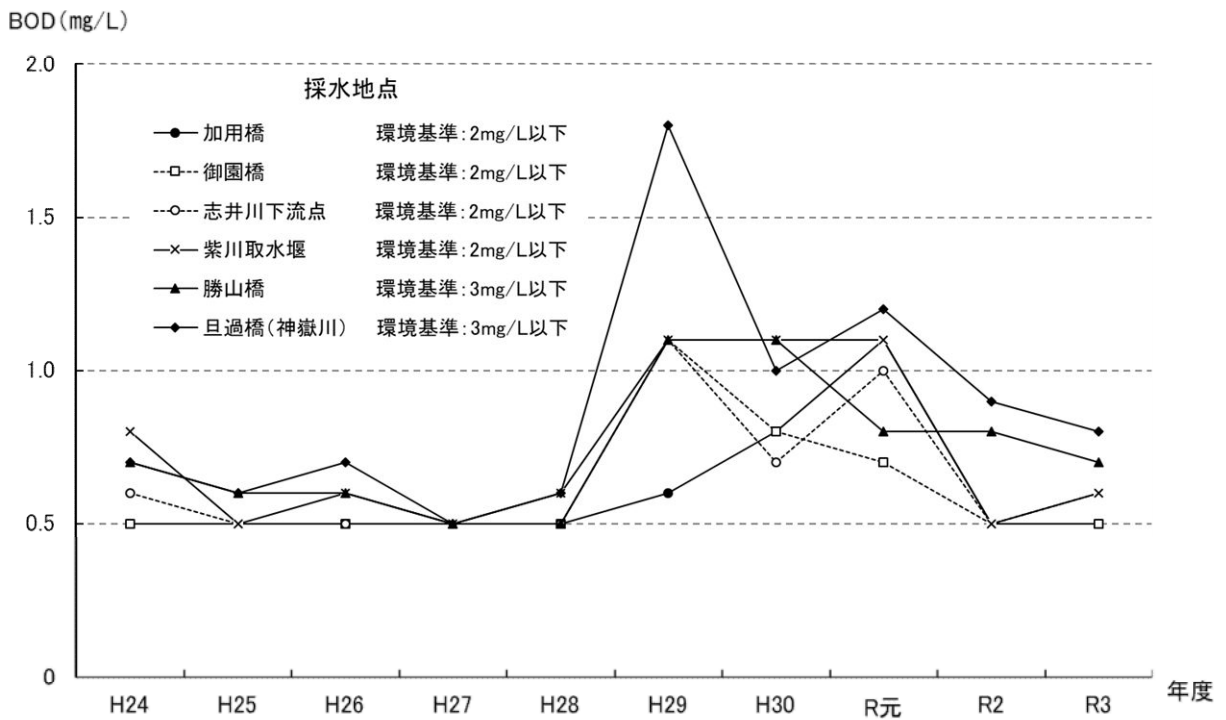
152 河川におけるBODの経年変化（75%水質値）（1）

河川におけるBODの経年変化（75%水質値）

（1）江川・新々堀川

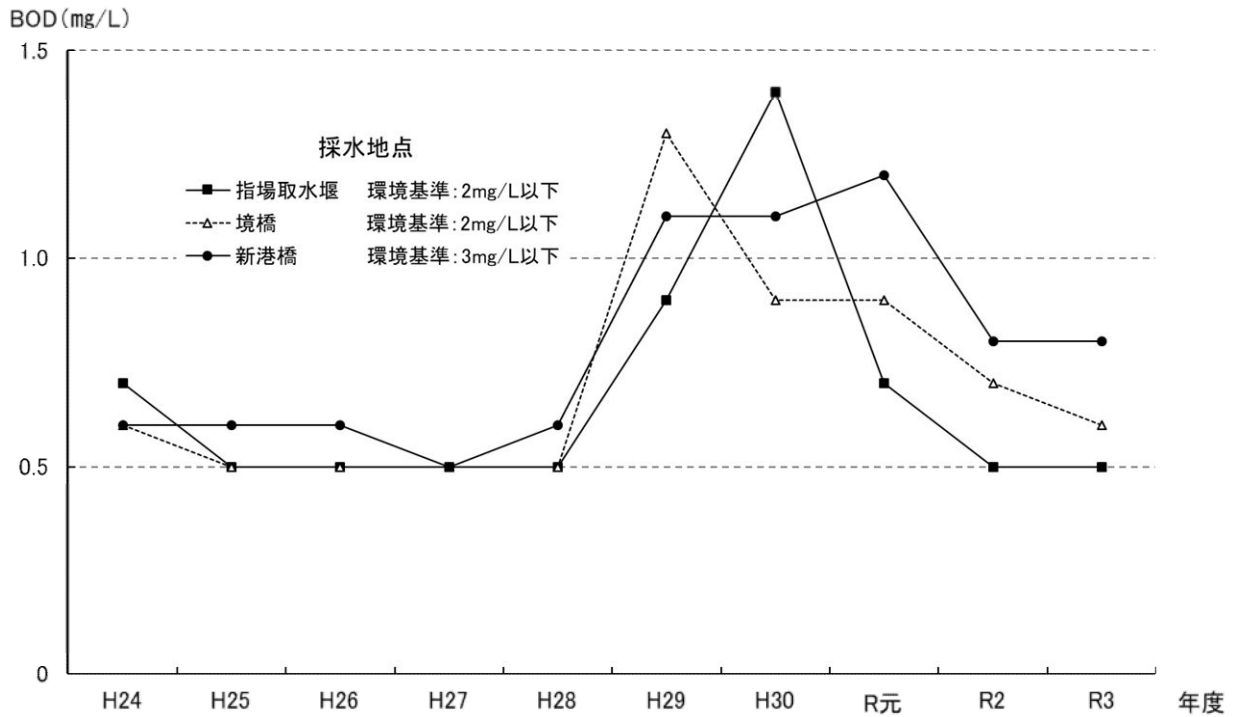


（2）紫川水系

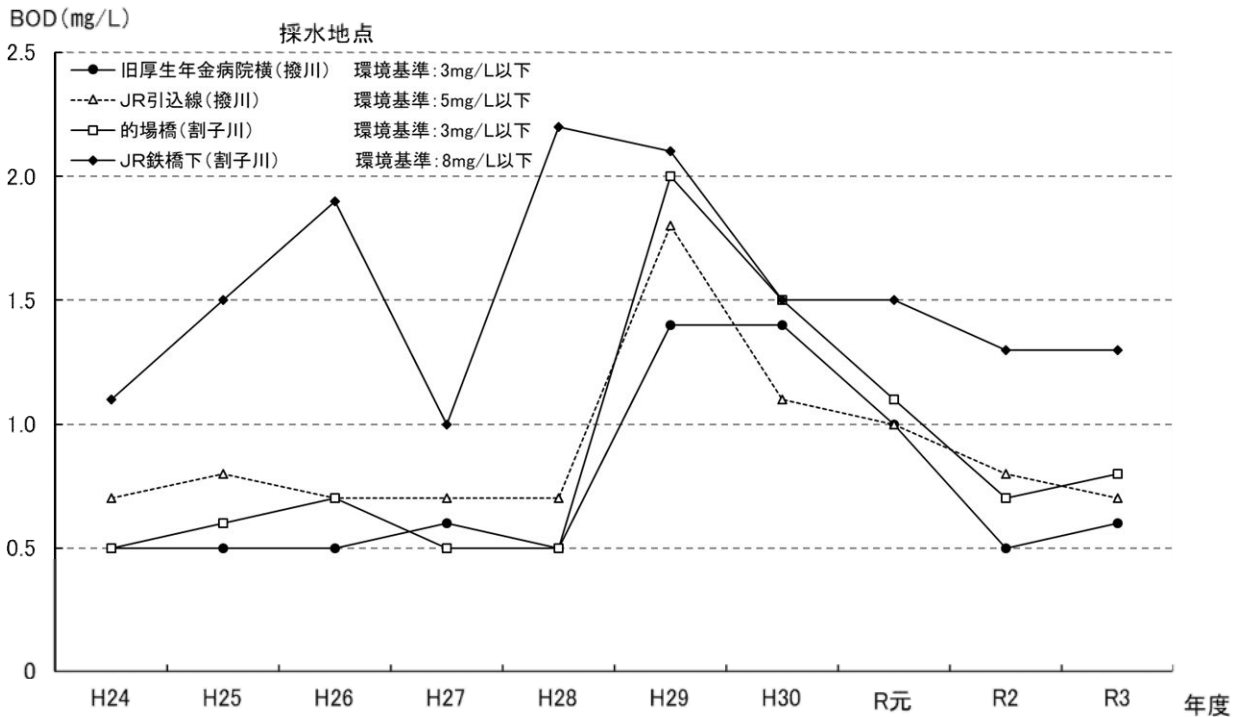


152 河川における BOD の経年変化（75%水質値）（2）

(3) 板櫃川

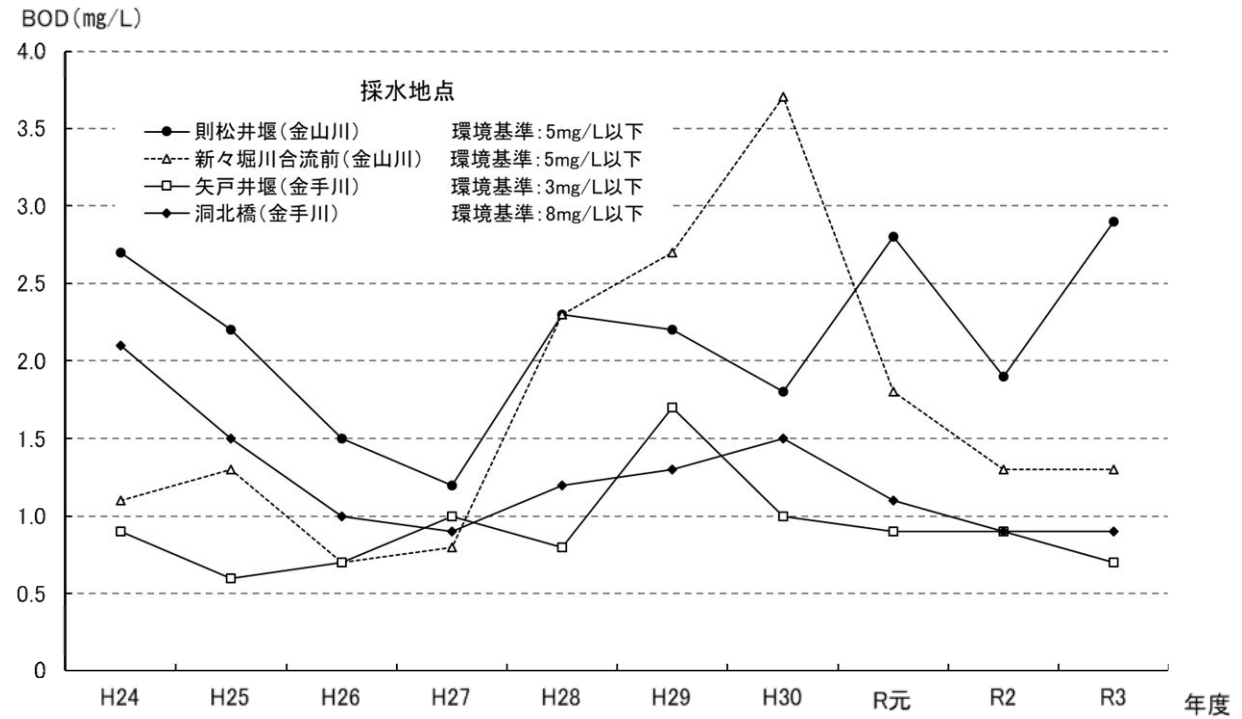


(4) 撥川・割子川

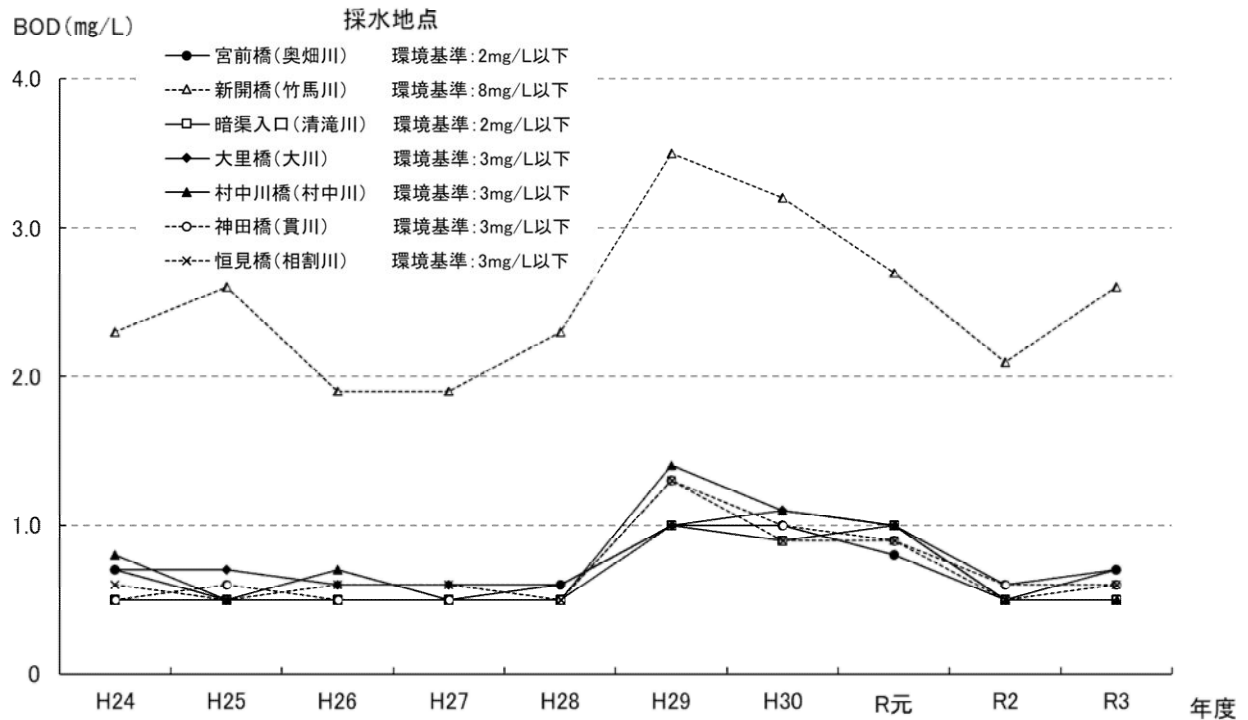


152 河川におけるBODの経年変化(75%水質値)(3)

(5) 金山川・金手川



(6) 奥畑川・竹馬川等



153 令和3年度 河川水質測定結果(1)

(1)環境基準点

| No. | | 01 | | | | | 02 | | | | |
|------------------------|--------------------------|------------|-------------|---------|-----------|-------------|-----------|-------|-------|---------|------|
| 河川名 | | 江川 | | | | | 江川 | | | | |
| 測定地点名 | | 栄橋(R-1) | | | | | 江川橋(R-25) | | | | |
| 環境基準類型 | | D | | | | | C | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 7.9 | 7.5 | 8.1 | 6.0~8.5 | 0/12 | 7.9 | 7.7 | 8.2 | 6.5~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 7.1 | 4.8 | 9.2 | 2以上 | 0/12 | 7.7 | 5.0 | 12 | 5以上 | 0/12 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 1.0 | <0.5 | 2.7 | - | 0/12 | 1.0 | <0.5 | 3.3 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | (0.9) | | | 8 | ○ | (1.1) | | | 5 | ○ |
| | 浮遊物質量 (mg/L) | 5.7 | 5.7 | 5.7 | - | -/1 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | - | -/1 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 2 | 1 | 4 | 100 | 0/12 | 4 | 1 | 8 | 50 | 0/12 |
| | 全窒素 (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 全燐 (mg/L) | - | 1.4 | - | - | -/1 | - | 0.59 | - | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | 0.24 | - | - | -/1 | - | 0.13 | - | - | -/1 |
| | ノニルフェノール (mg/L) | - | 0.007 | - | - | -/1 | - | - | - | - | - |
| | 健康項目 | LAS (mg/L) | - | <0.0006 | - | - | -/1 | - | - | - | - |
| カドミウム (mg/L) | | - | <0.0003 | 0.003 | 0/1 | <0.0003 | 0.003 | 0/1 | | | |
| 全シアン (mg/L) | | - | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0/1 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0/1 | |
| 鉛 (mg/L) | | - | <0.001 | 0.01 | 0/1 | <0.001 | 0.01 | 0/1 | | | |
| 六価クロム (mg/L) | | - | <0.005 | 0.05 | 0/1 | <0.005 | 0.05 | 0/1 | | | |
| 砒素 (mg/L) | | - | 0.001 | 0.01 | 0/1 | 0.001 | 0.01 | 0/1 | | | |
| 総水銀 (mg/L) | | - | <0.0005 | 0.0005 | 0/1 | <0.0005 | 0.0005 | 0/1 | | | |
| アルキル水銀 (mg/L) | | - | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0/1 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0/1 | |
| PCB (mg/L) | | - | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0/1 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0/1 | |
| ジクロロメタン (mg/L) | | - | <0.002 | 0.02 | 0/1 | <0.002 | 0.02 | 0/1 | | | |
| 四塩化炭素 (mg/L) | | - | <0.0002 | 0.002 | 0/1 | <0.0002 | 0.002 | 0/1 | | | |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | - | <0.0004 | 0.004 | 0/1 | <0.0004 | 0.004 | 0/1 | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | - | <0.01 | 0.1 | 0/1 | <0.01 | 0.1 | 0/1 | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | - | <0.004 | 0.04 | 0/1 | <0.004 | 0.04 | 0/1 | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | - | <0.1 | 1 | 0/1 | <0.1 | 1 | 0/1 | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | - | <0.0006 | 0.006 | 0/1 | <0.0006 | 0.006 | 0/1 | | | |
| トリクロロエチレン (mg/L) | | - | <0.001 | 0.01 | 0/1 | <0.001 | 0.01 | 0/1 | | | |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | | - | <0.001 | 0.01 | 0/1 | <0.001 | 0.01 | 0/1 | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | - | <0.0002 | 0.002 | 0/1 | <0.0002 | 0.002 | 0/1 | | | |
| チウラム (mg/L) | | - | <0.0006 | 0.006 | 0/1 | <0.0006 | 0.006 | 0/1 | | | |
| シマジン (mg/L) | | - | <0.0003 | 0.003 | 0/1 | <0.0003 | 0.003 | 0/1 | | | |
| チオベンカルブ (mg/L) | | - | <0.002 | 0.02 | 0/1 | <0.002 | 0.02 | 0/1 | | | |
| ベンゼン (mg/L) | | - | <0.001 | 0.01 | 0/1 | <0.001 | 0.01 | 0/1 | | | |
| セレン (mg/L) | | - | <0.001 | 0.01 | 0/1 | <0.001 | 0.01 | 0/1 | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | - | 1.2 | 10 | 0/1 | <0.1 | 10 | 0/1 | | | |
| ふっ素 (mg/L) | | - | 1.0 | 0.8 | 1/1 | 0.6 | 0.8 | 0/1 | | | |
| ほう素 (mg/L) | | - | 3.7 | 1 | 1/1 | 2.2 | 1 | 1/1 | | | |
| 1,4-ジオキサソ (mg/L) | - | <0.005 | 0.05 | 0/1 | <0.005 | 0.05 | 0/1 | | | | |
| 要監視項目 | クロロホルム (mg/L) | - | - | 0.06 | - | <0.006 | 0.06 | 0/1 | | | |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | 0.04 | - | <0.004 | 0.04 | 0/1 | | | |
| | 1,2-ジクロロアロハ (mg/L) | - | - | 0.06 | - | <0.006 | 0.06 | 0/1 | | | |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | - | - | 0.2 | - | <0.02 | 0.2 | 0/1 | | | |
| | イソキサチオン (mg/L) | - | - | 0.008 | - | <0.0008 | 0.008 | 0/1 | | | |
| | ダイアジノン (mg/L) | - | - | 0.005 | - | <0.0005 | 0.005 | 0/1 | | | |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | - | - | 0.003 | - | <0.0003 | 0.003 | 0/1 | | | |
| | イソプロチオラン (mg/L) | - | - | 0.04 | - | <0.004 | 0.04 | 0/1 | | | |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | - | - | 0.04 | - | <0.004 | 0.04 | 0/1 | | | |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | - | - | 0.05 | - | <0.005 | 0.05 | 0/1 | | | |
| | プロピザミド (mg/L) | - | - | 0.008 | - | <0.0008 | 0.008 | 0/1 | | | |
| | EPN (mg/L) | - | - | 0.006 | - | <0.0006 | 0.006 | 0/1 | | | |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | - | - | 0.008 | - | <0.0008 | 0.008 | 0/1 | | | |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | - | - | 0.03 | - | <0.003 | 0.03 | 0/1 | | | |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | - | - | 0.008 | - | <0.0008 | 0.008 | 0/1 | | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) (mg/L) | - | - | - | - | <0.0001 | - | -/1 | | | |
| | トルエン (mg/L) | - | - | 0.6 | - | <0.06 | 0.6 | 0/1 | | | |
| | キシレン (mg/L) | - | - | 0.4 | - | <0.04 | 0.4 | 0/1 | | | |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | - | - | 0.06 | - | <0.006 | 0.06 | 0/1 | | | |
| | ニッケル (mg/L) | - | - | - | - | 0.001 | - | -/1 | | | |
| | モリブデン (mg/L) | - | - | 0.07 | - | 0.009 | 0.07 | 0/1 | | | |
| | アンチモン (mg/L) | - | - | 0.02 | - | <0.002 | 0.02 | 0/1 | | | |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | - | - | 0.002 | - | <0.0002 | 0.002 | 0/1 | | | |
| | エピクロロヒドリ (mg/L) | - | - | 0.0004 | - | <0.00004 | 0.0004 | 0/1 | | | |
| | 全マンガン (mg/L) | - | - | 0.2 | - | 0.10 | 0.2 | 0/1 | | | |
| | ウラン (mg/L) | - | - | 0.002 | - | 0.0018 | 0.002 | 0/1 | | | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | - | - | 0.00005(暫定) | - | 0.0000031 | 0.00005(暫定) | 0/1 | | | | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 4,000 | 3,100 | 4,800 | - | -/12 | 2,900 | 1,900 | 4,300 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | 75 | 45 | >100 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)
 ※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(2)

| No. | | 03 | | | | | 04 | | | | |
|-------------------|--------------------------|----------|---------|-------------|---------|------|----------|-------|-------------|---------|-----|
| 河川名 | | 新々堀川 | | | | | 紫川 | | | | |
| 測定地点名 | | 本陣橋(R-2) | | | | | 加用橋(R-3) | | | | |
| 環境基準類型 | | C | | | | | A | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 7.9 | 7.6 | 8.1 | 6.5~8.5 | 0/12 | 8.3 | 8.1 | 8.6 | 6.0~8.5 | 1/4 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 7.4 | 5.1 | 11 | 5以上 | 0/12 | 11 | 9.0 | 14 | 7.5以上 | 0/4 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 1.6 | <0.5 | 4.2 | - | 0/12 | 0.5 | <0.5 | 0.6 | - | 0/4 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | (1.6) | | | 5 | ○ | (0.5) | | | 2 | ○ |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 4.9 | 4.9 | 4.9 | - | -/1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | - | -/1 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 3 | 1 | 6 | 50 | 0/12 | 3 | 1 | 7 | 25 | 0/4 |
| | 全窒素 (mg/L) | - | - | - | - | - | 4.000 | 330 | 13.000 | 1.000 | 2/4 |
| | 全炭素 (mg/L) | | 1.3 | | - | -/1 | | 1.0 | | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | 0.19 | | - | -/1 | | 0.018 | | - | -/1 |
| | ノニルフェノール (mg/L) | | 0.008 | | - | -/1 | | | | - | - |
| | LAS (mg/L) | | <0.0006 | | - | -/1 | | | | - | - |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | | | 0.003 | - |
| | 全シアン (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | 鉛 (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 六価クロム (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | | | 0.05 | - |
| | 砒素 (mg/L) | | 0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 総水銀 (mg/L) | | <0.0005 | | 0.0005 | 0/1 | | | | 0.0005 | - |
| | アルキル水銀 (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | PCB (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | ジクロロメタン (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | | | 0.02 | - |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | | | 0.002 | - |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | <0.0004 | | 0.004 | 0/1 | | | | 0.004 | - |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.01 | | 0.1 | 0/1 | | | | 0.1 | - |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | | | 0.04 | - |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.1 | | 1 | 0/1 | | | | 1 | - |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | | | 0.006 | - |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | | | 0.002 | - |
| | チウラム (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | | | 0.006 | - |
| | シマジン (mg/L) | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | | | 0.003 | - |
| | チオベンカルブ (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | | | 0.02 | - |
| | ベンゼン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | セレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | 1.7 | | 10 | 0/1 | | | | 10 | - |
| | ふっ素 (mg/L) | | 0.8 | | 0.8 | 0/1 | | | | 0.8 | - |
| | ほう素 (mg/L) | | 3.0 | | 1 | 1/1 | | | | 1 | - |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | | | 0.05 | - |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | | | | 0.2 | - | | | | 0.2 | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | ダイアジノン (mg/L) | | | | 0.005 | - | | | | 0.005 | - |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | | | | 0.003 | - | | | | 0.003 | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | | | | 0.05 | - | | | | 0.05 | - |
| | プロピザミド (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | EPN (mg/L) | | | | 0.006 | - | | | | 0.006 | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | | | | 0.03 | - | | | | 0.03 | - |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | クロルニトロフェン(GNP) (mg/L) | | | | - | - | | | | - | - |
| | トルエン (mg/L) | | | | 0.6 | - | | | | 0.6 | - |
| | キシレン (mg/L) | | | | 0.4 | - | | | | 0.4 | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | ニッケル (mg/L) | | | | - | - | | | | - | - |
| | モリブデン (mg/L) | | | | 0.07 | - | | | | 0.07 | - |
| | アンチモン (mg/L) | | | | 0.02 | - | | | | 0.02 | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | | | | 0.0004 | - | | | | 0.0004 | - |
| | 全マンガン (mg/L) | | | | 0.2 | - | | | | 0.2 | - |
| | ウラン (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | | | | 0.00005(暫定) | - | | | | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 3,400 | 430 | 4,800 | - | -/12 | 33 | 26 | 50 | - | -/4 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/4 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | | | | - | - | 320 | 64 | 560 | - | -/4 |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(3)

| No. | | 05 | | | | | 06 | | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------|-------|-------------|---------|-----|-------------|----------|-------------|---------|------|
| 河川名 | | 紫川 | | | | | 紫川 | | | | |
| 測定地点名 | | 御園橋(R-4) | | | | | 志井川下流点(R-5) | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | A | | | | |
| 測定項目(単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.4 | 8.1 | 8.9 | 6.0~8.5 | 1/4 | 8.1 | 7.5 | 8.4 | 6.0~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 11 | 8.9 | 15 | 7.5以上 | 0/4 | 11 | 8.7 | 13 | 7.5以上 | 0/12 |
| | 生物学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.5 | <0.5 | 0.5 | - | 0/4 | 0.6 | <0.5 | 0.9 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 1.8 | 1.8 | 1.8 | - | -/1 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | - | -/1 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1 | <1 | 2 | 25 | 0/4 | 1 | <1 | 2 | 25 | 0/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 4,300 | 170 | 7,900 | 1,000 | 3/4 | 3,900 | 330 | 13,000 | 1,000 | 9/12 |
| | 全窒素 (mg/L) | | 0.92 | | - | -/1 | | 1.0 | | - | -/1 |
| | 全燐 (mg/L) | | 0.033 | | - | -/1 | | 0.024 | | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | | | - | - | | <0.001 | | - | -/1 |
| | ノニルフェノール (mg/L) | | | | - | - | | <0.00006 | | - | -/1 |
| | LAS (mg/L) | | | | - | - | | 0.0022 | | - | -/1 |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | | | | 0.003 | - | | | | 0.003 | - |
| | 全シアン (mg/L) | | | | 不検出 | - | | | | 不検出 | - |
| | 鉛 (mg/L) | | | | 0.01 | - | | | | 0.01 | - |
| | 六価クロム (mg/L) | | | | 0.05 | - | | | | 0.05 | - |
| | 砒素 (mg/L) | | | | 0.01 | - | | | | 0.01 | - |
| | 総水銀 (mg/L) | | | | 0.0005 | - | | | | 0.0005 | - |
| | アルキル水銀 (mg/L) | | | | 不検出 | - | | | | 不検出 | - |
| | PCB (mg/L) | | | | 不検出 | - | | | | 不検出 | - |
| | ジクロロメタン (mg/L) | | | | 0.02 | - | | | | 0.02 | - |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | | | 0.004 | - | | | | 0.004 | - |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | 0.1 | - | | | | 0.1 | - |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | | | 1 | - | | | | 1 | - |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | | | 0.006 | - | | | | 0.006 | - |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | | | | 0.01 | - | | | | 0.01 | - |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | | | | 0.01 | - | | | | 0.01 | - |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - |
| | チウラム (mg/L) | | | | 0.006 | - | | | | 0.006 | - |
| | シマジン (mg/L) | | | | 0.003 | - | | | | 0.003 | - |
| | チオベンカルブ (mg/L) | | | | 0.02 | - | | | | 0.02 | - |
| | ベンゼン (mg/L) | | | | 0.01 | - | | | | 0.01 | - |
| | セレン (mg/L) | | | | 0.01 | - | | | | 0.01 | - |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | | | 10 | - | | | | 10 | - |
| | ふっ素 (mg/L) | | | | 0.8 | - | | | | 0.8 | - |
| | ほう素 (mg/L) | | | | 1 | - | | | | 1 | - |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | | | | 0.05 | - | | | | 0.05 | - |
| クロロホルム (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - | |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - | |
| p-ジクロロベンゼン (mg/L) | | | | 0.2 | - | | | | 0.2 | - | |
| イソキサチオン (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - | |
| ダイアジン (mg/L) | | | | 0.005 | - | | | | 0.005 | - | |
| フェントロチオン(MEP) (mg/L) | | | | 0.003 | - | | | | 0.003 | - | |
| イソプロチオラン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - | |
| オキシ銅(有機銅) (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - | |
| クロロタロニル(TPN) (mg/L) | | | | 0.05 | - | | | | 0.05 | - | |
| プロピザミド (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - | |
| EPN (mg/L) | | | | 0.006 | - | | | | 0.006 | - | |
| ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - | |
| フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | | | | 0.03 | - | | | | 0.03 | - | |
| イプロベンホス(IBP) (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - | |
| クロルニトロフェン(GNP) (mg/L) | | | | - | - | | | | - | - | |
| トルエン (mg/L) | | | | 0.6 | - | | | | 0.6 | - | |
| キシレン (mg/L) | | | | 0.4 | - | | | | 0.4 | - | |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - | |
| ニッケル (mg/L) | | | | - | - | | | | - | - | |
| モリブデン (mg/L) | | | | 0.07 | - | | | | 0.07 | - | |
| アンチモン (mg/L) | | | | 0.02 | - | | | | 0.02 | - | |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - | |
| エピクロロヒドリン (mg/L) | | | | 0.0004 | - | | | | 0.0004 | - | |
| 全マンガン (mg/L) | | | | 0.2 | - | | | | 0.2 | - | |
| ウラン (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | | | | 0.00005(暫定) | - | | | | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 17 | 13 | 20 | - | -/4 | 26 | 21 | 36 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/4 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 150 | 10 | 380 | - | -/4 | 1,200 | 76 | 8,800 | - | -/12 |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(4)

| No. | | 07 | | | | | 08 | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|-------|-------------|---------|------|--------------|----------|-------------|---------|------|
| 河川名 | | 紫川 | | | | | 紫川 | | | | |
| 測定地点名 | | 紫川取水堰(R-6) | | | | | 勝山橋(R-7) | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | B | | | | |
| 測定項目(単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.1 | 7.8 | 8.4 | 6.0~8.5 | 0/12 | 7.9 | 7.8 | 8.1 | 6.5~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 11 | 8.8 | 14 | 7.5以上 | 1/12 | 8.0 | 6.0 | 10 | 5以上 | 0/12 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.6 (0.6) | <0.5 | 0.9 | - | 0/12 | 0.7 (0.7) | <0.5 | 0.9 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 1.9 | 1.9 | 1.9 | - | -/1 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | - | -/1 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1 | <1 | 3 | 25 | 0/12 | 1 | <1 | 2 | 25 | 0/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 1,700 | 45 | 7,900 | 1,000 | 5/12 | 2,800 | 78 | 11,000 | 5,000 | 1/12 |
| | 全窒素 (mg/L) | - | 0.86 | - | - | -/1 | - | 0.79 | - | - | -/1 |
| | 全燐 (mg/L) | - | 0.031 | - | - | -/1 | - | 0.026 | - | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | - | - | - | - | 0.002 | <0.001 | 0.003 | - | -/4 |
| | ノニルフェノール (mg/L) | - | - | - | - | - | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | - | -/4 |
| | LAS (mg/L) | - | - | - | - | - | 0.0015 | 0.0007 | 0.0026 | - | -/4 |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | - | <0.0003 | - | 0.003 | 0/1 |
| | 全シアン (mg/L) | - | - | - | 不検出 | - | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 |
| | 鉛 (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 |
| | 六価クロム (mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | - | <0.005 | - | 0.05 | 0/1 |
| | 砒素 (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | - | 0.001 | - | 0.01 | 0/1 |
| | 総水銀 (mg/L) | - | - | - | 0.0005 | - | - | <0.0005 | - | 0.0005 | 0/1 |
| | アルキル水銀 (mg/L) | - | - | - | 不検出 | - | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 |
| | PCB (mg/L) | - | - | - | 不検出 | - | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 |
| | ジクロロメタン (mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | - | <0.002 | - | 0.02 | 0/1 |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | <0.0002 | - | 0.002 | 0/1 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | - | - | - | 0.004 | - | - | <0.0004 | - | 0.004 | 0/1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.1 | - | - | <0.01 | - | 0.1 | 0/1 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | <0.004 | - | 0.04 | 0/1 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | - | - | - | 1 | - | - | <0.1 | - | 1 | 0/1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | - | <0.0006 | - | 0.006 | 0/1 |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | <0.0002 | - | 0.002 | 0/1 |
| | チウラム (mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | - | <0.0006 | - | 0.006 | 0/1 |
| | シマジン (mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | - | <0.0003 | - | 0.003 | 0/1 |
| | チオベンカルブ (mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | - | <0.002 | - | 0.02 | 0/1 |
| | ベンゼン (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 |
| | セレン (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | - | - | - | 10 | - | - | 0.1 | - | 10 | 0/1 |
| | ふっ素 (mg/L) | - | - | - | 0.8 | - | - | 0.9 | - | 0.8 | 1/1 |
| | ほう素 (mg/L) | - | - | - | 1 | - | - | 3.7 | - | 1 | 1/1 |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | - | <0.005 | - | 0.05 | 0/1 |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | ダイアジン (mg/L) | - | - | - | 0.005 | - | - | - | - | 0.005 | - |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | - | - | - | 0.003 | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | - | - | - | 0.05 | - |
| | プロピザミド (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | EPN (mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | - | - | - | 0.006 | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | - | - | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 | - |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | クロルニトロフェン(GNP) (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | トルエン (mg/L) | - | - | - | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | - |
| | キシレン (mg/L) | - | - | - | 0.4 | - | - | - | - | 0.4 | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | ニッケル (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | モリブデン (mg/L) | - | - | - | 0.07 | - | - | - | - | 0.07 | - |
| | アンチモン (mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | - | - | - | 0.02 | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | - | - | - | 0.0004 | - | - | - | - | 0.0004 | - |
| | 全マンガン (mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - |
| | ウラン (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 23 | 18 | 25 | - | -/12 | 3,000 | 560 | 4,800 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 96 | 8 | 360 | - | -/12 | 130 | 2 | 500 | - | -/12 |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(5)

| No. | | 09 | | | | | 10 | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|----------|-------------|---------|------|--------------|-------|-------------|---------|-----|
| 河川名 | | 神巖川 | | | | | 板櫃川 | | | | |
| 測定地点名 | | 巨過橋(R-8) | | | | | 指場取水堰(R-9) | | | | |
| 環境基準類型 | | B | | | | | A | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 7.9 | 7.7 | 8.1 | 6.5~8.5 | 0/12 | 8.2 | 7.8 | 8.4 | 6.0~8.5 | 0/4 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 6.8 | 4.7 | 9.0 | 5以上 | 1/12 | 9.8 | 8.3 | 11 | 7.5以上 | 0/4 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.7 (0.8) | 0.5 | 0.8 | - | 0/12 | 0.5 (0.5) | <0.5 | 0.6 | - | 0/4 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | - | -/1 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | - | -/1 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1 | <1 | 2 | 25 | 0/12 | 1 | <1 | 1 | 25 | 0/4 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 2,000 | 78 | 4,900 | 5,000 | 0/12 | 8,000 | 45 | 17,000 | 1,000 | 3/4 |
| | 全窒素 (mg/L) | | 0.68 | | - | -/1 | | 0.83 | | - | -/1 |
| | 全燐 (mg/L) | | 0.028 | | - | -/1 | | 0.025 | | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | <0.001 | | - | -/1 | | | | - | - |
| | ノニルフェノール (mg/L) | | <0.00006 | | - | -/1 | | | | - | - |
| | LAS (mg/L) | | 0.0009 | | - | -/1 | | | | - | - |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | <0.0003 | | | 0.003 | 0/1 | | | | 0.003 | - |
| | 全シアン (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | 鉛 (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 六価クロム (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | | | 0.05 | - |
| | 砒素 (mg/L) | | 0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 総水銀 (mg/L) | | <0.0005 | | 0.0005 | 0/1 | | | | 0.0005 | - |
| | アルキル水銀 (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | PCB (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | ジクロロメタン (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | | | 0.02 | - |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | | | 0.002 | - |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | <0.0004 | | 0.004 | 0/1 | | | | 0.004 | - |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.01 | | 0.1 | 0/1 | | | | 0.1 | - |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | | | 0.04 | - |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.1 | | 1 | 0/1 | | | | 1 | - |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | | | 0.006 | - |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | | | 0.002 | - |
| | チウラム (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | | | 0.006 | - |
| | シマジン (mg/L) | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | | | 0.003 | - |
| | チオベンカルブ (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | | | 0.02 | - |
| | ベンゼン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | セレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | <0.1 | | 10 | 0/1 | | | | 10 | - |
| | ふっ素 (mg/L) | | 1.1 | | 0.8 | 1/1 | | | | 0.8 | - |
| | ほう素 (mg/L) | | 4.3 | | 1 | 1/1 | | | | 1 | - |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | | | 0.05 | - |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | | | | 0.2 | - | | | | 0.2 | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | ダイアジン (mg/L) | | | | 0.005 | - | | | | 0.005 | - |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | | | | 0.003 | - | | | | 0.003 | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | | | | 0.05 | - | | | | 0.05 | - |
| | プロピザミド (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | EPN (mg/L) | | | | 0.006 | - | | | | 0.006 | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | | | | 0.03 | - | | | | 0.03 | - |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | クロルニトロフェン(GNP) (mg/L) | | | | - | - | | | | - | - |
| | トルエン (mg/L) | | | | 0.6 | - | | | | 0.6 | - |
| | キシレン (mg/L) | | | | 0.4 | - | | | | 0.4 | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | ニッケル (mg/L) | | | | - | - | | | | - | - |
| | モリブデン (mg/L) | | | | 0.07 | - | | | | 0.07 | - |
| | アンチモン (mg/L) | | | | 0.02 | - | | | | 0.02 | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | | | | 0.0004 | - | | | | 0.0004 | - |
| | 全マンガン (mg/L) | | | | 0.2 | - | | | | 0.2 | - |
| | ウラン (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | | | | 0.00005(暫定) | - | | | | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 3,900 | 1,800 | 4,900 | - | -/12 | 16 | 13 | 21 | - | -/4 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/4 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 140 | 4 | 580 | - | -/12 | 850 | 10 | 2,200 | - | -/4 |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(6)

| No. | | 11 板櫃川 | | | | | 12 板櫃川 | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|-------|-------------|---------|-------|--------------|----------|-------------|---------|------|
| 河川名 | | 境橋(R-10) | | | | | 新港橋(R-11) | | | | |
| 測定地点名 | | A | | | | | B | | | | |
| 環境基準類型 | | | | | | | | | | | |
| 測定項目(単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.3 | 8.0 | 8.8 | 6.0~8.5 | 2/12 | 8.0 | 7.8 | 8.2 | 6.5~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 11 | 9.0 | 16 | 7.5以上 | 0/12 | 7.8 | 6.0 | 10 | 5以上 | 0/12 |
| | 生物学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.5 (0.6) | <0.5 | 0.6 | - | 0/12 | 0.7 (0.8) | <0.5 | 1.0 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 1.7 | 1.7 | 1.7 | - | -/1 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | - | -/1 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1 | <1 | 4 | 25 | 0/12 | 2 | <1 | 4 | 25 | 0/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 4,900 | 490 | 17,000 | 1,000 | 10/12 | 3,200 | 78 | 7,900 | 5,000 | 2/12 |
| | 全窒素 (mg/L) | - | 1.1 | - | - | -/1 | - | 0.63 | - | - | -/1 |
| | 全磷 (mg/L) | - | 0.034 | - | - | -/1 | - | 0.043 | - | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | -/1 |
| | ノニルフェノール (mg/L) | - | - | - | - | - | - | <0.00006 | - | - | -/1 |
| | LAS (mg/L) | - | - | - | - | - | - | 0.0037 | - | - | -/1 |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | - | - | 0.003 | - | - | <0.0003 | - | 0.003 | - | 0/1 |
| | 全シアン (mg/L) | - | - | 不検出 | - | - | 不検出 | - | 不検出 | - | 0/1 |
| | 鉛 (mg/L) | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | - | 0/1 |
| | 六価クロム (mg/L) | - | - | 0.05 | - | - | <0.005 | - | 0.05 | - | 0/1 |
| | 砒素 (mg/L) | - | - | 0.01 | - | - | 0.003 | - | 0.01 | - | 0/1 |
| | 総水銀 (mg/L) | - | - | 0.0005 | - | - | <0.0005 | - | 0.0005 | - | 0/1 |
| | アルキル水銀 (mg/L) | - | - | 不検出 | - | - | 不検出 | - | 不検出 | - | 0/1 |
| | PCB (mg/L) | - | - | 不検出 | - | - | 不検出 | - | 不検出 | - | 0/1 |
| | ジクロロメタン (mg/L) | - | - | 0.02 | - | - | <0.002 | - | 0.02 | - | 0/1 |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | - | - | 0.002 | - | - | <0.0002 | - | 0.002 | - | 0/1 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | - | - | 0.004 | - | - | <0.0004 | - | 0.004 | - | 0/1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | 0.1 | - | - | <0.01 | - | 0.1 | - | 0/1 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | 0.04 | - | - | <0.004 | - | 0.04 | - | 0/1 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | - | - | 1 | - | - | <0.1 | - | 1 | - | 0/1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | - | - | 0.006 | - | - | <0.0006 | - | 0.006 | - | 0/1 |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | - | 0/1 |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | - | 0/1 |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | - | - | 0.002 | - | - | <0.0002 | - | 0.002 | - | 0/1 |
| | チウラム (mg/L) | - | - | 0.006 | - | - | <0.0006 | - | 0.006 | - | 0/1 |
| | シマジン (mg/L) | - | - | 0.003 | - | - | <0.0003 | - | 0.003 | - | 0/1 |
| | チオベンカルブ (mg/L) | - | - | 0.02 | - | - | <0.002 | - | 0.02 | - | 0/1 |
| | ベンゼン (mg/L) | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | - | 0/1 |
| | セレン (mg/L) | - | - | 0.01 | - | - | <0.001 | - | 0.01 | - | 0/1 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | - | - | 10 | - | - | 0.4 | - | 10 | - | 0/1 |
| | ふっ素 (mg/L) | - | - | 0.8 | - | - | 0.7 | - | 0.8 | - | 0/1 |
| | ほう素 (mg/L) | - | - | 1 | - | - | 2.5 | - | 1 | - | 1/1 |
| | 1,4-ジオキサソ (mg/L) | - | - | 0.05 | - | - | <0.005 | - | 0.05 | - | 0/1 |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - | - |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - | - |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - | - |
| | ダイアジノン (mg/L) | - | - | 0.005 | - | - | - | - | 0.005 | - | - |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | - | - | 0.003 | - | - | - | - | 0.003 | - | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - | - |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | - | - | 0.05 | - | - | - | - | 0.05 | - | - |
| | プロピザミド (mg/L) | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - | - |
| | EPN (mg/L) | - | - | 0.006 | - | - | - | - | 0.006 | - | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - | - |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | - | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 | - | - |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - | - |
| | クロルニトロフェン(CNP) (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | トルエン (mg/L) | - | - | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | - | - |
| | キシレン (mg/L) | - | - | 0.4 | - | - | - | - | 0.4 | - | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - | - |
| | ニッケル (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | モリブデン (mg/L) | - | - | 0.07 | - | - | - | - | 0.07 | - | - |
| | アンチモン (mg/L) | - | - | 0.02 | - | - | - | - | 0.02 | - | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | - | - | 0.0004 | - | - | - | - | 0.0004 | - | - |
| | 全マンガン (mg/L) | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - | - |
| | ウラン (mg/L) | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 26 | 21 | 37 | - | -/12 | 3,100 | 1,300 | 4,400 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 620 | 110 | 1,600 | - | -/12 | 340 | 10 | 1,400 | - | -/12 |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)
 ※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(7)

| No. | | 13 | | | | | 14 | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------------|-------|-------------|---------|-----|----------------|-------|-------------|---------|------|
| 河川名 | | 撥川 | | | | | 撥川 | | | | |
| 測定地点名 | | 旧厚生年金病院横の橋(R-12) | | | | | JR引込線横の橋(R-13) | | | | |
| 環境基準類型 | | B | | | | | C | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 6.5~8.5 | 0/4 | 7.9 | 7.5 | 8.3 | 6.5~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 10 | 7.6 | 14 | 5以上 | 0/4 | 7.4 | 5.1 | 9.7 | 5以上 | 0/12 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.6 (0.6) | <0.5 | 0.6 | - | 0/4 | 0.7 (0.7) | <0.5 | 1.7 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | - | -/1 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | - | -/1 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1 | <1 | 1 | 25 | 0/4 | 1 | <1 | 3 | 50 | 0/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 3,000 | 130 | 7,900 | 5,000 | 1/4 | - | - | - | - | - |
| | 全窒素 (mg/L) | - | 1.4 | - | - | -/1 | - | 1.4 | - | - | -/1 |
| | 全燐 (mg/L) | - | 0.043 | - | - | -/1 | - | 0.079 | - | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ノニルフェノール (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LAS (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | <0.0003 | - | - | 0.003 | 0/1 | <0.0003 | - | - | 0.003 | 0/1 |
| | 全シアン (mg/L) | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 |
| | 鉛 (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | 六価クロム (mg/L) | <0.005 | - | - | 0.05 | 0/1 | <0.005 | - | - | 0.05 | 0/1 |
| | 砒素 (mg/L) | 0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | 0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | - | - | 0.0005 | 0/1 | <0.0005 | - | - | 0.0005 | 0/1 |
| | アルキル水銀 (mg/L) | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 |
| | PCB (mg/L) | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 |
| | ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | - | - | 0.02 | 0/1 | <0.002 | - | - | 0.02 | 0/1 |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | - | - | 0.002 | 0/1 | <0.0002 | - | - | 0.002 | 0/1 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | - | - | 0.004 | 0/1 | <0.0004 | - | - | 0.004 | 0/1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.01 | - | - | 0.1 | 0/1 | <0.01 | - | - | 0.1 | 0/1 |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | - | - | 0.04 | 0/1 | <0.004 | - | - | 0.04 | 0/1 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.1 | - | - | 1 | 0/1 | <0.1 | - | - | 1 | 0/1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | - | - | 0.006 | 0/1 | <0.0006 | - | - | 0.006 | 0/1 |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | - | - | 0.002 | 0/1 | <0.0002 | - | - | 0.002 | 0/1 |
| | チウラム (mg/L) | <0.0006 | - | - | 0.006 | 0/1 | <0.0006 | - | - | 0.006 | 0/1 |
| | シマジン (mg/L) | <0.0003 | - | - | 0.003 | 0/1 | <0.0003 | - | - | 0.003 | 0/1 |
| | チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | - | - | 0.02 | 0/1 | <0.002 | - | - | 0.02 | 0/1 |
| | ベンゼン (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | セレン (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 1.5 | - | - | 10 | 0/1 | 1.2 | - | - | 10 | 0/1 |
| | ふっ素 (mg/L) | <0.1 | - | - | 0.8 | 0/1 | 0.5 | - | - | 0.8 | 0/1 |
| | ほう素 (mg/L) | <0.1 | - | - | 1 | 0/1 | 1.8 | - | - | 1 | 1/1 |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | - | - | 0.05 | 0/1 | <0.005 | - | - | 0.05 | 0/1 |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | ダイアジン (mg/L) | - | - | - | 0.005 | - | - | - | - | 0.005 | - |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | - | - | - | 0.003 | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | - | - | - | 0.05 | - |
| | プロピザミド (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | EPN (mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | - | - | - | 0.006 | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | - | - | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 | - |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | クロルニトロフェン(GNP) (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | トルエン (mg/L) | - | - | - | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | - |
| | キシレン (mg/L) | - | - | - | 0.4 | - | - | - | - | 0.4 | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | ニッケル (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | モリブデン (mg/L) | - | - | - | 0.07 | - | - | - | - | 0.07 | - |
| | アンチモン (mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | - | - | - | 0.02 | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | - | - | - | 0.0004 | - | - | - | - | 0.0004 | - |
| | 全マンガン (mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - |
| | ウラン (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 37 | 35 | 39 | - | -/4 | 1,800 | 990 | 2,400 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/4 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 69 | 34 | 110 | - | -/4 | - | - | - | - | - |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)
 ※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(8)

| No. | | 15 | | | | | 16 | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|-------|-------------|---------|-----|--------------|-------------|--------|---------|------|
| 河川名 | | 割子川 | | | | | 割子川 | | | | |
| 測定地点名 | | 的場橋(R-14) | | | | | JR鉄橋下(R-15) | | | | |
| 環境基準類型 | | B | | | | | D | | | | |
| 測定項目(単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.3 | 8.1 | 8.6 | 6.5~8.5 | 1/4 | 7.7 | 7.3 | 8.4 | 6.0~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 11 | 7.9 | 15 | 5以上 | 0/4 | 7.1 | 4.4 | 11 | 2以上 | 0/12 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.7 (0.8) | <0.5 | 0.8 | - | 0/4 | 1.3 (1.3) | <0.5 | 2.4 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 2.3 | 2.3 | 2.3 | - | -/1 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | - | -/1 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1 | <1 | 2 | 25 | 0/4 | 2 | 1 | 6 | 100 | 0/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 3,800 | 2,300 | 4,900 | 5,000 | 0/4 | - | - | - | - | - |
| | 全窒素 (mg/L) | - | 1.0 | - | - | -/1 | - | 1.6 | - | - | -/1 |
| | 全燐 (mg/L) | - | 0.034 | - | - | -/1 | - | 0.19 | - | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ノニルフェノール (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LAS (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | <0.0003 | - | 0.003 | 0/1 | |
| | 全シアン (mg/L) | - | - | - | 不検出 | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 | |
| | 鉛 (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | 0.001 | - | 0.01 | 0/1 | |
| | 六価クロム (mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | <0.005 | - | 0.05 | 0/1 | |
| | 砒素 (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | 0.001 | - | 0.01 | 0/1 | |
| | 総水銀 (mg/L) | - | - | - | 0.0005 | - | <0.0005 | - | 0.0005 | 0/1 | |
| | アルキル水銀 (mg/L) | - | - | - | 不検出 | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 | |
| | PCB (mg/L) | - | - | - | 不検出 | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 | |
| | ジクロロメタン (mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | <0.002 | - | 0.02 | 0/1 | |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | <0.0002 | - | 0.002 | 0/1 | |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | - | - | - | 0.004 | - | <0.0004 | - | 0.004 | 0/1 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.1 | - | <0.01 | - | 0.1 | 0/1 | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | <0.004 | - | 0.04 | 0/1 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | - | - | - | 1 | - | <0.1 | - | 1 | 0/1 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | <0.0006 | - | 0.006 | 0/1 | |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | <0.0002 | - | 0.002 | 0/1 | |
| | チウラム (mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | <0.0006 | - | 0.006 | 0/1 | |
| | シマジン (mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | <0.0003 | - | 0.003 | 0/1 | |
| | チオベンカルブ (mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | <0.002 | - | 0.02 | 0/1 | |
| | ベンゼン (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | |
| | セレン (mg/L) | - | - | - | 0.01 | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | - | - | - | 10 | - | 2.1 | - | 10 | 0/1 | |
| | ふっ素 (mg/L) | - | - | - | 0.8 | - | 0.8 | - | 0.8 | 0/1 | |
| | ほう素 (mg/L) | - | - | - | 1 | - | 2.9 | - | 1 | 1/1 | |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | <0.005 | - | 0.05 | 0/1 | |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | 0.06 | - | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | 0.04 | - | |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | 0.06 | - | |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | - | - | 0.2 | - | |
| | イソキサチオン (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | 0.008 | - | |
| | ダイアジノン (mg/L) | - | - | - | 0.005 | - | - | - | 0.005 | - | |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | - | - | 0.003 | - | |
| | イソプロチオラン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | 0.04 | - | |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | 0.04 | - | |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | - | - | 0.05 | - | |
| | プロピザミド (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | 0.008 | - | |
| | EPN (mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | - | - | 0.006 | - | |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | 0.008 | - | |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | - | - | - | 0.03 | - | - | - | 0.03 | - | |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | 0.008 | - | |
| | クロルニトロフェン(CNP) (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | トルエン (mg/L) | - | - | - | 0.6 | - | - | - | 0.6 | - | |
| | キシレン (mg/L) | - | - | - | 0.4 | - | - | - | 0.4 | - | |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | 0.06 | - | |
| | ニッケル (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | モリブデン (mg/L) | - | - | - | 0.07 | - | - | - | 0.07 | - | |
| | アンチモン (mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | - | - | 0.02 | - | |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | - | 0.002 | - | |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | - | - | - | 0.0004 | - | - | - | 0.0004 | - | |
| | 全マンガン (mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | - | - | 0.2 | - | |
| | ウラン (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | - | 0.002 | - | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 31 | 29 | 32 | - | -/4 | 2,500 | 1,100 | 3,800 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/4 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 250 | 100 | 460 | - | -/4 | - | - | - | - | - |

m:環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n:総検体数
不検出:定量下限値未滿

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)
※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(9)

| No. | | 17 | | | | | 18 | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|-------------|--------|---------|------|---------------|-------------|--------|---------|-----|
| 河川名 | | 金山川 | | | | | 金山川 | | | | |
| 測定地点名 | | 則松井堰(R-16) | | | | | 新々堀川合流前(R-17) | | | | |
| 環境基準類型 | | C | | | | | C | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.2 | 7.6 | 9.0 | 6.5~8.5 | 3/12 | 7.8 | 7.6 | 8.0 | 6.5~8.5 | 0/4 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 11 | 7.0 | 16 | 5以上 | 0/12 | 7.2 | 5.9 | 8.6 | 5以上 | 0/4 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 2.2 (2.9) | <0.5 | 4.9 | - | 0/12 | 1.5 (1.3) | 0.8 | 2.6 | - | 0/4 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 4.2 | 4.2 | 4.2 | - | -/1 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | - | -/1 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 3 | <1 | 8 | 50 | 0/12 | 2 | <1 | 5 | 50 | 0/4 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 全窒素 (mg/L) | - | 1.3 | - | - | -/1 | - | 1.6 | - | - | -/1 |
| | 全燐 (mg/L) | - | 0.17 | - | - | -/1 | - | 0.16 | - | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ノニルフェノール (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LAS (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | <0.0003 | - | 0.003 | 0/1 | - | - | - | 0.003 | - | - |
| | 全シアン (mg/L) | - | 不検出 | 不検出 | 0/1 | - | - | - | 不検出 | - | - |
| | 鉛 (mg/L) | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | - | - | - | 0.01 | - | - |
| | 六価クロム (mg/L) | <0.005 | - | 0.05 | 0/1 | - | - | - | 0.05 | - | - |
| | 砒素 (mg/L) | 0.002 | - | 0.01 | 0/1 | - | - | - | 0.01 | - | - |
| | 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | - | 0.0005 | 0/1 | - | - | - | 0.0005 | - | - |
| | アルキル水銀 (mg/L) | - | 不検出 | 不検出 | 0/1 | - | - | - | 不検出 | - | - |
| | PCB (mg/L) | - | 不検出 | 不検出 | 0/1 | - | - | - | 不検出 | - | - |
| | ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | - | 0.02 | 0/1 | - | - | - | 0.02 | - | - |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | - | 0.002 | 0/1 | - | - | - | 0.002 | - | - |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | - | 0.004 | 0/1 | - | - | - | 0.004 | - | - |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.01 | - | 0.1 | 0/1 | - | - | - | 0.1 | - | - |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | - | 0.04 | 0/1 | - | - | - | 0.04 | - | - |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.1 | - | 1 | 0/1 | - | - | - | 1 | - | - |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | - | 0.006 | 0/1 | - | - | - | 0.006 | - | - |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | - | - | - | 0.01 | - | - |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | - | - | - | 0.01 | - | - |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | - | 0.002 | 0/1 | - | - | - | 0.002 | - | - |
| | チウラム (mg/L) | <0.0006 | - | 0.006 | 0/1 | - | - | - | 0.006 | - | - |
| | シマジン (mg/L) | <0.0003 | - | 0.003 | 0/1 | - | - | - | 0.003 | - | - |
| | チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | - | 0.02 | 0/1 | - | - | - | 0.02 | - | - |
| | ベンゼン (mg/L) | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | - | - | - | 0.01 | - | - |
| | セレン (mg/L) | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | - | - | - | 0.01 | - | - |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.3 | - | 10 | 0/1 | - | - | - | 10 | - | - |
| | ふっ素 (mg/L) | 0.5 | - | 0.8 | 0/1 | - | - | - | 0.8 | - | - |
| | ほう素 (mg/L) | 1.7 | - | 1 | 1/1 | - | - | - | 1 | - | - |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | - | 0.05 | 0/1 | - | - | - | 0.05 | - | - |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - | - |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - | - |
| | 1,2-ジクロロアロバン (mg/L) | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - | - |
| | ダイアジノン (mg/L) | - | - | 0.005 | - | - | - | - | 0.005 | - | - |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | - | - | 0.003 | - | - | - | - | 0.003 | - | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - | - |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | - | - | 0.05 | - | - | - | - | 0.05 | - | - |
| | プロピザミド (mg/L) | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - | - |
| | EPN (mg/L) | - | - | 0.006 | - | - | - | - | 0.006 | - | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - | - |
| | フェノバルブ(BPMG) (mg/L) | - | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 | - | - |
| | イプロベンボス(IBP) (mg/L) | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - | - |
| | クロルニトロフェン(GNP) (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | トルエン (mg/L) | - | - | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | - | - |
| | キシレン (mg/L) | - | - | 0.4 | - | - | - | - | 0.4 | - | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - | - |
| | ニッケル (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | モリブデン (mg/L) | - | - | 0.07 | - | - | - | - | 0.07 | - | - |
| | アンチモン (mg/L) | - | - | 0.02 | - | - | - | - | 0.02 | - | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | - | - | 0.0004 | - | - | - | - | 0.0004 | - | - |
| | 全マンガン (mg/L) | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - | - |
| | ウラン (mg/L) | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | - | - | 0.00005(暫定) | - | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 910 | 84 | 2,900 | - | -/12 | 3,400 | 2,200 | 4,100 | - | -/4 |
| | 透視度 (cm) | >30 | 25 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/4 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの(表中○は環境基準適合)
 ※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(10)

| No. | | 19 | | | | | 20 | | | | |
|------------------------|--------------------------|-----------------|-------|-------------|---------|-----|-----------|-------|-------------|---------|------|
| 河川名 | | 金手川 | | | | | 金手川 | | | | |
| 測定地点名 | | 矢戸井堰(R-18) | | | | | 洞北橋(R-19) | | | | |
| 環境基準類型 | | B | | | | | D | | | | |
| 測定項目(単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 7.8 | 7.6 | 8.0 | 6.5~8.5 | 0/4 | 7.9 | 7.7 | 8.1 | 6.0~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 7.4 | 6.6 | 9.5 | 5以上 | 0/4 | 7.0 | 3.9 | 10 | 2以上 | 0/12 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.7 | 0.5 | 0.9 | - | 0/4 | 0.9 | 0.6 | 1.8 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | (0.7) | | | 3 | ○ | (0.9) | | | 8 | ○ |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 3.9 | 3.9 | 3.9 | - | -/1 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | - | -/1 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1 | <1 | 2 | 25 | 0/4 | 2 | 1 | 3 | 100 | 0/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 800 | 45 | 1,700 | 5,000 | 0/4 | - | - | - | - | - |
| | 全窒素 (mg/L) | | 1.0 | | - | -/1 | | 1.3 | | - | -/1 |
| | 全燐 (mg/L) | | 0.097 | | - | -/1 | | 0.12 | | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | | | - | - | | | | - | - |
| | 健康項目 (27) | ノニルフェノール (mg/L) | | | | - | - | | | | - |
| LAS (mg/L) | | | | | - | - | | | | - | - |
| カドミウム (mg/L) | | | | | 0.003 | - | <0.0003 | | | 0.003 | 0/1 |
| 全シアン (mg/L) | | | | | 不検出 | - | 不検出 | | | 不検出 | 0/1 |
| 鉛 (mg/L) | | | | | 0.01 | - | <0.001 | | | 0.01 | 0/1 |
| 六価クロム (mg/L) | | | | | 0.05 | - | <0.005 | | | 0.05 | 0/1 |
| 砒素 (mg/L) | | | | | 0.01 | - | 0.001 | | | 0.01 | 0/1 |
| 総水銀 (mg/L) | | | | | 0.0005 | - | <0.0005 | | | 0.0005 | 0/1 |
| アルキル水銀 (mg/L) | | | | | 不検出 | - | 不検出 | | | 不検出 | 0/1 |
| PCB (mg/L) | | | | | 不検出 | - | 不検出 | | | 不検出 | 0/1 |
| ジクロロメタン (mg/L) | | | | | 0.02 | - | <0.002 | | | 0.02 | 0/1 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | | | | | 0.002 | - | <0.0002 | | | 0.002 | 0/1 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | | | | 0.004 | - | <0.0004 | | | 0.004 | 0/1 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | | 0.1 | - | <0.01 | | | 0.1 | 0/1 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | | 0.04 | - | <0.004 | | | 0.04 | 0/1 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | | | | 1 | - | <0.1 | | | 1 | 0/1 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | | | | 0.006 | - | <0.0006 | | | 0.006 | 0/1 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | | | | | 0.01 | - | <0.001 | | | 0.01 | 0/1 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | | | | | 0.01 | - | <0.001 | | | 0.01 | 0/1 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | | | | 0.002 | - | <0.0002 | | | 0.002 | 0/1 |
| チウラム (mg/L) | | | | | 0.006 | - | <0.0006 | | | 0.006 | 0/1 |
| シマジン (mg/L) | | | | | 0.003 | - | <0.0003 | | | 0.003 | 0/1 |
| チオベンカルブ (mg/L) | | | | | 0.02 | - | <0.002 | | | 0.02 | 0/1 |
| ベンゼン (mg/L) | | | | | 0.01 | - | <0.001 | | | 0.01 | 0/1 |
| セレン (mg/L) | | | | | 0.01 | - | <0.001 | | | 0.01 | 0/1 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | | | | 10 | - | 1.0 | | | 10 | 0/1 |
| ふっ素 (mg/L) | | | | | 0.8 | - | 1.0 | | | 0.8 | 1/1 |
| ほう素 (mg/L) | | | | 1 | - | 3.6 | | | 1 | 1/1 | |
| 要監視項目 (26) | 1,4-ジオキサン (mg/L) | | | | 0.05 | - | <0.005 | | | 0.05 | 0/1 |
| | クロロホルム (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | | | | 0.2 | - | | | | 0.2 | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | ダイアジン (mg/L) | | | | 0.005 | - | | | | 0.005 | - |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | | | | 0.003 | - | | | | 0.003 | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | | | | 0.04 | - | | | | 0.04 | - |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | | | | 0.05 | - | | | | 0.05 | - |
| | プロピザミド (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | EPN (mg/L) | | | | 0.006 | - | | | | 0.006 | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | | | | 0.03 | - | | | | 0.03 | - |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | | | | 0.008 | - | | | | 0.008 | - |
| | クロルニトロフェン(GNP) (mg/L) | | | | | - | | | | | - |
| | トルエン (mg/L) | | | | 0.6 | - | | | | 0.6 | - |
| | キシレン (mg/L) | | | | 0.4 | - | | | | 0.4 | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | | | | 0.06 | - | | | | 0.06 | - |
| | ニッケル (mg/L) | | | | | - | | | | | - |
| | モリブデン (mg/L) | | | | 0.07 | - | | | | 0.07 | - |
| | アンチモン (mg/L) | | | | 0.02 | - | | | | 0.02 | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | | | | 0.0004 | - | | | | 0.0004 | - |
| | 全マンガン (mg/L) | | | | 0.2 | - | | | | 0.2 | - |
| | ウラン (mg/L) | | | | 0.002 | - | | | | 0.002 | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | | | | 0.00005(暫定) | - | | | | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 3,400 | 2,200 | 4,500 | - | -/4 | 3,900 | 2,800 | 4,600 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/4 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 93 | 4 | 280 | - | -/4 | | | | - | - |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(11)

| No. | | 21 | | | | | 22 | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|-------|-------------|---------|------|--------------|----------|-------------|---------|------|
| 河川名 | | 奥畑川 | | | | | 竹馬川 | | | | |
| 測定地点名 | | 宮前橋(R-20) | | | | | 新開橋(R-21) | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | D | | | | |
| 測定項目(単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.0 | 7.1 | 8.4 | 6.0~8.5 | 0/12 | 8.6 | 8.0 | 9.2 | 6.0~8.5 | 6/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 11 | 7.2 | 14 | 7.5以上 | 1/12 | 12 | 7.4 | 15 | 2以上 | 0/12 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.6 (0.7) | <0.5 | 1.4 | - | 0/12 | 2.4 (2.6) | 1.4 | 4.4 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 2.1 | 1.7 | 2.4 | - | -/2 | 5.5 | 3.8 | 7.1 | - | -/2 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1 | <1 | 2 | 25 | 0/12 | 6 | 1 | 14 | 100 | 0/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 2,200 | 68 | 7,900 | 1,000 | 5/12 | - | - | - | - | - |
| | 全窒素 (mg/L) | 1.1 | 0.53 | 1.6 | - | -/2 | 0.71 | 0.55 | 0.86 | - | -/2 |
| | 全燐 (mg/L) | 0.028 | 0.010 | 0.045 | - | -/2 | 0.069 | 0.027 | 0.11 | - | -/2 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | - | - | - | - | 0.004 | <0.001 | 0.008 | - | -/4 |
| | ノニルフェノール (mg/L) | - | - | - | - | - | 0.00006 | <0.00006 | 0.00006 | - | -/4 |
| | LAS (mg/L) | - | - | - | - | - | 0.0035 | 0.0012 | 0.0068 | - | -/4 |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | <0.0003 | - | - | 0.003 | 0/1 | <0.0003 | - | - | 0.003 | 0/1 |
| | 全シアン (mg/L) | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 |
| | 鉛 (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | 六価クロム (mg/L) | <0.005 | - | - | 0.05 | 0/1 | <0.005 | - | - | 0.05 | 0/1 |
| | 砒素 (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | - | - | 0.0005 | 0/1 | <0.0005 | - | - | 0.0005 | 0/1 |
| | アルキル水銀 (mg/L) | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 |
| | PCB (mg/L) | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | 不検出 | 0/1 |
| | ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | - | - | 0.02 | 0/1 | <0.002 | - | - | 0.02 | 0/1 |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | - | - | 0.002 | 0/1 | <0.0002 | - | - | 0.002 | 0/1 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | - | - | 0.004 | 0/1 | <0.0004 | - | - | 0.004 | 0/1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.1 | - | - | 0.1 | 0/1 | <0.01 | - | - | 0.1 | 0/1 |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | - | - | 0.04 | 0/1 | <0.004 | - | - | 0.04 | 0/1 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.1 | - | - | 1 | 0/1 | <0.1 | - | - | 1 | 0/1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | - | - | 0.006 | 0/1 | <0.0006 | - | - | 0.006 | 0/1 |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | - | - | 0.002 | 0/1 | <0.0002 | - | - | 0.002 | 0/1 |
| | チウラム (mg/L) | <0.0006 | - | - | 0.006 | 0/1 | <0.0006 | - | - | 0.006 | 0/1 |
| | シマジン (mg/L) | <0.0003 | - | - | 0.003 | 0/1 | <0.0003 | - | - | 0.003 | 0/1 |
| | チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | - | - | 0.02 | 0/1 | <0.002 | - | - | 0.02 | 0/1 |
| | ベンゼン (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | セレン (mg/L) | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | 0.01 | 0/1 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.7 | - | - | 10 | 0/1 | 0.2 | - | - | 10 | 0/1 |
| | ふっ素 (mg/L) | <0.1 | - | - | 0.8 | 0/1 | 0.1 | - | - | 0.8 | 0/1 |
| | ほう素 (mg/L) | <0.1 | - | - | 1 | 0/1 | 0.1 | - | - | 1 | 0/1 |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | - | - | 0.05 | 0/1 | <0.005 | - | - | 0.05 | 0/1 |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | ダイアジノン (mg/L) | - | - | - | 0.005 | - | - | - | - | 0.005 | - |
| | フェニトロチオン(MEP) (mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | - | - | - | 0.003 | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | - | - | - | 0.05 | - |
| | プロピザミド (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | EPN (mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | - | - | - | 0.006 | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | - | - | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 | - |
| | イプロベンボス(IBP) (mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.008 | - |
| | クロルニトロフェン(GNP) (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | トルエン (mg/L) | - | - | - | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | - |
| | キシレン (mg/L) | - | - | - | 0.4 | - | - | - | - | 0.4 | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | 0.06 | - |
| | ニッケル (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | モリブデン (mg/L) | - | - | - | 0.07 | - | - | - | - | 0.07 | - |
| | アンチモン (mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | - | - | - | 0.02 | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | - | - | - | 0.0004 | - | - | - | - | 0.0004 | - |
| | 全マンガン (mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | - |
| | ウラン (mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.002 | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 22 | 20 | 25 | - | -/12 | 50 | 22 | 150 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 210 | 2 | 1,800 | - | -/12 | - | - | - | - | - |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(12)

| No. | | 23 | | | | | 24 | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|---------|--------|-------------|------|-----------|-----------|--------|-------------|------|
| 河川名 | | 清瀬川 | | | | | 大川 | | | | |
| 測定地点名 | | 暗渠入口(R-22) | | | | | 大里橋(R-23) | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | B | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.2 | 7.8 | 8.4 | 6.0~8.5 | 0/12 | 8.1 | 7.6 | 8.5 | 6.5~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 10 | 8.4 | 12 | 7.5以上 | 0/12 | 11 | 8.6 | 14 | 5以上 | 0/12 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.5 | <0.5 | 0.6 | - | 0/12 | 0.9 | <0.5 | 3.1 | - | 1/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | (0.5) | | | 2 | ○ | (0.7) | | | 3 | ○ |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 5.7 | 5.7 | 5.7 | - | -/1 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | - | -/1 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 7 | <1 | 14 | 25 | | 2 | <1 | 5 | 25 | 0/12 |
| | 全窒素 (mg/L) | 3,000 | 45 | 22,000 | 1,000 | 6/12 | 8,400 | 330 | 35,000 | 5,000 | 6/12 |
| | 全窒素 (mg/L) | | 1.2 | | - | -/1 | | 1.9 | | - | -/1 |
| | 全燐 (mg/L) | | 0.068 | | - | -/1 | | 0.037 | | - | -/1 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | - | | - | - | | - | | - | - |
| | 健康項目 (27) | ノニルフェノール (mg/L) | | - | | - | - | | - | | - |
| LAS (mg/L) | | | - | | - | - | | - | | - | - |
| カドミウム (mg/L) | | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 |
| 全シアン (mg/L) | | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 |
| 鉛 (mg/L) | | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| 六価クロム (mg/L) | | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 |
| 砒素 (mg/L) | | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| 総水銀 (mg/L) | | | <0.0005 | | 0.0005 | 0/1 | | <0.0005 | | 0.0005 | 0/1 |
| アルキル水銀 (mg/L) | | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 |
| PCB (mg/L) | | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 |
| ジクロロメタン (mg/L) | | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | | <0.0004 | | 0.004 | 0/1 | | <0.0004 | | 0.004 | 0/1 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | | <0.01 | | 0.1 | 0/1 | | <0.01 | | 0.1 | 0/1 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | | <0.1 | | 1 | 0/1 | | <0.1 | | 1 | 0/1 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 |
| チウラム (mg/L) | | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 |
| シマジン (mg/L) | | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 |
| チオベンカルブ (mg/L) | | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 |
| ベンゼン (mg/L) | | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| セレン (mg/L) | | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | | 1.0 | | 10 | 0/1 | | 1.7 | | 10 | 0/1 |
| ふっ素 (mg/L) | | | 0.1 | | 0.8 | 0/1 | | <0.1 | | 0.8 | 0/1 |
| ほう素 (mg/L) | | <0.1 | | 1 | 0/1 | | <0.1 | | 1 | 0/1 | |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | |
| 要監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | | - | | 0.06 | - | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | - | | 0.04 | - | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | | - | | 0.06 | - | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | | - | | 0.2 | - | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 |
| | イソキサチオン (mg/L) | | - | | 0.008 | - | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 |
| | ダイアジノン (mg/L) | | - | | 0.005 | - | | <0.0005 | | 0.005 | 0/1 |
| | フェントロチオン (MEP) (mg/L) | | - | | 0.003 | - | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 |
| | イソプロチオラン (mg/L) | | - | | 0.04 | - | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | | - | | 0.04 | - | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 |
| | クロロタロニル (TPN) (mg/L) | | - | | 0.05 | - | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 |
| | プロピザミド (mg/L) | | - | | 0.008 | - | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 |
| | EPN (mg/L) | | - | | 0.006 | - | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 |
| | ジクロロボス (DDVP) (mg/L) | | - | | 0.008 | - | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 |
| | フェノカルブ (BPMC) (mg/L) | | - | | 0.03 | - | | <0.003 | | 0.03 | 0/1 |
| | イプロベンホス (IBP) (mg/L) | | - | | 0.008 | - | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 |
| | クロルニトロフェン (CNP) (mg/L) | | - | | - | - | | <0.0001 | | - | -/1 |
| | トルエン (mg/L) | | - | | 0.6 | - | | <0.06 | | 0.6 | 0/1 |
| | キシレン (mg/L) | | - | | 0.4 | - | | <0.04 | | 0.4 | 0/1 |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | | - | | 0.06 | - | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 |
| | ニッケル (mg/L) | | - | | - | - | | <0.001 | | - | -/1 |
| | モリブデン (mg/L) | | - | | 0.07 | - | | <0.007 | | 0.07 | 0/1 |
| | アンチモン (mg/L) | | - | | 0.02 | - | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | | - | | 0.002 | - | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | | - | | 0.0004 | - | | <0.00004 | | 0.0004 | 0/1 |
| | 全マンガン (mg/L) | | - | | 0.2 | - | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 |
| | ウラン (mg/L) | | - | | 0.002 | - | | <0.0005 | | 0.002 | 0/1 |
| | PFOS及びPFOA (mg/L) | | - | | 0.00005(暫定) | - | | 0.0000048 | | 0.00005(暫定) | 0/1 |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 22 | 19 | 24 | - | -/12 | 550 | 44 | 2,600 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 46 | 4 | 100 | - | -/12 | 370 | 24 | 1,500 | - | -/12 |

m:環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n:総検体数
 不検出:定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)
 ※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果 (13)

| No. | | 25 | | | | | 26 | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|---------|--------------|---------|------|-----------|----------|--------------|----------|------|
| 河川名 | | 村中川 | | | | | 貴川 | | | | |
| 測定地点名 | | 村中川橋(R-24) | | | | | 神田橋(R-26) | | | | |
| 環境基準類型 | | B | | | | | B | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.1 | 7.7 | 8.5 | 6.5~8.5 | 0/12 | 7.9 | 7.3 | 8.2 | 6.5~8.5 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 9.9 | 7.7 | 12 | 5以上 | 0/12 | 9.8 | 8.4 | 12 | 5以上 | 0/12 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.7 | <0.5 | 2.1 | - | 0/12 | 0.6 | <0.5 | 0.8 | - | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | <0.5 | | | 3 | ○ | (0.6) | | | 3 | ○ |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 1.9 | 1.9 | 1.9 | - | -/1 | 2.1 | 1.3 | 2.8 | - | -/2 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 1 | <1 | 3 | 25 | 0/12 | 3 | <1 | 8 | 25 | 0/12 |
| | 全窒素 (mg/L) | 7.400 | 68 | 54,000 | 5,000 | 3/12 | 5,000 | 330 | 22,000 | 5,000 | 3/12 |
| | 全燐 (mg/L) | | 1.5 | | - | -/1 | 0.88 | 0.78 | 0.97 | - | -/2 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | 0.036 | | - | -/1 | 0.042 | 0.022 | 0.061 | - | -/2 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | - | | - | - | 0.002 | <0.001 | 0.005 | - | -/4 |
| | 健康項目 (27) | ノニルフェノール (mg/L) | | - | | - | - | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | - |
| LAS (mg/L) | | | - | | - | - | 0.0042 | 0.0010 | 0.012 | - | -/4 |
| カドミウム (mg/L) | | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 |
| 全シアン (mg/L) | | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 |
| 鉛 (mg/L) | | | <0.001 | | <0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| 六価クロム (mg/L) | | | 0.008 | | 0.05 | 0/1 | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 |
| 砒素 (mg/L) | | | 0.001 | | 0.01 | 0/1 | | 0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| 総水銀 (mg/L) | | | <0.0005 | | 0.0005 | 0/1 | | <0.0005 | | 0.0005 | 0/1 |
| アルキル水銀 (mg/L) | | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 |
| PCB (mg/L) | | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 |
| 要監視項目 (26) | | ジクロロメタン (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | <0.002 | | 0.02 |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | <0.0004 | | 0.004 | 0/1 | | <0.0004 | | 0.004 | 0/1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.01 | | 0.1 | 0/1 | | <0.01 | | 0.1 | 0/1 |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.1 | | 1 | 0/1 | | <0.1 | | 1 | 0/1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 |
| | チウラム (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 |
| シマジン (mg/L) | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | |
| チオベンカルブ (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | |
| ベンゼン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | |
| セレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | 1.6 | | 10 | 0/1 | | 0.9 | | 10 | 0/1 | |
| ふっ素 (mg/L) | | <0.1 | | 0.8 | 0/1 | | <0.1 | | 0.8 | 0/1 | |
| ほう素 (mg/L) | | <0.1 | | 1 | 0/1 | | <0.1 | | 1 | 0/1 | |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | |
| クロロホルム (mg/L) | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | |
| p-ジクロロベンゼン (mg/L) | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 | |
| イソキサチオン (mg/L) | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | |
| ダイアジン (mg/L) | | <0.0005 | | 0.005 | 0/1 | | <0.0005 | | 0.005 | 0/1 | |
| フェントロチオン (MEP) (mg/L) | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | |
| イソプロチオラン (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | |
| オキシ銅(有機銅) (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | |
| クロロタロニル (TPN) (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | |
| プロピザミド (mg/L) | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | |
| EPN (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | |
| ジクロロボス (DDVP) (mg/L) | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | |
| フェノカルブ (BPMC) (mg/L) | | <0.003 | | 0.03 | 0/1 | | <0.003 | | 0.03 | 0/1 | |
| イプロベンホス (IBP) (mg/L) | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | |
| クロロニトロフェン (GNP) (mg/L) | | <0.0001 | | - | -/1 | | <0.0001 | | - | -/1 | |
| トルエン (mg/L) | | <0.06 | | 0.6 | 0/1 | | <0.06 | | 0.6 | 0/1 | |
| キシレン (mg/L) | | <0.04 | | 0.4 | 0/1 | | <0.04 | | 0.4 | 0/1 | |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | |
| ニッケル (mg/L) | | <0.001 | | - | -/1 | | <0.001 | | - | -/1 | |
| モリブデン (mg/L) | | <0.007 | | 0.07 | 0/1 | | <0.007 | | 0.07 | 0/1 | |
| アンチモン (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | |
| エピクロロヒドリン (mg/L) | | <0.00004 | | 0.0004 | 0/1 | | <0.00004 | | 0.0004 | 0/1 | |
| 全マンガン (mg/L) | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 | |
| ウラン (mg/L) | | <0.0005 | | 0.002 | 0/1 | | <0.0005 | | 0.002 | 0/1 | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | | 0.0000039 | | 0.00005 (暫定) | 0/1 | | 0.0000009 | | 0.00005 (暫定) | 0/1 | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 120 | 22 | 680 | - | -/12 | 18 | 12 | 42 | - | -/12 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/12 |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 1,400 | 4 | 15,000 | - | -/12 | 300 | 38 | 680 | - | -/12 |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(14)

(2)一般測定点

| No. | | 27 | | | | | 28 | | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------|----------|-------------|---------|--------|------------|----------|-------------|---------|-----|
| 河川名 | | 相割川 | | | | | 紫川 | | | | |
| 測定地点名 | | 恒見橋(R-27) | | | | | 八ヶ瀬橋(R-30) | | | | |
| 環境基準類型 | | B | | | | | A | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 8.0 | 7.6 | 8.4 | 6.5~8.5 | 0/12 | 8.1 | 7.8 | 8.3 | 6.0~8.5 | 0/4 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 10 | 7.4 | 13 | 5以上 | 0/12 | 10 | 8.6 | 12 | 7.5以上 | 0/4 |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 0.6 | <0.5 | 0.8 | - | 0/12 | 0.5 | <0.5 | 0.6 | - | 0/4 |
| | | (0.6) | | | 3 | ○ | (0.5) | | | 2 | |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 2.8 | 1.9 | 3.7 | - | -/2 | - | - | - | - | - |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 3 | <1 | 13 | 25 | 0/12 | 1 | <1 | 1 | 25 | 0/4 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 2,100 | 170 | 11,000 | 5,000 | 1/12 | 2,600 | 790 | 4,900 | 1,000 | 3/4 |
| | 全窒素 (mg/L) | 0.44 | 0.31 | 0.56 | - | -/2 | | | | | |
| | 全炭素 (mg/L) | 0.040 | 0.024 | 0.056 | - | -/2 | | | | | |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | | | | | 0.002 | <0.001 | 0.004 | | -/4 |
| | ノニルフェノール (mg/L) | | | | | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | -/4 |
| LAS (mg/L) | | | | | | 0.0034 | 0.0024 | 0.0047 | | -/4 | |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | | | 0.003 | - |
| | 全シアン (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | 鉛 (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 六価クロム (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | | | 0.05 | - |
| | 砒素 (mg/L) | | 0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| | 総水銀 (mg/L) | | <0.0005 | | 0.0005 | 0/1 | | | | 0.0005 | - |
| | アルキル水銀 (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | PCB (mg/L) | | 不検出 | | 不検出 | 0/1 | | | | 不検出 | - |
| | ジクロロメタン (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | | | 0.02 | - |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | | | 0.002 | - |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | <0.0004 | | 0.004 | 0/1 | | | | 0.004 | - |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.01 | | 0.1 | 0/1 | | | | 0.1 | - |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | | | 0.04 | - |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.1 | | 1 | 0/1 | | | | 1 | - |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | | | 0.006 | - |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - | |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | | | 0.002 | - | |
| チウラム (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | | | 0.006 | - | |
| シマジン (mg/L) | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | | | 0.003 | - | |
| チオベンカルブ (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | | | 0.02 | - | |
| ベンゼン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - | |
| セレン (mg/L) | | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | | | | 0.01 | - | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | 0.2 | | 10 | 0/1 | | | | 10 | - | |
| ふっ素 (mg/L) | | 0.3 | | 0.8 | 0/1 | | | | 0.8 | - | |
| ほう素 (mg/L) | | 1.2 | | 1 | 1/1 | | | | 1 | - | |
| 1,4-ジオキサソ (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | | | 0.05 | - | |
| 監視項目 (26) | クロロホルム (mg/L) | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | | | | 0.06 | - |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | | | 0.04 | - |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | | | | 0.06 | - |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 | | | | 0.2 | - |
| | イソキサチオン (mg/L) | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | | | | 0.008 | - |
| | ダイアジノ (mg/L) | | <0.0005 | | 0.005 | 0/1 | | | | 0.005 | - |
| | フェネトロチオン(MEP) (mg/L) | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | | | | 0.003 | - |
| | イソプロチオラン (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | | | 0.04 | - |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | | | | 0.04 | - |
| | クロタロニル(TPN) (mg/L) | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | | | | 0.05 | - |
| | プロピザミド (mg/L) | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | | | | 0.008 | - |
| | EPN (mg/L) | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | | | | 0.006 | - |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | | | | 0.008 | - |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | | <0.003 | | 0.03 | 0/1 | | | | 0.03 | - |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 | | | | 0.008 | - |
| | クロルニトロフェン(CNP) (mg/L) | | <0.0001 | | - | -/1 | | | | - | - |
| | トルエン (mg/L) | | <0.06 | | 0.6 | 0/1 | | | | 0.6 | - |
| | キシレン (mg/L) | | <0.04 | | 0.4 | 0/1 | | | | 0.4 | - |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 | | | | 0.06 | - |
| | ニッケル (mg/L) | | <0.001 | | - | -/1 | | | | - | - |
| | モリブデン (mg/L) | | <0.007 | | 0.07 | 0/1 | | | | 0.07 | - |
| | アンチモン (mg/L) | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | | | | 0.02 | - |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | | | | 0.002 | - |
| | エピクロロヒドリン (mg/L) | | <0.00004 | | 0.0004 | 0/1 | | | | 0.0004 | - |
| | 全マンガン (mg/L) | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 | | | | 0.2 | - |
| | ウラン (mg/L) | | 0.0010 | | 0.002 | 0/1 | | | | 0.002 | - |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | | 0.0000018 | | 0.00005(暫定) | 0/1 | | | | 0.00005(暫定) | - | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 440 | 23 | 1,600 | - | -/12 | 14 | 10 | 17 | - | -/4 |
| | 透視度 (cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/12 | >30 | >30 | >30 | - | -/4 |
| | 大腸菌群数 (個/100ml) | 130 | 12 | 440 | - | -/12 | 74 | 18 | 140 | - | -/4 |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(15)

| No. | | 29 | | | | | 30 | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------|----------|-------------|---------|-----------|-------------|------|-------|-----|
| 河川名 | | 紫川 | | | | | 黒川 | | | |
| 測定地点名 | | 桜橋(R-31) | | | | | うめざき橋(R-32) | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | - | | | |
| 測定項目(単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | m/n |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 8.2 | 8.0 | 8.3 | 6.0~8.5 | 0/4 | 7.8 | 7.6 | 7.9 | -/4 |
| | 溶存酸素量(mg/L) | 10 | 8.8 | 12 | 7.5以上 | 0/4 | 6.4 | 3.0 | 11 | -/4 |
| | 生物化学的酸素要求量(75%値)(mg/L) | 0.6 | <0.5 | 0.7 | - | 0/4 | 0.6 | <0.5 | 0.8 | -/4 |
| | 化学的酸素要求量(mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 浮遊物質(mg/L) | 1 | <1 | 2 | 25 | 0/4 | 2 | <1 | 2 | -/4 |
| | 大腸菌群数(MPN/100ml) | 3,000 | 110 | 7,900 | 1,000 | 2/4 | 3,400 | 110 | 7,900 | -/4 |
| | 全窒素(mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 全燐(mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 全亜鉛(mg/L) | 0.001 | <0.001 | 0.001 | - | -/4 | - | - | - | - |
| | ノニルフェノール(mg/L) | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | - | -/4 | - | - | - | - |
| LAS(mg/L) | 0.0022 | 0.0009 | 0.0046 | - | -/4 | - | - | - | - | |
| 健康項目 | カドミウム(mg/L) | - | <0.0003 | - | 0.003 | 0/1 | <0.0003 | - | - | -/1 |
| | 全シアン(mg/L) | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | -/1 |
| | 鉛(mg/L) | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | -/1 |
| | 六価クロム(mg/L) | - | <0.005 | - | 0.05 | 0/1 | <0.005 | - | - | -/1 |
| | 砒素(mg/L) | - | 0.001 | - | 0.01 | 0/1 | 0.003 | - | - | -/1 |
| | 総水銀(mg/L) | - | <0.0005 | - | 0.0005 | 0/1 | <0.0005 | - | - | -/1 |
| | アルキル水銀(mg/L) | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | -/1 |
| | PCB(mg/L) | - | 不検出 | - | 不検出 | 0/1 | 不検出 | - | - | -/1 |
| | ジクロロメタン(mg/L) | - | <0.002 | - | 0.02 | 0/1 | <0.002 | - | - | -/1 |
| | 四塩化炭素(mg/L) | - | <0.0002 | - | 0.002 | 0/1 | <0.0002 | - | - | -/1 |
| | 1,2-ジクロロエタン(mg/L) | - | <0.0004 | - | 0.004 | 0/1 | <0.0004 | - | - | -/1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン(mg/L) | - | <0.01 | - | 0.1 | 0/1 | <0.01 | - | - | -/1 |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | - | <0.004 | - | 0.04 | 0/1 | <0.004 | - | - | -/1 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L) | - | <0.1 | - | 1 | 0/1 | <0.1 | - | - | -/1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L) | - | <0.0006 | - | 0.006 | 0/1 | <0.0006 | - | - | -/1 |
| | トリクロロエチレン(mg/L) | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | -/1 |
| | テトラクロロエチレン(mg/L) | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | -/1 |
| | 1,3-ジクロロプロペン(mg/L) | - | <0.0002 | - | 0.002 | 0/1 | <0.0002 | - | - | -/1 |
| | チウラム(mg/L) | - | <0.0006 | - | 0.006 | 0/1 | <0.0006 | - | - | -/1 |
| | シマジン(mg/L) | - | <0.0003 | - | 0.003 | 0/1 | <0.0003 | - | - | -/1 |
| | チオベンカルブ(mg/L) | - | <0.002 | - | 0.02 | 0/1 | <0.002 | - | - | -/1 |
| | ベンゼン(mg/L) | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | -/1 |
| | セレン(mg/L) | - | <0.001 | - | 0.01 | 0/1 | <0.001 | - | - | -/1 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L) | - | 0.6 | - | 10 | 0/1 | <0.1 | - | - | -/1 |
| | ふっ素(mg/L) | - | 0.1 | - | 0.8 | 0/1 | <0.1 | - | - | -/1 |
| | ほう素(mg/L) | - | <0.1 | - | 1 | 0/1 | <0.1 | - | - | -/1 |
| | 1,4-ジオキサン(mg/L) | - | <0.005 | - | 0.05 | 0/1 | <0.005 | - | - | -/1 |
| クロロホルム(mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | <0.006 | - | - | -/1 | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | <0.004 | - | - | -/1 | |
| 1,2-ジクロロプロパン(mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | <0.006 | - | - | -/1 | |
| p-ジクロロベンゼン(mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | <0.02 | - | - | -/1 | |
| イソキサチオン(mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | <0.0008 | - | - | -/1 | |
| ダイアジノン(mg/L) | - | - | - | 0.005 | - | <0.0005 | - | - | -/1 | |
| フェニトロチオン(MEP)(mg/L) | - | - | - | 0.003 | - | <0.0003 | - | - | -/1 | |
| イソプロチオラン(mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | <0.004 | - | - | -/1 | |
| オキシ銅(有機銅)(mg/L) | - | - | - | 0.04 | - | <0.004 | - | - | -/1 | |
| クロロタロニル(TPN)(mg/L) | - | - | - | 0.05 | - | <0.005 | - | - | -/1 | |
| プロピザミド(mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | <0.0008 | - | - | -/1 | |
| EPN(mg/L) | - | - | - | 0.006 | - | <0.0006 | - | - | -/1 | |
| ジクロロボス(DDVP)(mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | <0.0008 | - | - | -/1 | |
| フェノカルブ(BPMC)(mg/L) | - | - | - | 0.03 | - | <0.003 | - | - | -/1 | |
| イプロベンホス(IBP)(mg/L) | - | - | - | 0.008 | - | <0.0008 | - | - | -/1 | |
| クロルニトロフェン(CNP)(mg/L) | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | -/1 | |
| トルエン(mg/L) | - | - | - | 0.6 | - | <0.06 | - | - | -/1 | |
| キシレン(mg/L) | - | - | - | 0.4 | - | <0.04 | - | - | -/1 | |
| フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L) | - | - | - | 0.06 | - | <0.006 | - | - | -/1 | |
| ニッケル(mg/L) | - | - | - | - | - | 0.002 | - | - | -/1 | |
| モリブデン(mg/L) | - | - | - | 0.07 | - | <0.007 | - | - | -/1 | |
| アンチモン(mg/L) | - | - | - | 0.02 | - | <0.002 | - | - | -/1 | |
| 塩化ビニルモノマー(mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | <0.0002 | - | - | -/1 | |
| エピクロヒドリン(mg/L) | - | - | - | 0.0004 | - | <0.00004 | - | - | -/1 | |
| 全マンガン(mg/L) | - | - | - | 0.2 | - | 0.18 | - | - | -/1 | |
| ウラン(mg/L) | - | - | - | 0.002 | - | <0.0005 | - | - | -/1 | |
| PFOS及びPFOA(mg/L) | - | - | - | 0.00005(暫定) | - | 0.0000010 | - | - | -/1 | |
| その他 | 電気伝導率(mS/m) | 22 | 17 | 24 | - | -/4 | 33 | 25 | 47 | -/4 |
| | 透視度(cm) | >30 | >30 | >30 | - | -/4 | 96 | 88 | >100 | -/4 |
| | 大腸菌数(個/100ml) | 210 | 20 | 480 | - | -/4 | 17 | 2 | 40 | -/4 |

m:環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n:総検体数

不検出:定量下限値未満

※BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

153 令和3年度 河川水質測定結果(16)

| No. | | 31 | | | | 32 | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------|--------|--------|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----|
| 河川名 | | 笹尾川 | | | | 朽網川 | | | | |
| 測定地点名 | | 堀川合流前(R-33) | | | | 新貝橋(R-35) | | | | |
| 環境基準類型 | | - | | | | - | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | m/n | |
| 生活環境項目 (11) | 水素イオン濃度 | 7.5 | 7.3 | 7.6 | -/4 | 7.9 | 7.6 | 8.0 | -/4 | |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 6.8 | 3.7 | 10 | -/4 | 9.0 | 5.8 | 12 | -/4 | |
| | 生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 1.4 | 1.0 | 1.9 | -/4 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | -/4 | |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | (1.4) | - | - | - | (0.8) | 2.2 | 1.5 | 2.8 | -/2 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | 5 | 4 | 6 | -/4 | 3 | <1 | 7 | -/4 | |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 6,600 | 790 | 13,000 | -/4 | 4,300 | 1,300 | 7,900 | -/4 | |
| | 全窒素 (mg/L) | - | - | - | - | 0.89 | 0.68 | 1.1 | -/2 | |
| | 全磷 (mg/L) | - | - | - | - | 0.049 | 0.042 | 0.055 | -/2 | |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ノニルフェノール (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | LAS (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | <0.0003 | - | - | -/1 | <0.0003 | - | - | -/1 | |
| | 全シアン (mg/L) | 不検出 | - | - | -/1 | 不検出 | - | - | -/1 | |
| | 鉛 (mg/L) | <0.001 | - | - | -/1 | <0.001 | - | - | -/1 | |
| | 六価クロム (mg/L) | <0.005 | - | - | -/1 | <0.005 | - | - | -/1 | |
| | 砒素 (mg/L) | 0.001 | - | - | -/1 | <0.001 | - | - | -/1 | |
| | 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | - | - | -/1 | <0.0005 | - | - | -/1 | |
| | アルキル水銀 (mg/L) | 不検出 | - | - | -/1 | 不検出 | - | - | -/1 | |
| | PCB (mg/L) | 不検出 | - | - | -/1 | 不検出 | - | - | -/1 | |
| | ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | - | - | -/1 | <0.002 | - | - | -/1 | |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | - | - | -/1 | <0.0002 | - | - | -/1 | |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | - | - | -/1 | <0.0004 | - | - | -/1 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.01 | - | - | -/1 | <0.01 | - | - | -/1 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | - | - | -/1 | <0.004 | - | - | -/1 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.1 | - | - | -/1 | <0.1 | - | - | -/1 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | - | - | -/1 | <0.0006 | - | - | -/1 | |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | <0.001 | - | - | -/1 | <0.001 | - | - | -/1 | |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.001 | - | - | -/1 | <0.001 | - | - | -/1 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | - | - | -/1 | <0.0002 | - | - | -/1 | |
| | チウラム (mg/L) | <0.0006 | - | - | -/1 | <0.0006 | - | - | -/1 | |
| | シマジン (mg/L) | <0.0003 | - | - | -/1 | <0.0003 | - | - | -/1 | |
| | チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | - | - | -/1 | <0.002 | - | - | -/1 | |
| | ベンゼン (mg/L) | <0.001 | - | - | -/1 | <0.001 | - | - | -/1 | |
| | セレン (mg/L) | <0.001 | - | - | -/1 | <0.001 | - | - | -/1 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.6 | - | - | -/1 | 1.0 | - | - | -/1 | |
| | ふっ素 (mg/L) | 0.1 | - | - | -/1 | <0.1 | - | - | -/1 | |
| | ほう素 (mg/L) | 0.1 | - | - | -/1 | 0.1 | - | - | -/1 | |
| | 要監視項目 (26) | 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | - | - | -/1 | <0.005 | - | - | -/1 |
| クロロホルム (mg/L) | | <0.006 | - | - | -/1 | <0.006 | - | - | -/1 | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.004 | - | - | -/1 | <0.004 | - | - | -/1 | |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | | <0.006 | - | - | -/1 | <0.006 | - | - | -/1 | |
| p-ジクロロベンゼン (mg/L) | | <0.02 | - | - | -/1 | <0.02 | - | - | -/1 | |
| イソキサチオン (mg/L) | | <0.0008 | - | - | -/1 | <0.0008 | - | - | -/1 | |
| ダイアジン (mg/L) | | <0.0005 | - | - | -/1 | <0.0005 | - | - | -/1 | |
| フェントロチオン(MEP) (mg/L) | | <0.0003 | - | - | -/1 | <0.0003 | - | - | -/1 | |
| イソプロチオラン (mg/L) | | <0.004 | - | - | -/1 | <0.004 | - | - | -/1 | |
| オキシ銅(有機銅) (mg/L) | | <0.004 | - | - | -/1 | <0.004 | - | - | -/1 | |
| クロロタロニル(TPN) (mg/L) | | <0.005 | - | - | -/1 | <0.005 | - | - | -/1 | |
| プロピザミド (mg/L) | | <0.0008 | - | - | -/1 | <0.0008 | - | - | -/1 | |
| EPN (mg/L) | | <0.0006 | - | - | -/1 | <0.0006 | - | - | -/1 | |
| ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | | <0.0008 | - | - | -/1 | <0.0008 | - | - | -/1 | |
| フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | | <0.003 | - | - | -/1 | <0.003 | - | - | -/1 | |
| イプロベンホス(IPB) (mg/L) | | <0.0008 | - | - | -/1 | <0.0008 | - | - | -/1 | |
| クロルニトロフェン(CNP) (mg/L) | | <0.0001 | - | - | -/1 | <0.0001 | - | - | -/1 | |
| トルエン (mg/L) | | <0.06 | - | - | -/1 | <0.06 | - | - | -/1 | |
| キシレン (mg/L) | | <0.04 | - | - | -/1 | <0.04 | - | - | -/1 | |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | | <0.006 | - | - | -/1 | <0.006 | - | - | -/1 | |
| ニッケル (mg/L) | | 0.001 | - | - | -/1 | <0.001 | - | - | -/1 | |
| モリブデン (mg/L) | | <0.007 | - | - | -/1 | <0.007 | - | - | -/1 | |
| アンチモン (mg/L) | | <0.002 | - | - | -/1 | <0.002 | - | - | -/1 | |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | | <0.0002 | - | - | -/1 | <0.0002 | - | - | -/1 | |
| エピクロロヒドリン (mg/L) | | <0.00004 | - | - | -/1 | <0.00004 | - | - | -/1 | |
| 全マンガン (mg/L) | | 0.17 | - | - | -/1 | 0.14 | - | - | -/1 | |
| ウラン (mg/L) | <0.0005 | - | - | -/1 | <0.0005 | - | - | -/1 | | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | 0.0000034 | - | - | -/1 | 0.0000014 | - | - | -/1 | | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 44 | 35 | 51 | -/4 | 93 | 18 | 280 | -/4 | |
| | 透視度 (cm) | 55 | 42 | 70 | -/4 | >30 | >30 | >30 | -/4 | |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 250 | 84 | 400 | -/4 | 311 | 84 | 920 | -/4 | |

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

不検出: 定量下限値未滿

※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値

154 令和3年度 湖沼水質測定結果

| 湖沼名 | | ます湖ダム | | | | | |
|-------------------|------------------------------|----------|----------|----------|---------------|------|---------|
| 測定地点名 | | ダムサイト | | | | | |
| 環境基準類型 | | A(II) | | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準 | m/n | |
| 生活環境項目 (10) | 水素イオン濃度 | 上層 | 8.0 | 7.3 | 8.7 | - | 3/12 |
| | | 中層 | 7.8 | 7.3 | 8.2 | | 0/12 |
| | | 下層 | 7.6 | 7.2 | 7.9 | | 0/12 |
| | | 平均値 | 7.8 | 7.3 | 8.2 | | 6.5~8.5 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 上層 | 9.5 | 7.2 | 12 | - | 1/12 |
| | | 中層 | 8.5 | 4.5 | 12 | | 5/12 |
| | | 下層 | 8.1 | 3.8 | 11 | | 5/12 |
| | | 平均値 | 8.7 | 5.8 | 11 | | 7.5以上 |
| | 化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/L) | 上層 | 2.1 | 1.2 | 3.3 | - | -/12 |
| | | 中層 | 1.6 | 1.4 | 1.9 | | -/12 |
| 下層 | | 1.7 | 1.2 | 2.4 | -/12 | | |
| 平均値 | | 1.8 | 1.4 | 2.4 | -/12 | | |
| | (75%値) | 2.0 | | | 3 | - | |
| | ○ | | | | | | |
| 浮遊物質 (mg/L) | 上層 | 1 | <1 | 2 | - | 0/12 | |
| | 中層 | 1 | <1 | 3 | | 0/12 | |
| | 下層 | 2 | <1 | 6 | | 0/12 | |
| | 平均値 | 1 | 1 | 4 | | 5 | 0/12 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 上層 | 48 | 0 | 330 | 1000MPN/100mL | 0/12 | |
| | 中層 | 0.49 | 0.41 | 0.57 | | -/12 | |
| | 下層 | 0.55 | 0.48 | 0.69 | | -/12 | |
| | 平均値 | 0.56 | 0.48 | 0.70 | | -/12 | |
| 全窒素 (mg/L) | 上層 | 0.53 | 0.46 | 0.65 | - | -/12 | |
| | 中層 | 0.007 | 0.005 | 0.008 | | 0.01 | 4/12 |
| | 下層 | ○ | | | | | |
| | 平均値 | 0.006 | 0.004 | 0.013 | | - | -/12 |
| 全燐 (mg/L) | 上層 | 0.008 | 0.004 | 0.018 | - | -/12 | |
| | 中層 | 0.007 | 0.005 | 0.013 | | 0.01 | -/12 |
| | 下層 | 0.007 | 0.005 | 0.013 | | 0.01 | -/12 |
| | 平均値 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | | 0.03 | -/4 |
| 全亜鉛 (mg/L) | 上層 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.03 | -/4 | |
| ノニルフェノール (mg/L) | 上層 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.002 | -/4 | |
| LAS (mg/L) | 上層 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.05 | -/4 | |
| 健康項目 (27) | カドミウム (mg/L) | 上層 | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 | |
| | 全シアン (mg/L) | 上層 | <0.1 | | 不検出 | 0/1 | |
| | 鉛 (mg/L) | 上層 | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | |
| | 六価クロム (mg/L) | 上層 | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | |
| | 砒素 (mg/L) | 上層 | 0.001 | | 0.01 | 0/1 | |
| | 総水銀 (mg/L) | 上層 | <0.0005 | | 0.0005 | 0/1 | |
| | アルキル水銀 (mg/L) | 上層 | <0.0005 | | 不検出 | 0/1 | |
| | PCB (mg/L) | 上層 | <0.0005 | | 不検出 | 0/1 | |
| | ジクロロメタン (mg/L) | 上層 | <0.002 | | 0.02 | 0/1 | |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | 上層 | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 上層 | <0.0004 | | 0.004 | 0/1 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 上層 | <0.01 | | 0.1 | 0/1 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 上層 | <0.004 | | 0.04 | 0/1 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 上層 | <0.1 | | 1 | 0/1 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 上層 | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 | |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | 上層 | <0.003 | | 0.01 | 0/1 | |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | 上層 | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 上層 | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 | |
| | チウラム (mg/L) | 上層 | <0.0006 | | 0.01 | 0/1 | |
| | シマジン (mg/L) | 上層 | <0.0003 | | 0.006 | 0/1 | |
| | チオベンカルブ (mg/L) | 上層 | <0.002 | | 0.003 | 0/1 | |
| | ベンゼン (mg/L) | 上層 | <0.001 | | 0.02 | 0/1 | |
| | セレン (mg/L) | 上層 | <0.001 | | 0.01 | 0/1 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 上層 | 0.4 | | 10 | 0/1 | |
| | ふっ素 (mg/L) | 上層 | <0.1 | | 0.8 | 0/1 | |
| | ほう素 (mg/L) | 上層 | <0.1 | | 1 | 0/1 | |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | 上層 | <0.005 | | 0.05 | 0/1 | |
| その他 | 電気伝導率 (mS/m) | 上層 | 10 | 8.2 | 11 | - | -/12 |
| | | 中層 | 10 | 9.3 | 11 | - | -/12 |
| | | 下層 | 11 | 10 | 11 | - | -/12 |
| 大腸菌数 (個/100ml) | 上層 | 4 | 0 | 8 | - | -/12 | |
| 有機体炭素(TOC) (mg/L) | 上層 | 1 | 0.8 | 1 | - | -/4 | |

m: 環境基準値を超過した検体数
(「-」は環境基準値が設定されていないもの)

n: 総検体数

※ CODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

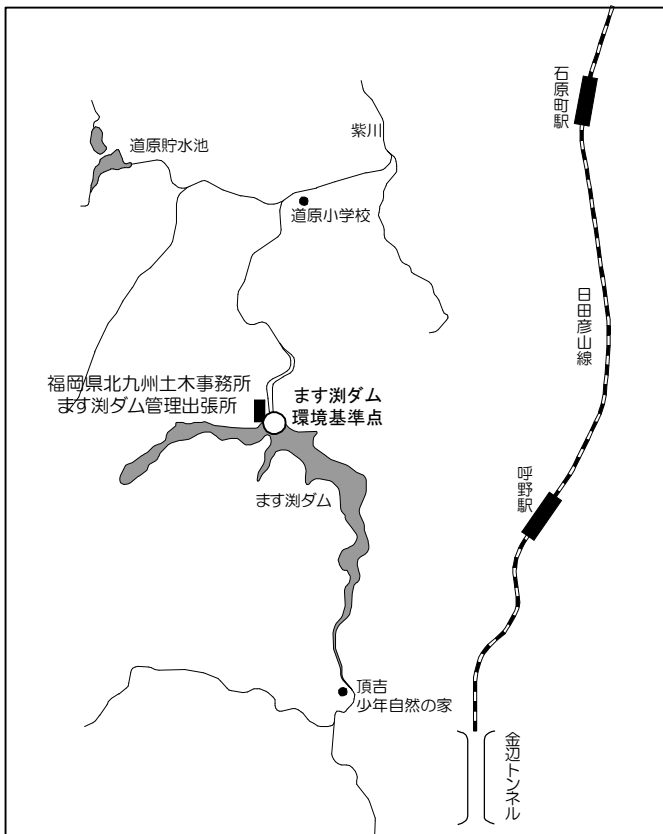
※ 全燐は表層の年間平均値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

155 令和3年度 湖沼水質測定結果（要監視項目）

| 湖沼名 | | | ます淵ダム | | | | |
|-------------------|--------|----|-------|-----------|----|---------|-----|
| 測定地点名 | | | ダムサイト | | | | |
| 環境基準類型 | | | A(II) | | | | |
| 測定項目 | (単位) | 層 | 平均 | | 最大 | 指針値 | m/n |
| | | | 最小 | 最大 | | | |
| クロロホルム | (mg/L) | 上層 | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | 上層 | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 |
| 1,2-ジクロロプロパン | (mg/L) | 上層 | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 |
| p-ジクロロベンゼン | (mg/L) | 上層 | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 |
| イソキサチオン | (mg/L) | 上層 | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 |
| ダイアジン | (mg/L) | 上層 | | <0.0005 | | 0.005 | 0/1 |
| フェニトロチオン(MEP) | (mg/L) | 上層 | | <0.0003 | | 0.003 | 0/1 |
| イソプロチオラン | (mg/L) | 上層 | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 |
| オキシ銅(有機銅) | (mg/L) | 上層 | | <0.004 | | 0.04 | 0/1 |
| クロロタロニル(TPN) | (mg/L) | 上層 | | <0.005 | | 0.05 | 0/1 |
| プロピザミド | (mg/L) | 上層 | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 |
| E P N | (mg/L) | 上層 | | <0.0006 | | 0.006 | 0/1 |
| ジクロロボス(DDVP) | (mg/L) | 上層 | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 |
| フェノカルブ(BPMC) | (mg/L) | 上層 | | <0.003 | | 0.03 | 0/1 |
| イプロベンホス(IPP) | (mg/L) | 上層 | | <0.0008 | | 0.008 | 0/1 |
| クロロニトロフェン(CNP) | (mg/L) | 上層 | | <0.0001 | | — | -/1 |
| トルエン | (mg/L) | 上層 | | <0.06 | | 0.6 | 0/1 |
| キシレン | (mg/L) | 上層 | | <0.04 | | 0.4 | 0/1 |
| フタル酸ジエチルヘキシル | (mg/L) | 上層 | | <0.006 | | 0.06 | 0/1 |
| ニッケル | (mg/L) | 上層 | | <0.001 | | — | -/1 |
| モリブデン | (mg/L) | 上層 | | <0.007 | | 0.07 | 0/1 |
| アンチモン | (mg/L) | 上層 | | <0.002 | | 0.02 | 0/1 |
| 塩化ビニルモノマー | (mg/L) | 上層 | | <0.0002 | | 0.002 | 0/1 |
| エピクロロヒドリン | (mg/L) | 上層 | | <0.00004 | | 0.0004 | 0/1 |
| 全マンガン | (mg/L) | 上層 | | <0.02 | | 0.2 | 0/1 |
| ウラン | (mg/L) | 上層 | | <0.0005 | | 0.002 | 0/1 |
| PFOS及びPFOA | (mg/L) | 上層 | | 0.0000002 | | 0.00005 | 0/1 |

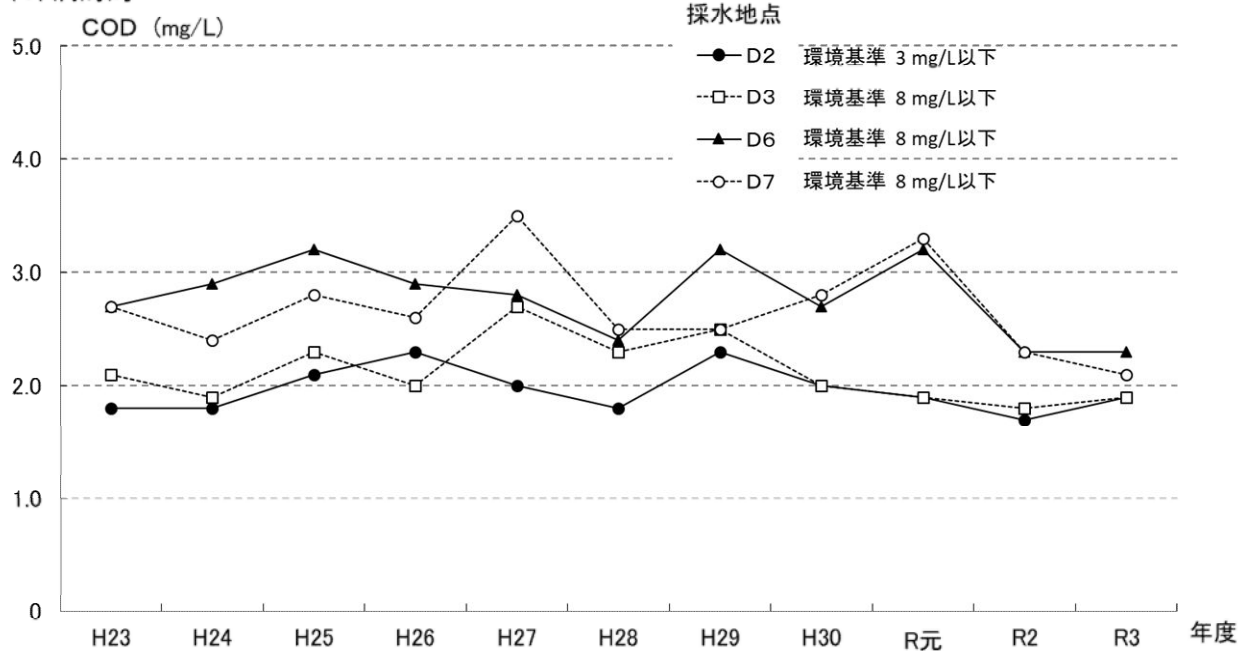
m: 要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数

156 令和3年度 湖沼測定地点

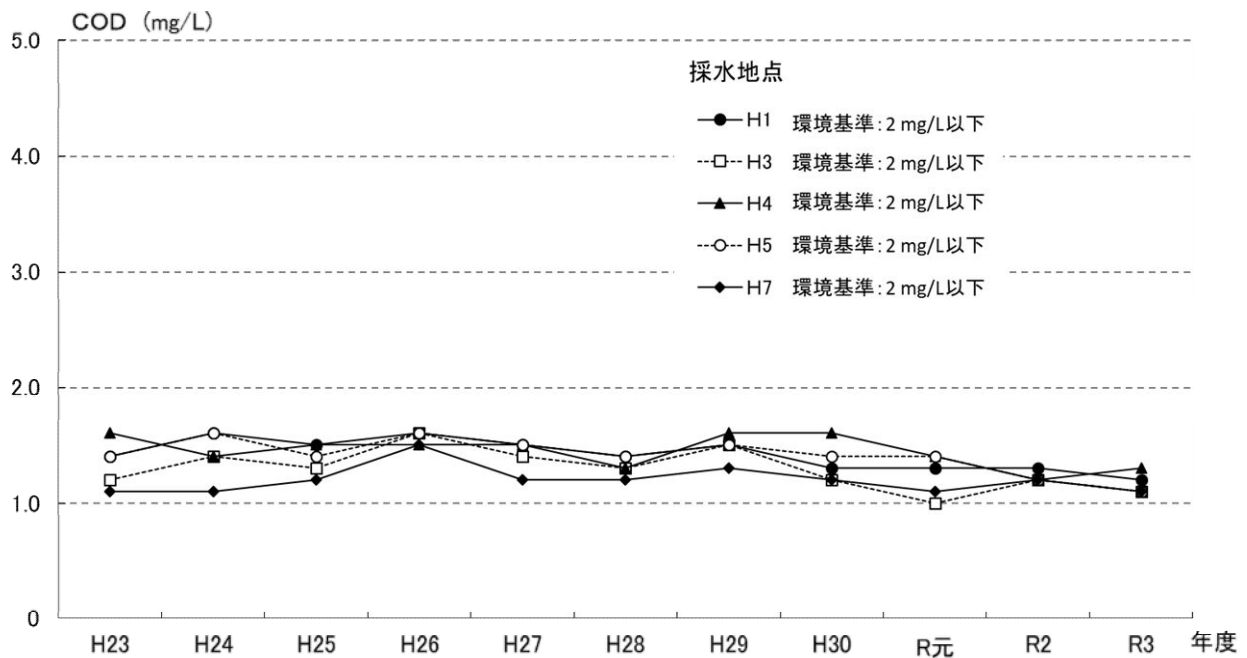


157 周辺海域における COD の経年変化（75%水質値）（1）

(1) 洞海湾

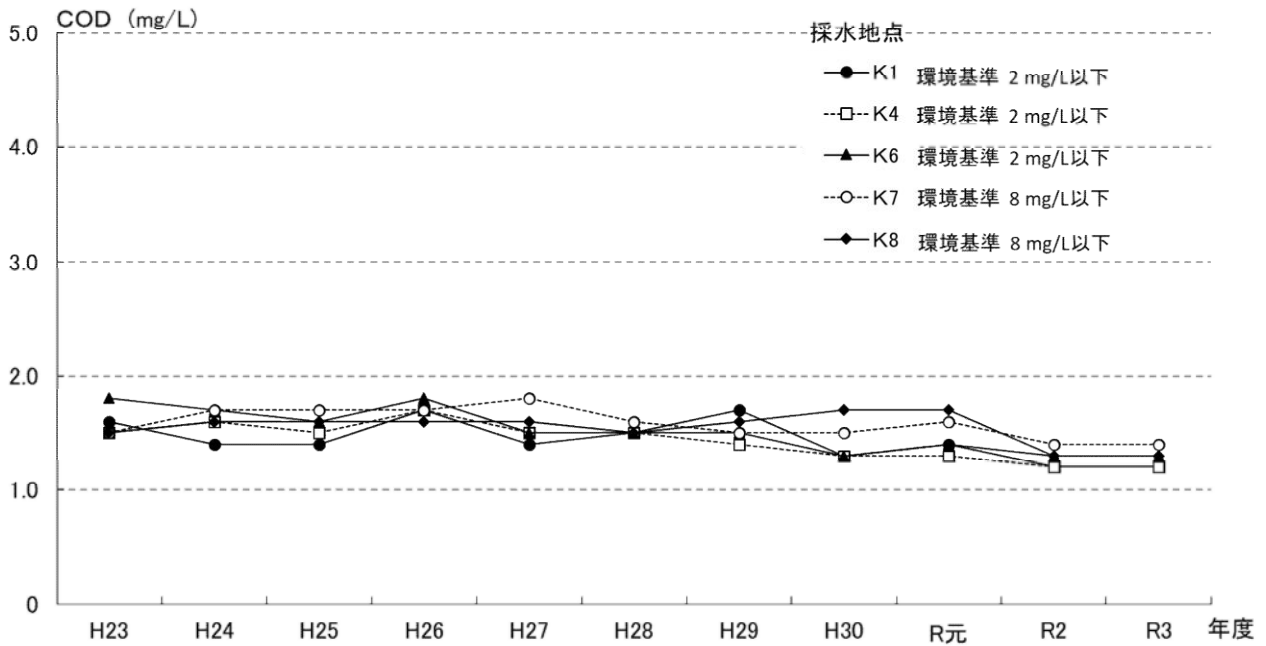


(2) 響灘

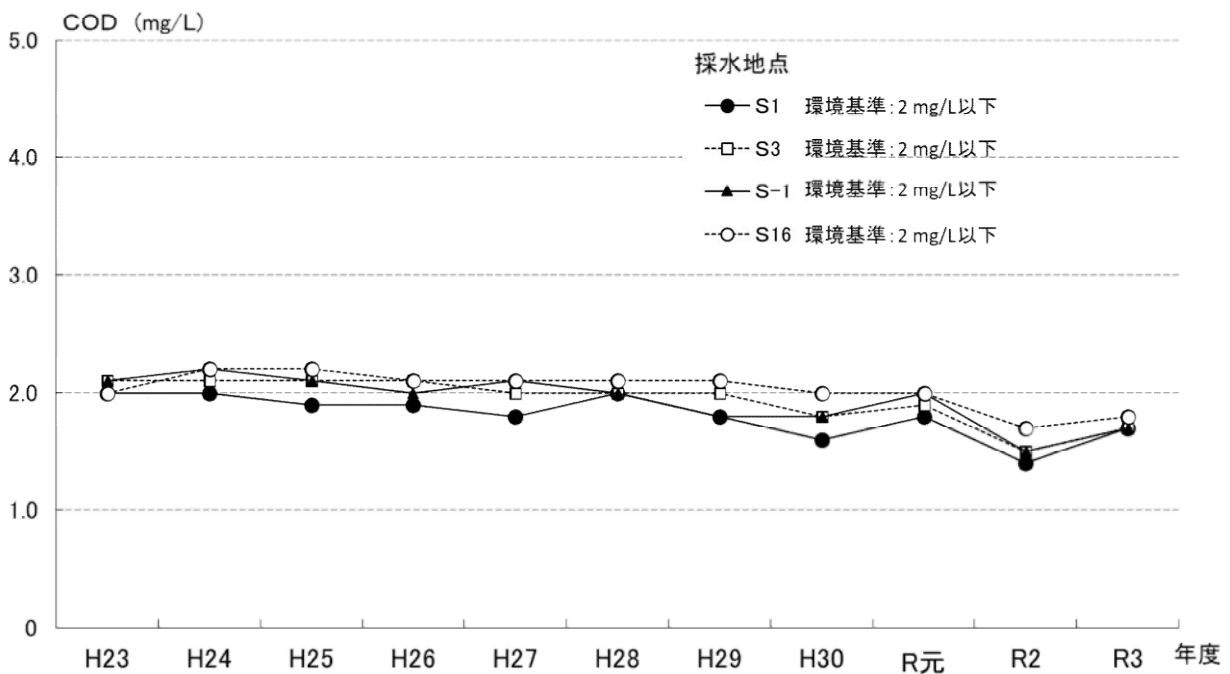


157 周辺海域における COD の経年変化 (75%水質値) (2)

(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地

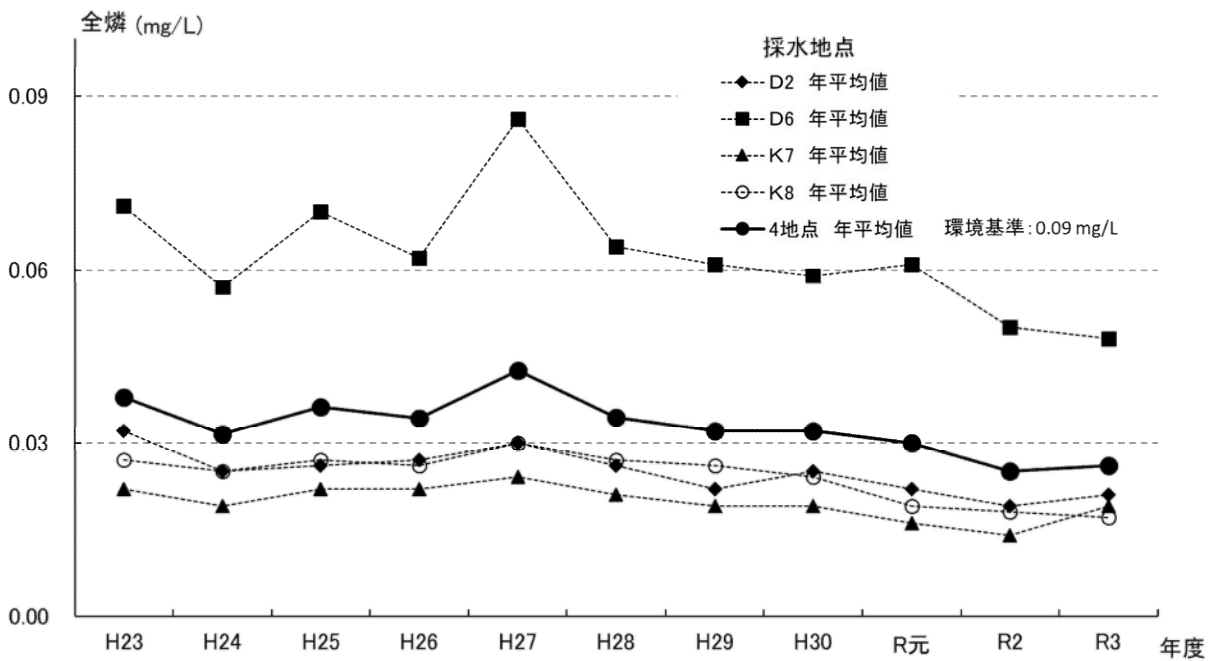
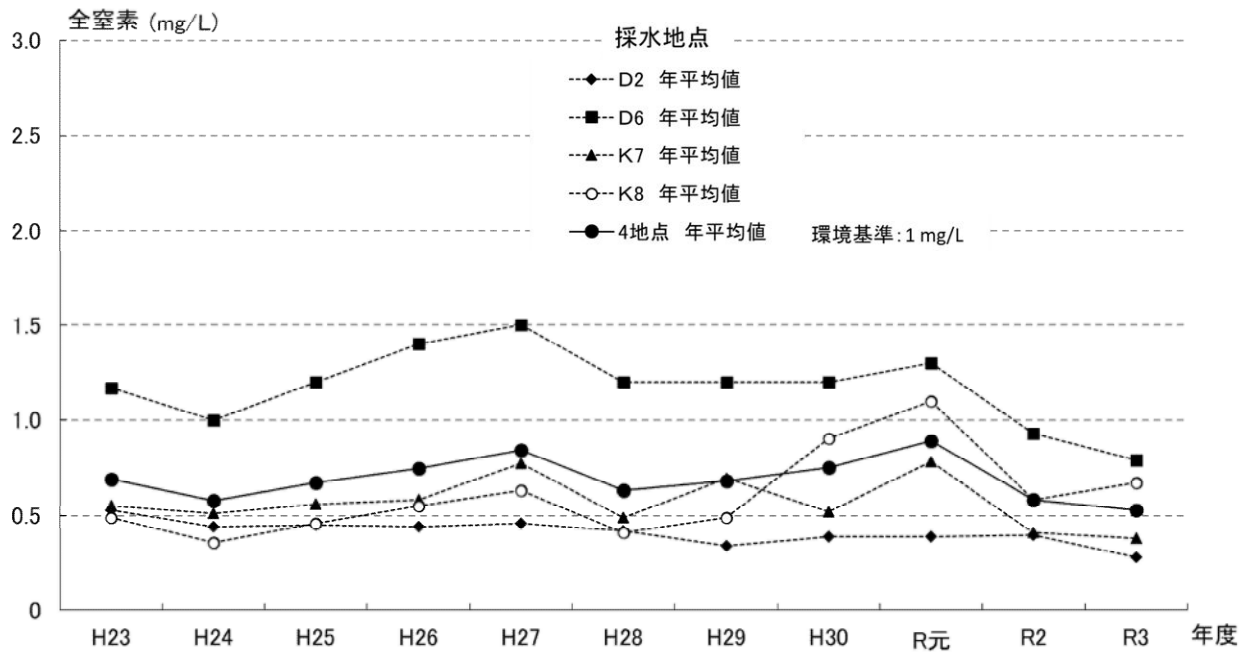


(4) 周防灘



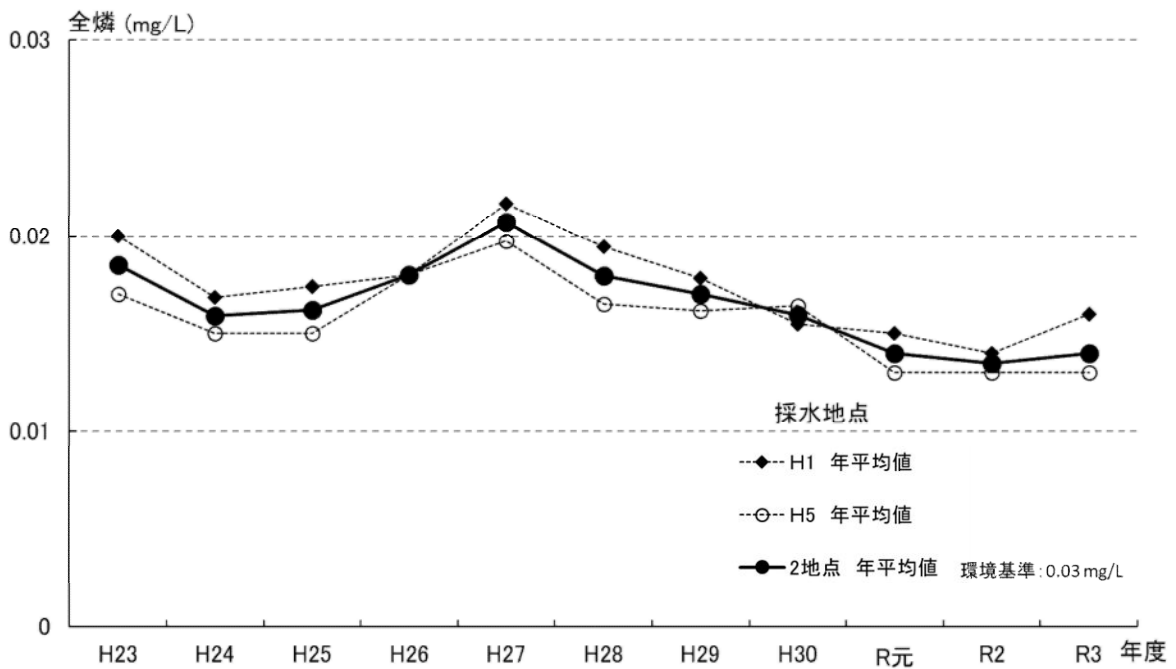
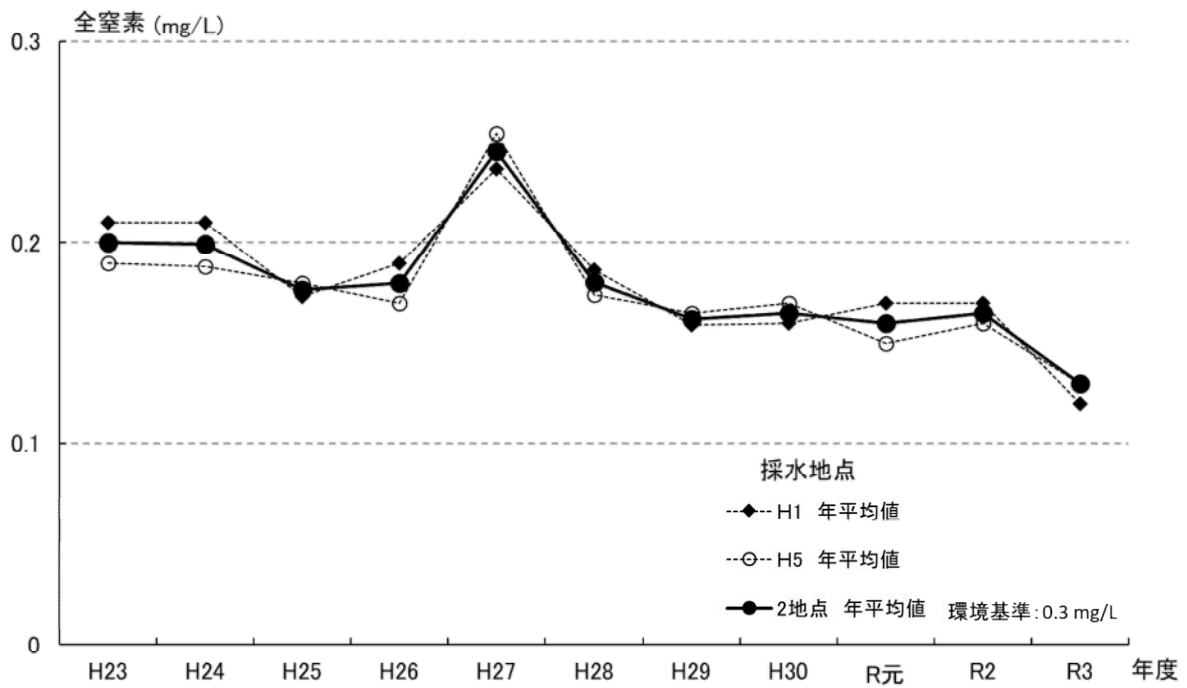
158 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化（年平均値）（1）

(1) 洞海湾水域



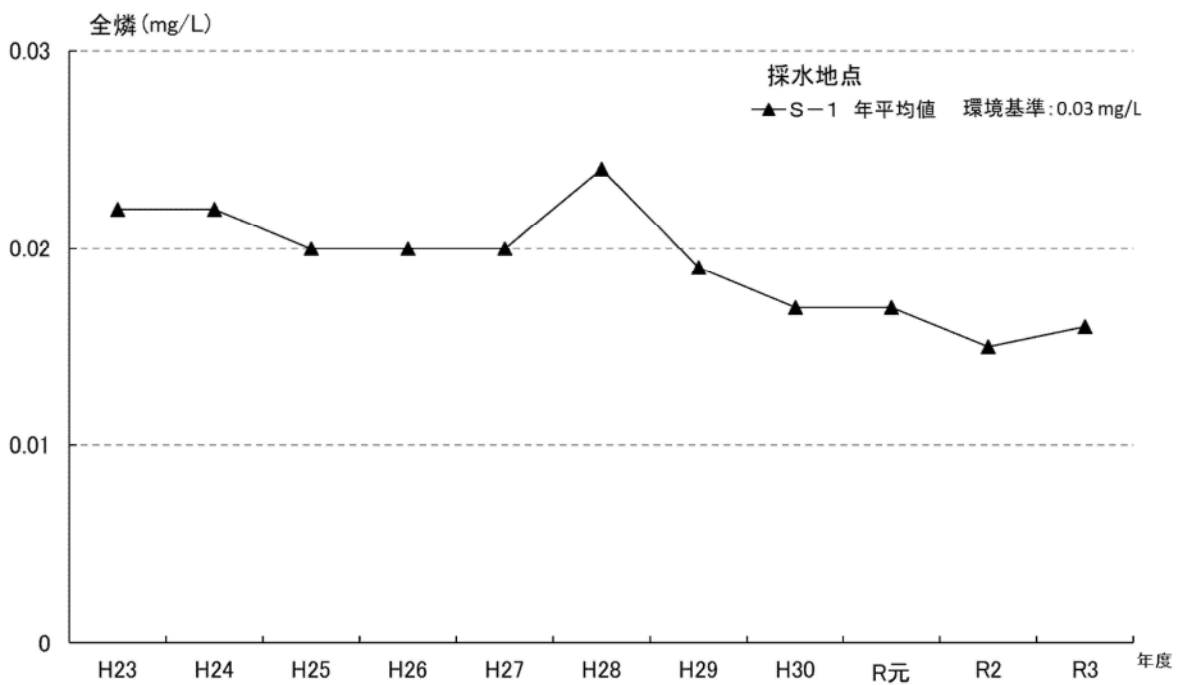
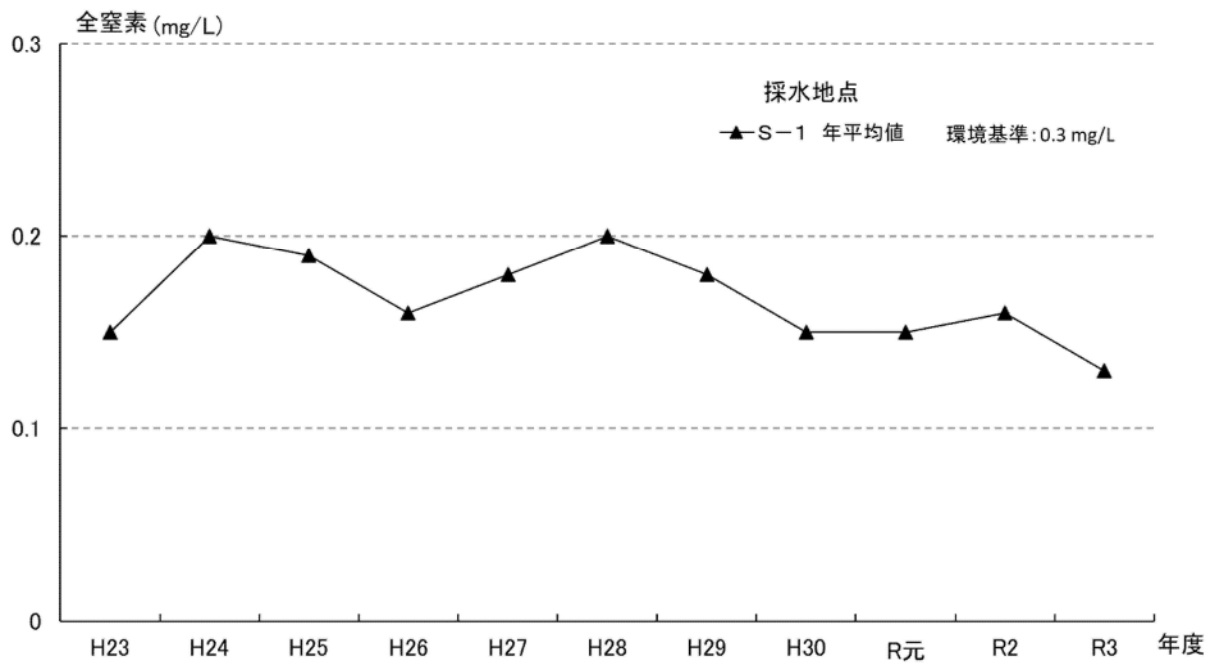
158 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化（年平均値）（2）

(2) 響灘及び周防灘(ホ)水域



158 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化（年平均値）（3）

(3) 響灘及び周防灘(二)水域



159 令和3年度 海域水質測定結果(1)

| No. | | 01 | | | | | 02 | | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------|---------|---------|---------|------|-----------|-------|-------|---------|-----|
| 水域名 | | 洞海湾 | | | | | 洞海湾 | | | | |
| 測定地点名 | | D2(環境基準点) | | | | | D3 | | | | |
| 環境基準類型 | | B | | | | | C | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 8.1 | 7.9 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 | 8.1 | 7.9 | 8.2 | 7.0~8.3 | 0/4 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 8.2 | 7.0 | 9.5 | 5以上 | 0/12 | 8.4 | 7.3 | 9.8 | 2以上 | 0/4 |
| | 化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 1.6 (1.9) | 1.2 | 2.0 | — | 0/12 | 1.8 (1.9) | 1.5 | 2.2 | — | 0/4 |
| | 浮遊物質 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/12 | — | — | — | — | — |
| | 全窒素 [上層] (mg/L) | 0.28 | 0.17 | 0.40 | — | 0/12 | 0.41 | 0.24 | 0.63 | — | 0/4 |
| | 全窒素 [下層] (mg/L) | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — |
| | 全磷 [上層] (mg/L) | 0.021 | 0.012 | 0.042 | — | 0/12 | 0.042 | 0.021 | 0.078 | 0.09 | 0/4 |
| | 全磷 [下層] (mg/L) | — | — | — | 0.09 | — | — | — | — | — | — |
| 全亜鉛 (mg/L) | 0.008 | 0.003 | 0.012 | 0.02 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| ノニルフェノール (mg/L) | 0.00005 | <0.00006 | 0.00019 | 0.001 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| LAS (mg/L) | 0.0002 | <0.0006 | 0.0009 | 0.01 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L) | — | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 全シアン (mg/L) | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 鉛 (mg/L) | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 六価クロム (mg/L) | — | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 砒素 (mg/L) | — | 0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 総水銀 (mg/L) | — | <0.0005 | — | 0.0005 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | アルキル水銀 (mg/L) | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | PCB (mg/L) | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | ジクロロメタン (mg/L) | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | — | <0.0004 | — | 0.004 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | — | <0.01 | — | 0.1 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | — | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | — | <0.1 | — | 1 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | チウラム (mg/L) | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | シマジン (mg/L) | — | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | チオベンカルブ (mg/L) | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | ベンゼン (mg/L) | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | セレン (mg/L) | — | <0.01 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | — | <0.1 | — | 10 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | — | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| クロロホルム (mg/L) | — | <0.006 | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | — | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | — | <0.006 | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| p-ジクロロベンゼン (mg/L) | — | <0.02 | — | 0.2 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| イソキサチオン (mg/L) | — | <0.0008 | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| ダイアジノン (mg/L) | — | <0.0005 | — | 0.005 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| フェニトロチオン(MEP) (mg/L) | — | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| イソプロチオラン (mg/L) | — | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| オキシ銅(有機銅) (mg/L) | — | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| クロロタロニル(TPN) (mg/L) | — | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| プロピザミド (mg/L) | — | <0.0008 | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| EPN (mg/L) | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | — | <0.0008 | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | — | <0.003 | — | 0.03 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| イプロベンホス(IBP) (mg/L) | — | <0.0008 | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| クロルニトロフェン(CNP) (mg/L) | — | <0.0001 | — | — | -/1 | — | — | — | — | — | |
| トルエン (mg/L) | — | <0.06 | — | 0.6 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| キシレン (mg/L) | — | <0.04 | — | 0.4 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | — | <0.006 | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| ニッケル (mg/L) | — | <0.001 | — | — | -/1 | — | — | — | — | — | |
| モリブデン (mg/L) | — | 0.009 | — | 0.07 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| アンチモン (mg/L) | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| エピクロヒドリン (mg/L) | — | <0.00004 | — | 0.0004 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 全マンガン (mg/L) | — | <0.02 | — | 0.2 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| ウラン (mg/L) | — | 0.0031 | — | 0.002 | 1/1 | — | — | — | — | — | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | — | 0.0000019 | — | 0.00005 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 塩分(%) (‰) | — | 32 | 29 | 33 | — | -/12 | 31 | 30 | 33 | — | -/4 |
| クロロフィル-a (µg/L) | — | 5.0 | 1.0 | 16 | — | -/4 | — | — | — | — | — |
| 大腸菌数 (個/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機炭素(TOC) (mg/L) | — | 1.3 | 1.1 | 1.5 | — | -/4 | — | — | — | — | — |
| トリブチルスズ化合物(TBT) (mg/L) | — | <0.000008 | — | — | — | -/1 | <0.000008 | — | — | — | -/1 |
| トリフェニルスズ化合物(TPT) (mg/L) | — | <0.00001 | — | — | — | -/1 | <0.00001 | — | — | — | -/1 |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和3年度 海域水質測定結果(2)

| No. | | 03 | | | | | 04 | | | | | | |
|------------------|-------------------|-------------|-----------|----------|---------|-------|----------|-----------|-------|---------|-------|------|-----|
| 水 域 名 | | 洞 海 湾 | | | | | 洞 海 湾 | | | | | | |
| 測定地点名 | | D6(環境基準点) | | | | | D7 | | | | | | |
| 環境基準類型 | | C | | | | | C | | | | | | |
| 測定項目 | (単位) | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 8.1 | 7.8 | 8.2 | 7.0~8.3 | 0/12 | 8.0 | 7.8 | 8.2 | 7.0~8.3 | 0/4 | | |
| | 溶存酸素量 | (mg/L) | 8.0 | 6.2 | 9.5 | 2以上 | 0/12 | 7.6 | 5.2 | 9.7 | 2以上 | 0/4 | |
| | 化学的酸素要求量 | (mg/L) | 2.2 | 1.8 | 2.9 | — | 0/12 | 2.3 | 1.9 | 2.9 | — | 0/4 | |
| | (75%値) | (2.3) | | | | 8 | | (2.1) | | | 8 | | |
| | 浮遊物質量 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | ノルマルヘキサ抽出物質 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 全窒素 | [上層] | (mg/L) | 0.79 | 0.42 | 1.3 | 1 | 3/12 | 0.83 | 0.61 | 1.1 | 1 | 1/4 |
| | | [下層] | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 全磷 | [上層] | (mg/L) | 0.048 | 0.022 | 0.074 | 0.09 | 1/12 | 0.055 | 0.028 | 0.075 | 0.09 | 0/4 |
| | | [下層] | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | 0.009 | 0.005 | 0.012 | 0.02 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| ノニルフェノール | (mg/L) | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.001 | 0/4 | — | — | — | — | — | | |
| LAS | (mg/L) | 0.0018 | <0.0006 | 0.0035 | 0.01 | 0/4 | — | — | — | — | — | | |
| 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 全シアン | (mg/L) | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 鉛 | (mg/L) | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 六価クロム | (mg/L) | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 砒素 | (mg/L) | 0.002 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 総水銀 | (mg/L) | <0.0005 | — | 0.0005 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | PCB | (mg/L) | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | ジクロロメタン | (mg/L) | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | <0.0004 | — | 0.004 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.01 | — | 0.1 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.1 | — | 1 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| チウラム | (mg/L) | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| シマジン | (mg/L) | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| チオベンカルブ | (mg/L) | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| ベンゼン | (mg/L) | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| セレン | (mg/L) | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.3 | — | 10 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| 1,4-ジオキサン | (mg/L) | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| 要監視項目 | クロロホルム | (mg/L) | <0.006 | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | 1,2-ジクロロプロパン | (mg/L) | <0.006 | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | p-ジクロロベンゼン | (mg/L) | <0.02 | — | 0.2 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | イソキサチオン | (mg/L) | <0.0008 | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | ダイアジン | (mg/L) | <0.0005 | — | 0.005 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | フェントロチオン(MEP) | (mg/L) | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | イソプロチオラン | (mg/L) | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | オキシ銅(有機銅) | (mg/L) | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | クロロタロニル(TPN) | (mg/L) | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | プロピザミド | (mg/L) | <0.0008 | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| | EPN | (mg/L) | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | — | | |
| ジクロロボス(DDVP) | (mg/L) | <0.0008 | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| フェノプロカルブ(BPMC) | (mg/L) | <0.003 | — | 0.03 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| イプロベンホス(IBP) | (mg/L) | <0.0008 | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| クロルニトロフェン(CNP) | (mg/L) | <0.0001 | — | — | -/1 | — | — | — | — | — | | | |
| トルエン | (mg/L) | <0.06 | — | 0.6 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| キシレン | (mg/L) | <0.04 | — | 0.4 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| フタル酸ジエチルヘキシル | (mg/L) | <0.006 | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| ニッケル | (mg/L) | 0.001 | — | — | -/1 | — | — | — | — | — | | | |
| モリブデン | (mg/L) | 0.008 | — | 0.07 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| アンチモン | (mg/L) | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| 塩化ビニルモノマー | (mg/L) | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| エビクロヒドリン | (mg/L) | <0.00004 | — | 0.0004 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| 全マンガン | (mg/L) | 0.02 | — | 0.2 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| ウラン | (mg/L) | 0.0028 | — | 0.02 | 1/1 | — | — | — | — | — | | | |
| PFOS及びPFOA | (mg/L) | 0.0000030 | — | 0.00005 | 0/1 | — | — | — | — | — | | | |
| その他 | 塩分(%) | (%) | 30 | 26 | 32 | — | -/12 | 30 | 29 | 31 | — | -/4 | |
| | クロロフィル-a | (µg/L) | 12 | 0.5 | 41 | — | -/4 | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌数 | (個/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 有機体炭素(TOC) | (mg/L) | 1.5 | 1.2 | 1.7 | — | -/4 | — | — | — | — | — | |
| | トリブチルスズ化合物(TBT) | (mg/L) | <0.000008 | — | — | — | -/1 | <0.000008 | — | — | — | -/1 | |
| トリフェニルスズ化合物(TPT) | (mg/L) | <0.00001 | — | — | — | -/1 | <0.00001 | — | — | — | -/1 | | |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和3年度 海域水質測定結果(3)

| No. | | 05 | | | | | 06 | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------|-----------|---------|---------|-------|-----------|-------|-------|---------|------|-----|
| 水 域 名 | | 響 灘 | | | | | 響 灘 | | | | | |
| 測定地点名 | | H1(環境基準点) | | | | | H3 | | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | A | | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 8.1 | 7.8 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 | 8.1 | 7.7 | 8.2 | 7.8~8.3 | 1/4 | |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 7.9 | 6.7 | 9.3 | 7.5以上 | 5/12 | 7.9 | 6.7 | 9.2 | 7.5以上 | 1/4 | |
| | 化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 1.1 (1.2) | 0.9 | 1.3 | — | 0/12 | 1.1 (1.1) | 0.8 | 1.4 | — | 0/4 | |
| | 浮遊物質 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 2.3 | 0 | 7.8 | 1,000 | 0/12 | 1.0 | 0 | 2.0 | 1,000 | 0/4 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/12 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 | |
| | 全窒素 | [上層] (mg/L) | 0.12 | 0.07 | 0.15 | — | 0/12 | 0.09 | 0.07 | 0.10 | 0.3 | 0/4 |
| | | [下層] (mg/L) | — | — | — | 0.3 | — | — | — | — | — | — |
| | 全燐 | [上層] (mg/L) | 0.016 | 0.010 | 0.020 | — | 0/12 | 0.011 | 0.007 | 0.013 | 0.03 | 0/4 |
| | | [下層] (mg/L) | — | — | — | 0.03 | — | — | — | — | — | — |
| | 全亜鉛 (mg/L) | 0.004 | 0.001 | 0.008 | 0.02 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| | ノニルフェノール (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.001 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| | LAS (mg/L) | 0.0003 | <0.0006 | 0.0008 | 0.01 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| | 健康項目 | カドミウム (mg/L) | — | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | — |
| 全シアン (mg/L) | | — | — | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 鉛 (mg/L) | | — | <0.01 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 六価クロム (mg/L) | | — | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 砒素 (mg/L) | | — | 0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 総水銀 (mg/L) | | — | <0.0005 | — | 0.0005 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| アルキル水銀 (mg/L) | | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| PCB (mg/L) | | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| ジクロロメタン (mg/L) | | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 四塩化炭素 (mg/L) | | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | — | <0.0004 | — | 0.004 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | — | <0.01 | — | 0.1 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | — | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | — | <0.1 | — | 1 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| トリクロロエチレン (mg/L) | | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| チウラム (mg/L) | | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| シマジン (mg/L) | | — | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| チオベンカルブ (mg/L) | | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| ベンゼン (mg/L) | | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| セレン (mg/L) | | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | — | <0.1 | — | 10 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | | — | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | — | |
| 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(MEP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| イソプロチオラン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| オキシ銅(有機銅) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| クロロタロニル(TPN) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| プロピザミド (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| EPN (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| フェノプロカルブ(BPMC) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| イプロベンホス(IBP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| クロルニトロフェン(CNP) (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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| その他 | 塩分(‰) (‰) | 32 | 31 | 33 | — | -/12 | 32 | 30 | 33 | — | -/4 | |
| | クロロフィル-a (µg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | 0 | 0 | 0 | — | -/4 | — | — | — | — | — | |
| | 有機炭素(TOC) (mg/L) | 1.0 | 0.8 | 1.1 | — | -/4 | — | — | — | — | — | |
| | トリブチルスズ化合物(TBT) (mg/L) | — | <0.000008 | — | — | -/1 | — | — | — | — | — | |
| トリフェニルスズ化合物(TPT) (mg/L) | — | <0.00001 | — | — | -/1 | — | — | — | — | — | | |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和3年度 海域水質測定結果(4)

| No. | | 07 | | | | | 08 | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------|-------|-------|---------|----------|-----------|----------|----------|---------|------|------|
| 水 域 名 | | 響 灘 | | | | | 響 灘 | | | | | |
| 測定地点名 | | H4 | | | | | H5(環境基準点) | | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | A | | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 8.1 | 7.8 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/4 | 8.1 | 7.9 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 | |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 7.8 | 6.7 | 8.9 | 7.5以上 | 2/4 | 7.8 | 6.5 | 9.2 | 7.5以上 | 5/12 | |
| | 化学的酸素要求量 (mg/L) | 1.3 | 1.1 | 1.5 | — | 0/4 | 1.1 | 0.9 | 1.4 | — | 0/12 | |
| | (75%値) | (1.3) | | | 2 | | (1.1) | | | 2 | | |
| | 浮遊物質量 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 3.6 | 0 | 7.8 | 1,000 | 0/4 | 2.8 | 0 | 11 | 1,000 | 0/12 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/12 | |
| | 全窒素 | [上層] (mg/L) | 0.16 | 0.10 | 0.19 | — | 0/4 | 0.13 | 0.07 | 0.19 | — | 0/12 |
| | | [下層] (mg/L) | — | — | — | 0.3 | — | — | — | — | 0.3 | — |
| | 全燐 | [上層] (mg/L) | 0.016 | 0.010 | 0.022 | — | 0/4 | 0.013 | 0.009 | 0.020 | — | 0/12 |
| | | [下層] (mg/L) | — | — | — | 0.03 | — | — | — | — | 0.03 | — |
| | 全亜鉛 (mg/L) | — | — | — | — | — | 0.003 | <0.001 | 0.006 | 0.02 | 0/4 | |
| | ノニルフェノール (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.001 | 0/4 | |
| | LAS (mg/L) | — | — | — | — | — | 0.0003 | <0.0006 | 0.0007 | 0.01 | 0/4 | |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.0003 | — | 0.003 | — | 0/1 | |
| | 全シアン (mg/L) | — | — | — | — | — | 不検出 | — | 不検出 | — | 0/1 | |
| | 鉛 (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.001 | — | 0.01 | — | 0/1 | |
| | 六価クロム (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.005 | — | 0.05 | — | 0/1 | |
| | 砒素 (mg/L) | — | — | — | — | — | 0.001 | — | 0.01 | — | 0/1 | |
| | 総水銀 (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.0005 | — | 0.0005 | — | 0/1 | |
| | アルキル水銀 (mg/L) | — | — | — | — | — | 不検出 | — | 不検出 | — | 0/1 | |
| | PCB (mg/L) | — | — | — | — | — | 不検出 | — | 不検出 | — | 0/1 | |
| | ジクロロメタン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.002 | — | 0.02 | — | 0/1 | |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | 0.002 | — | 0/1 | |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.0004 | — | 0.004 | — | 0/1 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.01 | — | 0.1 | — | 0/1 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.004 | — | 0.04 | — | 0/1 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.1 | — | 1 | — | 0/1 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.0006 | — | 0.006 | — | 0/1 | | |
| トリクロロエチレン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.001 | — | 0.01 | — | 0/1 | | |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.001 | — | 0.01 | — | 0/1 | | |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | 0.002 | — | 0/1 | | |
| チウラム (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.0006 | — | 0.006 | — | 0/1 | | |
| シマジン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.0003 | — | 0.003 | — | 0/1 | | |
| チオベンカルブ (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.002 | — | 0.02 | — | 0/1 | | |
| ベンゼン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.001 | — | 0.01 | — | 0/1 | | |
| セレン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.001 | — | 0.01 | — | 0/1 | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.1 | — | 10 | — | 0/1 | | |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.005 | — | 0.05 | — | 0/1 | | |
| 要監視項目 | クロロホルム (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | イソキサチオン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | ダイアジノン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | フェニトロチオン (MEP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | イソプロチオラン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | クロロタロニル (TPN) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | プロピザミド (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | EPN (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | ジクロロボス (DDVP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | フェノバルブ (BPMC) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | イプロベンホス (IBP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | クロルニトロフェン (CNP) (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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| その他 | 塩分(‰) (‰) | 32 | 30 | 33 | — | -/4 | 32 | 31 | 33 | — | -/12 | |
| | クロロフィル-a (µg/L) | — | — | — | — | — | 0.7 | <0.5 | 1.1 | — | -/4 | |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | — | — | — | — | — | 0 | 0 | 0 | — | -/4 | |
| | 有機体炭素 (TOC) (mg/L) | — | — | — | — | — | 1.0 | 0.8 | 1.1 | — | -/4 | |
| | トリフェルスズ化合物 (TBT) (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.00008 | — | — | — | -/1 | |
| トリフェリスズ化合物 (TPT) (mg/L) | — | — | — | — | — | <0.00001 | — | — | — | -/1 | | |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和3年度 海域水質測定結果(5)

| No. | | 09 | | | | | 10 | | | | | | |
|----------------|------------------|-------------------|--------|-------|-------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-----|-----|
| 水 域 名 | | 響 灘 | | | | | 関門海峡 | | | | | | |
| 測定地点名 | | H7 | | | | | K1 | | | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | A | | | | | | |
| 測定項目 | (単位) | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | | 8.1 | 7.7 | 8.2 | 7.8~8.3 | 1/4 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/4 | |
| | 溶存酸素量 | (mg/L) | 7.7 | 6.4 | 9.2 | 7.5以上 | 2/4 | 7.7 | 6.8 | 9.2 | 7.5以上 | 2/4 | |
| | 化学的酸素要求量 | (mg/L) | 1.0 | 0.9 | 1.1 | — | 0/4 | 1.3 | 1.1 | 1.5 | — | 0/4 | |
| | (75%値) | (1.1) | | | | 2 | | (1.2) | | | 2 | | |
| | 浮遊物質量 | (mg/L) | — | — | — | — | -/4 | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1,000 | 0/4 | 13 | 0 | 49 | 1,000 | 0/4 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 | |
| | 全窒素 | [上層] | (mg/L) | 0.09 | 0.07 | 0.10 | — | 0/4 | 0.14 | 0.10 | 0.22 | — | 0/4 |
| | | [下層] | (mg/L) | — | — | — | 0.3 | — | — | — | 0.3 | — | |
| | 全燐 | [上層] | (mg/L) | 0.012 | 0.010 | 0.014 | — | 0/4 | 0.017 | 0.013 | 0.020 | — | 0/4 |
| | | [下層] | (mg/L) | — | — | — | 0.03 | — | — | — | 0.03 | — | |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | ノニルフェノール | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | LAS | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 全シアン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 鉛 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 六価クロム | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 砒素 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 総水銀 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | PCB | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | ジクロロメタン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 四塩化炭素 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | トリクロロエチレン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | テトラクロロエチレン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | チウラム | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | シマジン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | チオベンカルブ | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | ベンゼン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | セレン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 1,4-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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| ダイアジン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| フェントロチオン(MEP) | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| イソプロチオラン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| オキシ銅(有機銅) | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| クロロタニール(TPN) | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| プロピザミド | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| EPN | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| ジクロロボス(DDVP) | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| フェノカルブ(BPMC) | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| イソペンホス(IBP) | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| クロロニトロフェン(CNP) | | (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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| PFOS及びPFOA | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| その他 | 塩分(‰) | (‰) | 32 | 31 | 34 | — | -/4 | 31 | 30 | 33 | — | -/4 | |
| | クロロフィル-a | (µg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌数 | (個/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 有機体炭素(TOC) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | トリフェルルスズ化合物(TBT) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
 (「—」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 y : 総測定日数
 平均 : 日間平均値の年間平均値
 最小 : 日間平均値の年間最小値
 最大 : 日間平均値の年間最大値
 平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和3年度 海域水質測定結果(6)

| No. | | 11 | | | | | 12 | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|--------|-------|-------|---------|------|-------|-------|-------|---------|------|-----|
| 水 域 名 | | 関門海峡 | | | | | 関門海峡 | | | | | | |
| 測定地点名 | | K4 | | | | | K6 | | | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | A | | | | | | |
| 測定項目 | (単位) | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/4 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/4 | |
| | 溶解酸素量 | (mg/L) | 7.9 | 6.7 | 9.2 | 7.5以上 | 1/4 | 8.1 | 6.8 | 9.6 | 7.5以上 | 1/4 | |
| | 化学的酸素要求量 | (mg/L) | 1.3 | 1.0 | 1.6 | — | 0/4 | 1.3 | 1.1 | 1.4 | — | 0/4 | |
| | (75%値) | | (1.2) | | | 2 | | (1.3) | | | 2 | | |
| | 浮遊物質量 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100ml) | 10 | 0 | 33 | 1,000 | 0/4 | 21 | 0 | 79 | 1,000 | 0/4 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 | |
| | 全窒素 | [上層] | (mg/L) | 0.13 | 0.10 | 0.18 | — | 0/4 | 0.13 | 0.11 | 0.19 | — | 0/4 |
| | | [下層] | (mg/L) | — | — | — | 0.3 | — | — | — | — | 0.3 | — |
| | 全燐 | [上層] | (mg/L) | 0.019 | 0.015 | 0.022 | — | 0/4 | 0.016 | 0.012 | 0.025 | — | 0/4 |
| | | [下層] | (mg/L) | — | — | — | 0.03 | — | — | — | — | 0.03 | — |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | ノニルフェノール | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | LAS | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 全シアン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 鉛 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 六価クロム | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 砒素 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 総水銀 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| アルキル水銀 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| PCB | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ジクロロメタン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 四塩化炭素 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,2-ジクロロエタン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,1-ジクロロエチレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| トリクロロエチレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| テトラクロロエチレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,3-ジクロロプロペン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| チウラム | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| シマジン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| チオベンカルブ | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ベンゼン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| セレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,4-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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | ダイアジン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | フェントロチオン(MEP) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | イソプロチオラン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | オキシ銅(有機銅) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | クロロタロニル(TPN) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | プロピザミド | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | EPN | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | ジクロロボス(DDVP) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | フェノカルブ(BPMC) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | イソペンホス(IBP) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | クロロニトロフェン(CNP) | (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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| PFOS及びPFOA | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| その他 | 塩分(‰) | | 31 | 29 | 33 | — | -/4 | 31 | 29 | 33 | — | -/4 | |
| | クロロフィル-a | (µg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 大腸菌数 | (個/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 有機体炭素(TOC) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | トリフェルルスズ化合物(TBT) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 y : 総測定日数
 平均 : 日間平均値の年間平均値
 最小 : 日間平均値の年間最小値
 最大 : 日間平均値の年間最大値
 平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和3年度 海域水質測定結果(7)

| No. | | 13 | | | | | 14 | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------|-----------|---------|---------|-------|-----------|-----------|---------|---------|-------|
| 水 域 名 | | 戸畑泊地 | | | | | 堺川泊地 | | | | |
| 測定地点名 | | K7(環境基準点) | | | | | K8(環境基準点) | | | | |
| 環境基準類型 | | C | | | | | C | | | | |
| 測定項目 (単位) | | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 8.1 | 7.8 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 | 8.1 | 7.8 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 |
| | 溶存酸素量 (mg/L) | 7.8 | 6.2 | 9.5 | 7.5以上 | 0/12 | 7.9 | 6.7 | 9.3 | 7.5以上 | 0/12 |
| | 化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L) | 1.3 (1.4) | 1.0 | 1.6 | — | 0/12 | 1.2 (1.3) | 1.0 | 1.8 | — | 0/12 |
| | 浮遊物質量 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 全窒素 [上層] (mg/L) | 0.38 | 0.21 | 0.69 | — | 0/12 | 0.67 | 0.15 | 1.7 | — | 3/12 |
| | [下層] (mg/L) | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — |
| | 全燐 [上層] (mg/L) | 0.019 | 0.012 | 0.026 | — | 0/12 | 0.017 | 0.010 | 0.022 | 0.09 | 0/12 |
| | [下層] (mg/L) | — | — | — | 0.09 | — | — | — | — | — | — |
| | 全亜鉛 (mg/L) | 0.005 | 0.002 | 0.007 | 0.02 | 0/4 | 0.004 | 0.002 | 0.006 | 0.02 | 0/4 |
| | ノニルフェノール (mg/L) | 0.00028 | <0.0006 | 0.00045 | 0.001 | 0/4 | 0.00002 | <0.0006 | 0.00007 | 0.001 | 0/4 |
| | LAS (mg/L) | 0.0020 | <0.0006 | 0.0060 | 0.01 | 0/4 | 0.0007 | <0.0006 | 0.0012 | 0.01 | 0/4 |
| | 健康項目 | カドミウム (mg/L) | — | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | <0.0003 | — | 0.003 |
| 全シアン (mg/L) | | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 |
| 鉛 (mg/L) | | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 |
| 六価クロム (mg/L) | | — | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 |
| 砒素 (mg/L) | | — | 0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | 0.001 | — | 0.01 | 0/1 |
| 総水銀 (mg/L) | | — | <0.0005 | — | 0.0005 | 0/1 | — | <0.0005 | — | 0.0005 | 0/1 |
| アルキル水銀 (mg/L) | | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 |
| PCB (mg/L) | | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 | — | 不検出 | — | 不検出 | 0/1 |
| ジクロロメタン (mg/L) | | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | — | <0.0004 | — | 0.004 | 0/1 | — | <0.0004 | — | 0.004 | 0/1 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | — | <0.01 | — | 0.1 | 0/1 | — | <0.01 | — | 0.1 | 0/1 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | — | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 | — | <0.004 | — | 0.04 | 0/1 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | — | <0.1 | — | 1 | 0/1 | — | <0.1 | — | 1 | 0/1 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 | — | <0.0002 | — | 0.002 | 0/1 |
| チウラム (mg/L) | | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 | — | <0.0006 | — | 0.006 | 0/1 |
| シマジン (mg/L) | | — | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 | — | <0.0003 | — | 0.003 | 0/1 |
| チオベンカルブ (mg/L) | | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 | — | <0.002 | — | 0.02 | 0/1 |
| ベンゼン (mg/L) | | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 |
| セレン (mg/L) | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | — | <0.001 | — | 0.01 | 0/1 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | — | <0.1 | — | 10 | 0/1 | — | <0.1 | — | 10 | 0/1 | |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | — | <0.005 | — | 0.05 | 0/1 | — | <0.005 | — | 0.05 | 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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ダイアジン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | フェントロチオン(MEP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | イソプロチオラン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | オキシ銅(有機銅) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロタロニル(TPN) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | プロピザミド (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | EPN (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ジクロロボス(DDVP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | フェノカルブ(BPMC) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | イプロベンホス(IBP) (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロニトロフェン(CNP) (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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| PFOS及びPFOA (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| その他 | 塩分(‰) | 32 | 30 | 33 | — | -/12 | 32 | 30 | 33 | — | -/12 |
| | クロロフィル-a (µg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 大腸菌数 (個/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 有機炭素(TOC) (mg/L) | 1.1 | 0.9 | 1.2 | — | -/4 | 1.1 | 0.8 | 1.2 | — | -/4 |
| | トリブチルスズ化合物(TBT) (mg/L) | — | <0.000008 | — | — | -/1 | — | <0.000008 | — | — | -/1 |
| トリフェニルスズ化合物(TPT) (mg/L) | — | <0.00001 | — | — | -/1 | — | <0.00001 | — | — | -/1 | |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和3年度 海域水質測定結果(8)

| No. | | 15 | | | | | 16 | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|--------|-------|---------|-------|------|-------|-------|---------|-------|------|
| 水域名 | | 周防灘 | | | | | 周防灘 | | | | | |
| 測定地点名 | | S1 | | | | | S3 | | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | A | | | | | |
| 測定項目 | (単位) | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 | |
| | 溶存酸素量 | (mg/L) | 8.4 | 7.1 | 9.9 | 7.5以上 | 2/12 | 8.2 | 6.8 | 9.9 | 7.5以上 | 4/12 |
| | 化学的酸素要求量 | (mg/L) | 1.5 | 1.2 | 1.9 | — | 0/12 | 1.6 | 1.4 | 1.9 | — | 0/12 |
| | | (75%値) | (1.7) | | | 2 | | (1.7) | | | 2 | |
| | 浮遊物質 | (mg/L) | 2 | 1 | 4 | — | -/12 | 2 | <1 | 6 | — | -/12 |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100ml) | 12 | 0 | 49 | 1,000 | 0/4 | 4.3 | 0 | 17 | 1,000 | 0/4 |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 |
| | 全窒素 | [上層](mg/L) | 0.12 | 0.08 | 0.17 | — | 0/12 | 0.14 | 0.07 | 0.30 | — | 0/12 |
| | | [下層](mg/L) | — | — | — | 0.3 | — | — | — | — | 0.3 | — |
| | 全磷 | [上層](mg/L) | 0.023 | 0.012 | 0.026 | — | 0/12 | 0.018 | 0.010 | 0.026 | — | 0/12 |
| | | [下層](mg/L) | — | — | — | 0.03 | — | — | — | — | 0.03 | — |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ノニルフェノール | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | LAS | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 全シアン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 鉛 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 六価クロム | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 砒素 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 総水銀 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| アルキル水銀 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| PCB | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ジクロロメタン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 四塩化炭素 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,2-ジクロロエタン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,1-ジクロロエチレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| トリクロロエチレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| テトラクロロエチレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,3-ジクロロプロペン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| チウラム | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| シマジン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| チオベンカルブ | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ベンゼン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| セレン | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,4-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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| フェントロチオン(MEP) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| イソプロチオラン | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| オキシ銅(有機銅) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| クロロタロニル(TPN) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| プロピザミド | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| EPN | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| ジクロロボス(DDVP) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| フェノカルブ(BPMC) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| イプロベンホス(IBP) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| クロルニトロフェン(CNP) | (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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| PFOS及びPFOA | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| その他 | 塩分(‰) | (‰) | 31 | 26 | 32 | — | -/12 | 31 | 27 | 32 | — | -/12 |
| | クロロフィル-a | (μg/L) | 0.7 | <0.5 | 1.1 | — | -/4 | 0.6 | <0.5 | 0.9 | — | -/4 |
| | 大腸菌数 | (個/100ml) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 有機体炭素(TOC) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | トリフェルルスズ化合物(TBT) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| トリフェルルスズ化合物(TPT) | (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和3年度 海域水質測定結果(9)

| No. | | 17 | | | | | 18 | | | | | | |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------|----------|----------|---------|-------|------|-------|---------|-------|------|------|
| 水 域 名 | | 周 防 灘 | | | | | 周 防 灘 | | | | | | |
| 測定地点名 | | S-1(環境基準点) | | | | | S16 | | | | | | |
| 環境基準類型 | | A | | | | | A | | | | | | |
| 測定項目 | (単位) | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | 平均 | 最小 | 最大 | 環境基準等 | x/y | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 7.8~8.3 | 0/12 | | |
| | 溶存酸素量 | (mg/L) | 8.2 | 6.2 | 9.7 | 7.5以上 | 4/12 | 8.3 | 6.3 | 10 | 7.5以上 | 4/12 | |
| | 化学的酸素要求量 | (mg/L) | 1.6 | 1.3 | 1.9 | — | 0/12 | 1.8 | 1.4 | 2.0 | — | 0/12 | |
| | (75%値) | (1.7) | | | 2 | | (1.8) | | | 2 | | | |
| | 浮遊物質 | (mg/L) | 2 | 1 | 3 | — | -/12 | 2 | 2 | 3 | — | -/12 | |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100ml) | 30 | 0 | 330 | 1,000 | 0/12 | 3.3 | 0 | 13 | 1,000 | 0/4 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/12 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 不検出 | 0/4 | |
| | 全窒素 | [上層] | (mg/L) | 0.13 | 0.08 | 0.30 | — | 0/12 | 0.14 | 0.07 | 0.24 | — | 0/12 |
| | | [下層] | (mg/L) | — | — | — | 0.3 | — | — | — | — | 0.3 | — |
| | 全磷 | [上層] | (mg/L) | 0.016 | 0.008 | 0.025 | — | 0/12 | 0.019 | 0.013 | 0.028 | — | 0/12 |
| | | [下層] | (mg/L) | — | — | — | 0.03 | — | — | — | — | 0.03 | — |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | 0.002 | <0.001 | 0.004 | 0.01 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| | ノニルフェノール | (mg/L) | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.0007 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| | LAS | (mg/L) | 0.0004 | <0.0006 | 0.0008 | 0.006 | 0/4 | — | — | — | — | — | |
| | 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | <0.0003 | — | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | |
| 鉛 | | (mg/L) | <0.001 | — | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 六価クロム | | (mg/L) | <0.005 | — | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 砒素 | | (mg/L) | 0.001 | — | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 総水銀 | | (mg/L) | <0.0005 | — | — | 0.0005 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| アルキル水銀 | | (mg/L) | 不検出 | — | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| PCB | | (mg/L) | 不検出 | — | — | 不検出 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| ジクロロメタン | | (mg/L) | <0.002 | — | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 四塩化炭素 | | (mg/L) | <0.0002 | — | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 1,2-ジクロロエタン | | (mg/L) | <0.0004 | — | — | 0.004 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | | (mg/L) | <0.01 | — | — | 0.1 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | | (mg/L) | <0.004 | — | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | (mg/L) | <0.1 | — | — | 1 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | (mg/L) | <0.0006 | — | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| トリクロロエチレン | | (mg/L) | <0.001 | — | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| テトラクロロエチレン | | (mg/L) | <0.001 | — | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | | (mg/L) | <0.0002 | — | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| チウラム | | (mg/L) | <0.0006 | — | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| シマジン | | (mg/L) | <0.0003 | — | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| チオベンカルブ | | (mg/L) | <0.002 | — | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| ベンゼン | | (mg/L) | <0.001 | — | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| セレン | | (mg/L) | <0.001 | — | — | 0.01 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | (mg/L) | <0.1 | — | — | 10 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 1,4-ジオキサン | | (mg/L) | <0.005 | — | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| 要監視項目 | | クロロホルム | (mg/L) | <0.006 | — | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | |
| | | トランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.004 | — | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | |
| | | 1,2-ジクロロプロパン | (mg/L) | <0.006 | — | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | |
| | p-ジクロロベンゼン | (mg/L) | <0.02 | — | — | 0.2 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | イソキサチオン | (mg/L) | <0.0008 | — | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | ダイアジン | (mg/L) | <0.0005 | — | — | 0.005 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | フェニトロチオン(MEP) | (mg/L) | <0.0003 | — | — | 0.003 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | イソプロチオラン | (mg/L) | <0.004 | — | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | オキシ銅(有機銅) | (mg/L) | <0.004 | — | — | 0.04 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | クロタロニル(TPN) | (mg/L) | <0.004 | — | — | 0.05 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | プロピザミド | (mg/L) | <0.0008 | — | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | EPN | (mg/L) | <0.0006 | — | — | 0.006 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | ジクロロボス(DDVP) | (mg/L) | <0.0008 | — | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | フェノカルブ(BPMC) | (mg/L) | <0.002 | — | — | 0.03 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | イプロベンホス(IBP) | (mg/L) | <0.0008 | — | — | 0.008 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | (mg/L) | <0.0001 | — | — | — | -/1 | — | — | — | — | | |
| | トルエン | (mg/L) | <0.06 | — | — | 0.6 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | キシレン | (mg/L) | <0.04 | — | — | 0.4 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | フタル酸ジエチルヘキシル | (mg/L) | <0.003 | — | — | 0.06 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | ニッケル | (mg/L) | <0.001 | — | — | — | -/1 | — | — | — | — | | |
| | モリブデン | (mg/L) | 0.008 | — | — | 0.07 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | アンチモン | (mg/L) | <0.002 | — | — | 0.02 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | 塩化ビニルモノマー | (mg/L) | <0.0002 | — | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | エピクロロヒドリン | (mg/L) | <0.00004 | — | — | 0.0004 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | 全マンガ | (mg/L) | <0.02 | — | — | 0.2 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | ウラン | (mg/L) | 0.0021 | — | — | 0.002 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| | PFOS及びPFOA | (mg/L) | 0.0000010 | — | — | 0.00005 | 0/1 | — | — | — | — | | |
| その他 | 塩分(‰) | (‰) | 31 | 27 | 32 | — | -/12 | 30 | 27 | 32 | — | -/12 | |
| | クロロフィル-a | (µg/L) | 1.3 | <0.5 | 4.7 | — | -/12 | 0.8 | <0.5 | 1.4 | — | -/4 | |
| | 大腸菌数 | (個/100ml) | 0 | 0 | 0 | — | -/4 | — | — | — | — | — | |
| | 有機体炭素(TOC) | (mg/L) | 1.3 | 1.1 | 1.8 | — | -/4 | — | — | — | — | — | |
| | トリフチルスズ化合物(TBT) | (mg/L) | <0.000008 | — | — | — | -/1 | — | — | — | — | — | |
| トリフェニルスズ化合物(TPT) | (mg/L) | <0.00001 | — | — | — | -/1 | — | — | — | — | — | | |

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

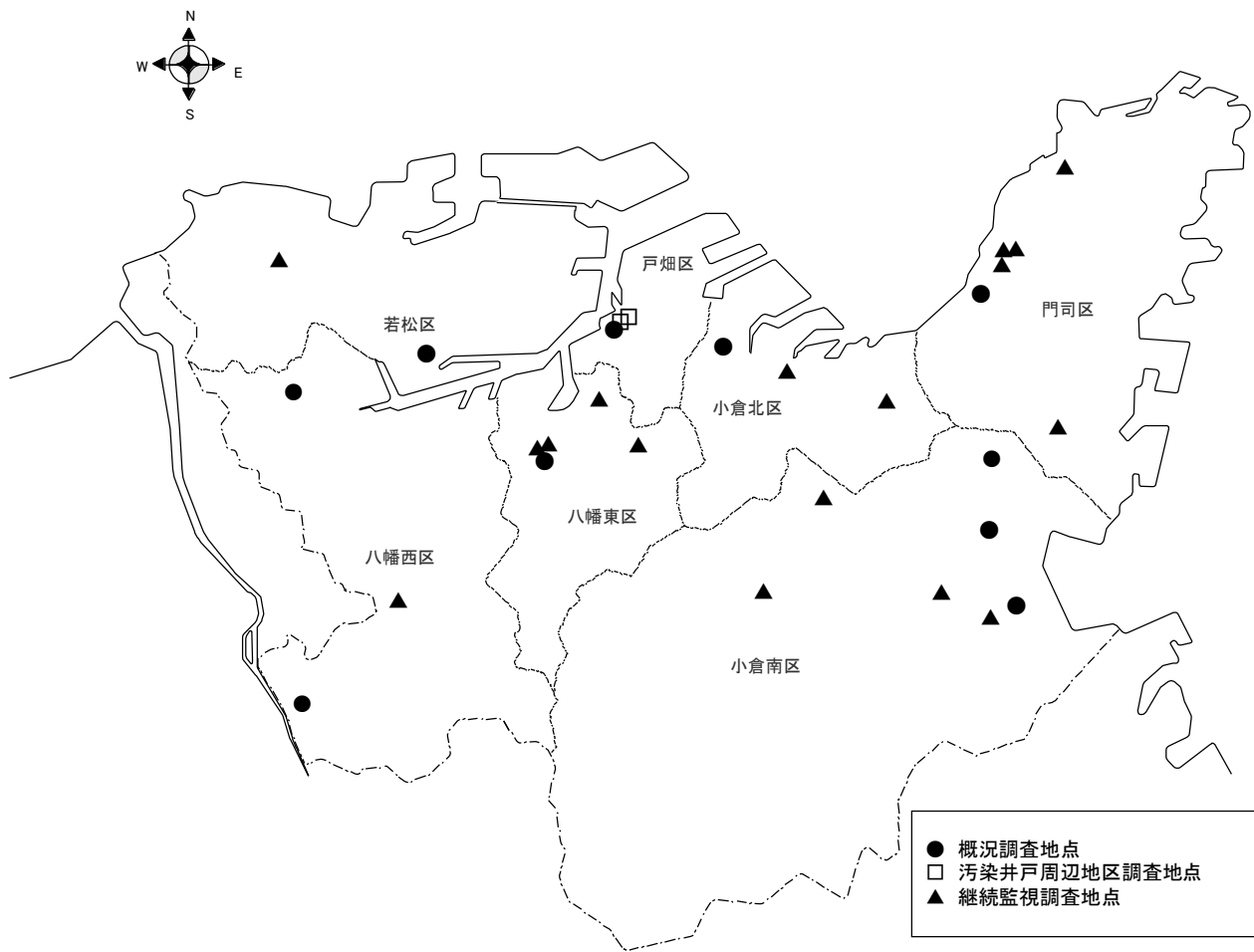
平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

160 令和3年度 地下水調査地点



161 令和3年度 地下水質測定結果(1)

(1) 概況調査

| 区名 | 門司区 | 小倉北区 | 小倉南区 | | | 戸畑区 | 若松区 | 八幡東区 | 八幡西区 | | 定 量 下 限 値 | 環 境 基 準 値 ・ 指 針 値 |
|----------------|----------|----------|------|--------|----------|---------|----------|----------|----------|------|--------------|----------------------|
| 地区名 | 東新町 | 高峰町 | 朽網西 | 沼緑町 | 田原 | 北島旗町 | 東二島 | 帆柱 | 木屋瀬東 | 千代ヶ崎 | | |
| 井戸深度(m) | 不明 | 不明 | 50 | 不明 | 不明 | 不明 | 2 | 12 | 6 | 50 | | |
| 用途 | 生活用水 | 生活用水 | 生活用水 | 飲用 | 生活用水 | 生活用水 | 生活用水 | 飲用 | 生活用水 | 生活用水 | | |
| 水温(°C) | 19.0 | 21.6 | 21.0 | 16.0 | 20.0 | 21.7 | 21.2 | 18.5 | 20.1 | 16.9 | | |
| pH | 7.0 | 6.9 | 6.5 | 6.4 | 5.9 | 7.3 | 7.2 | 6.5 | 6.2 | 7.9 | | |
| 電気伝導率(mS/m) | 32 | 68 | 28 | 17 | 17 | 27 | 18 | 26 | 31 | 65 | | |
| カドミウム | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0003 | 0.003 |
| 全シアン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.1 | 検出されないこと |
| 鉛 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 | ND | 0.001 | 0.01 |
| 六価クロム | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | 0.05 |
| 砒素 | 0.002 | ND | ND | 0.002 | ND | 0.004 | ND | ND | ND | ND | 0.001 | 0.01 |
| 総水銀 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | 0.0005 |
| PCB | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | 検出されないこと |
| ジクロロメタン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 | 0.02 |
| 四塩化炭素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0002 | 0.002 |
| クロロエチレン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0002 | 0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0004 | 0.004 |
| 1,1-ジクロロエチレン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.1 |
| 1,2-ジクロロエチレン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.004 | 0.04 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 | 1 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0006 | 0.006 |
| トリクロロエチレン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 | 0.01 |
| テトラクロロエチレン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 | 0.01 |
| 1,3-ジクロロプロペン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0002 | 0.002 |
| チウラム | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0006 | 0.006 |
| シマジン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0003 | 0.003 |
| チオベンカルブ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 | 0.02 |
| ベンゼン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 | 0.01 |
| セレン | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 | ND | ND | ND | ND | 0.001 | 0.01 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 3.4 | 1.7 | 0.5 | 0.9 | 3.2 | 6.4 | 0.6 | 7.5 | 3.0 | ND | 0.1 | 10 |
| ふっ素 | ND | ND | ND | 0.16 | 0.09 | 0.32 | 0.19 | ND | ND | 0.45 | 0.08 | 0.8 |
| ほう素 | ND | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.7 | 0.1 | 1 |
| 1,4-ジオキサン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | 0.05 |
| クロロホルム | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | 0.06 |
| 1,2-ジクロロプロパン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | 0.06 |
| p-ジクロロベンゼン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | 0.2 |
| イソキサチオン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0008 | 0.008 |
| ダイアジノン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | 0.005 |
| フェニトロチオン(MEP) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0003 | 0.003 |
| イソプロチオラン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.004 | 0.04 |
| オキシン銅(有機銅) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.004 | 0.04 |
| クロロタロニル(TPN) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | 0.05 |
| プロピザミド | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0008 | 0.008 |
| EPN | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0006 | 0.006 |
| ジクロロボス(DDVP) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0008 | 0.008 |
| フェノバルブ(BPMC) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.003 | 0.03 |
| イプロベンホス(IBP) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0008 | 0.008 |
| クロロニトロフェン(CNP) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | - |
| トルエン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.06 | 0.6 |
| キシレン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.04 | 0.4 |
| フタル酸ジエチルヘキシル | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | 0.06 |
| ニッケル | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | ND | 0.005 | - |
| モリブデン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.007 | 0.07 |
| アンチモン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 | 0.02 |
| エピクロロヒドリン | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.00004 | 0.0004 |
| 全マンガン | ND | 1.9 | ND | ND | 0.06 | ND | ND | ND | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.2 |
| ウラン | 0.0002 | ND | ND | 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0002 | 0.002 |
| PFOS及びPFOA | 0.000008 | 0.000023 | ND | ND | 0.000008 | 0.00012 | 0.000009 | 0.000009 | 0.000008 | ND | 0.000005 | 0.00005(暫定)※ |

(備考)単位:mg/L

ND:定量下限値未満

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)は、PFOS及びPFOAの合計値

161 令和3年度 地下水質測定結果(2)

(2) 汚染井戸周辺地区調査

| 区名 | 戸畑区 | | 定量 下限値 | 指針値 |
|-------------|------|----------|-----------|------------------|
| | 地区名 | 南島旗町 | | |
| 井戸深度(m) | 50 | 不明 | | |
| 用途 | 生活用水 | 生活用水 | | |
| 水温(°C) | 18.3 | 17.3 | | |
| pH | 7.9 | 7.0 | | |
| 電気伝導率(mS/m) | 89 | 36 | | |
| PFOS及びPFOA | ND | 0.000029 | 0.000005 | 0.00005 (暫定)※ |

(備考)単位:mg/L

ND:定量下限値未満

※PFOS及びPFOAの指針値(暫定)は、PFOS及びPFOAの合計値

(3) 継続監視調査

| 区名 | 門司区 | | | | | 小倉北区 | | 小倉南区 | | 定量 下限値 | 環境 基準値 |
|---------------|-------|-------|------|--------|-------|------|-------|------|-------|-----------|-----------|
| | 地区名 | 栄町 | 黄金町 | 原町別院 | 原町別院 | 吉志 | 神幸町 | 魚町 | 東真 | | |
| 井戸深度(m) | 不明 | 30 | 4 | 1 | 30 | 8 | 不明 | 不明 | 不明 | | |
| 用途 | 生活用水 | 工業用水 | 生活用水 | 生活用水 | 生活用水 | 生活用水 | 生活用水 | 生活用水 | 生活用水 | | |
| 水温(°C) | 19.5 | 18.1 | 20.5 | 20.5 | 18.1 | 20.1 | 19.7 | 20.6 | 20.5 | | |
| pH | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 8.0 | 7.6 | 6.9 | 7.3 | 6.6 | 6.8 | | |
| 電気伝導率(mS/m) | 77 | 37 | 42 | 35 | 19 | 40 | 520 | 40 | 23 | | |
| 四塩化炭素 | ND | ND | ND | 0.0087 | - | - | - | - | ND | 0.0002 | 0.002 |
| クロロエチレン | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - | ND | 0.0002 | 0.002 |
| 1,1-ジクロロエチレン | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - | ND | 0.01 | 0.1 |
| 1,2-ジクロロエチレン | 0.013 | 0.005 | ND | ND | - | - | - | - | 0.007 | 0.004 | 0.04 |
| トリクロロエチレン | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - | 0.008 | 0.001 | 0.01 |
| テトラクロロエチレン | 0.027 | 0.018 | 0.56 | ND | - | - | - | - | 0.96 | 0.001 | 0.01 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 2.600 | - | - | - | - | 18 | - | 9.9 | - | 0.1 | 10 |
| 砒素 | - | - | - | - | 0.082 | - | 0.017 | - | - | 0.001 | 0.01 |

| 区名 | 小倉南区 | | 若松区 | 八幡東区 | | | | 八幡西区 | 定量 下限値 | 環境 基準値 | |
|---------------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-----------|-----------|-------|
| | 地区名 | 湯川新町 | 守恒本町 | 大字竹並 | 枝光 | 竹下町 | 春の町 | 尾倉 | | | 町上津役東 |
| 井戸深度(m) | 42 | 不明 | 不明 | 6 | 不明 | 不明 | 不明 | 不明 | 40 | | |
| 用途 | 生活用水 | 業務用水 | 生活用水 | 生活用水 | 生活用水 | 業務用水 | 工業用水 | 業務用水 | | | |
| 水温(°C) | 19.3 | 19.2 | 17.8 | 17.2 | 19.4 | 18.5 | 19.2 | 18.5 | | | |
| pH | 7.9 | 7.0 | 5.7 | 6.5 | 6.7 | 6.6 | 7.4 | 7.5 | | | |
| 電気伝導率(mS/m) | 26 | 33 | 39 | 41 | 15 | 41 | 54 | 33 | | | |
| 四塩化炭素 | - | - | - | - | ND | ND | - | - | 0.0002 | 0.002 | |
| クロロエチレン | - | - | - | - | ND | ND | - | - | 0.0002 | 0.002 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | - | - | - | - | ND | ND | - | - | 0.01 | 0.1 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | - | - | - | - | ND | ND | - | - | 0.004 | 0.04 | |
| トリクロロエチレン | - | - | - | - | ND | ND | - | - | 0.001 | 0.01 | |
| テトラクロロエチレン | - | - | - | - | ND | 0.024 | - | - | 0.001 | 0.01 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | - | - | 13 | 11 | - | - | 9.4 | - | 0.1 | 10 | |
| 砒素 | 0.028 | 0.023 | - | - | - | - | - | 0.067 | 0.001 | 0.01 | |

単位:mg/L

ND:定量下限値未満

162 令和3年度 紫川の生物学的水質調査（1）

本調査は昭和49年から実施している。今年度は、令和3年11月25日に、紫川の上流及び支流の計4地点において実施した。

1 調査方法

市内の代表的河川である紫川について、ベック－津田法による調査を継続して行っている。

ベック－津田法とは、理化学分析のみでは把握できない長期間にわたる平均的な水質を、川にすむ底生生物相から判定しようとするもので、環境条件の良好な場所は生物の種類が多く、条件が悪くなると種類数が減少するという生態学の原則に基づく調査である。

試料採集の方法は、1地点あたり2箇所、早瀬あるいは平瀬において水深が10～30cm程度の箇所に口径25×25cm枠のサーバーネットを設置し、1箇所あたり採取面積が約0.25m²の範囲に生息している水生生物を採取した。採集した試料は、10%ホルマリン固定後、顕微鏡を用いて種類を調べ、種類ごとの個体数及び湿重量について計測した。生物種数と汚濁型の生物種数から、生物指数（BI）を算定し、貧腐水性水域（os）・β中腐水性水域（βm）・α中腐水性水域（αm）・強腐水性水域（ps）の4ランクに水質を判定した。また、他の評価法である汚濁指数（PI）法を用いた水質判定も行った。生物指数（BI）及び汚濁指数（PI）と水質階級の関係を表1に示す。

表1 生物指数（BI）及び汚濁指数（PI）と水質階級の関係

| 水質階級 | 汚濁耐性 | 汚濁階級 指数（S） | 水質 | 生物指数(BI)値 | 汚濁指数(PI)値 |
|-----------|------|---------------|------|-----------|-----------|
| 貧腐水性(os) | A | 1 | きれい | 20以上 | 1.0～1.5 |
| β中腐水性(βm) | B | 2 | 少し汚い | 11～19 | 1.6～2.5 |
| α中腐水性(αm) | B | 3 | 汚い | 6～10 | 2.6～3.5 |
| 強腐水性(ps) | B | 4 | 大変汚い | 0～5 | 3.6～4.0 |

2 調査結果

調査結果を表2～表4に、紫川流域の生物学的水質判定結果を図2に示す。その結果、生物指数(BI)α法では全ての調査地点で貧腐水性(os)、汚濁指数(PI)法では篠崎橋が貧腐水性(os)、それ以外の調査地点はβ中腐水性(βm)であり、紫川は篠崎橋で「きれいな水域」、それ以外の地点で「きれい～少し汚れた水域」と判定された。

表2 現地測定及び水質測定結果

| 項目 | Stn. 1 | | Stn. 2 | | Stn. 3 | | Stn. 4 | |
|------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | 楽庭橋 | | 御園橋 | | 高德橋 | | 加用橋 | |
| 日時 | 11/25 10:15～11:00 | | 11/25 11:15～11:55 | | 11/25 12:55～13:35 | | 11/25 13:40～14:20 | |
| 採集場所 | 流心 (平瀬) | 流心 (早瀬) | 流心 (平瀬) | 流心 (早瀬) | 流心 (早瀬) | 左岸 (早瀬) | 左岸 (早瀬) | 右岸 (早瀬) |
| 水温 (°C) | 11.3 | 11.3 | 11.5 | 11.5 | 12.9 | 12.9 | 13.6 | 13.6 |
| pH | 7.9 | | 8.0 | | 8.4 | | 8.5 | |
| D0 (mg/l) | 10.3 | | 10.6 | | 12.4 | | 11.9 | |
| 電気伝導度 (μS/cm) | 112 | | 165 | | 146 | | 257 | |
| 流速 (cm/s) | 28 | 81 | 26 | 75 | 73 | 56 | 110 | 34 |
| 水深 (cm) | 18 | 15 | 28 | 19 | 24 | 14 | 24 | 9 |
| 河床材料 | 小石/粗礫 | 小石/粗礫 | 小石/粗礫 | 小石/粗礫 | 小石/粗礫 | 小石/粗礫 | 小石/中礫 | 粗礫/中礫 |
| 気温 (°C) | 13.0 | | 16.9 | | 22.0 | | 16.2 | |
| 備考 | - | | - | | - | | - | |

注)河床材料の粒径区分 中礫：20～50mm 粗礫：50～100mm 小石：100～200mm

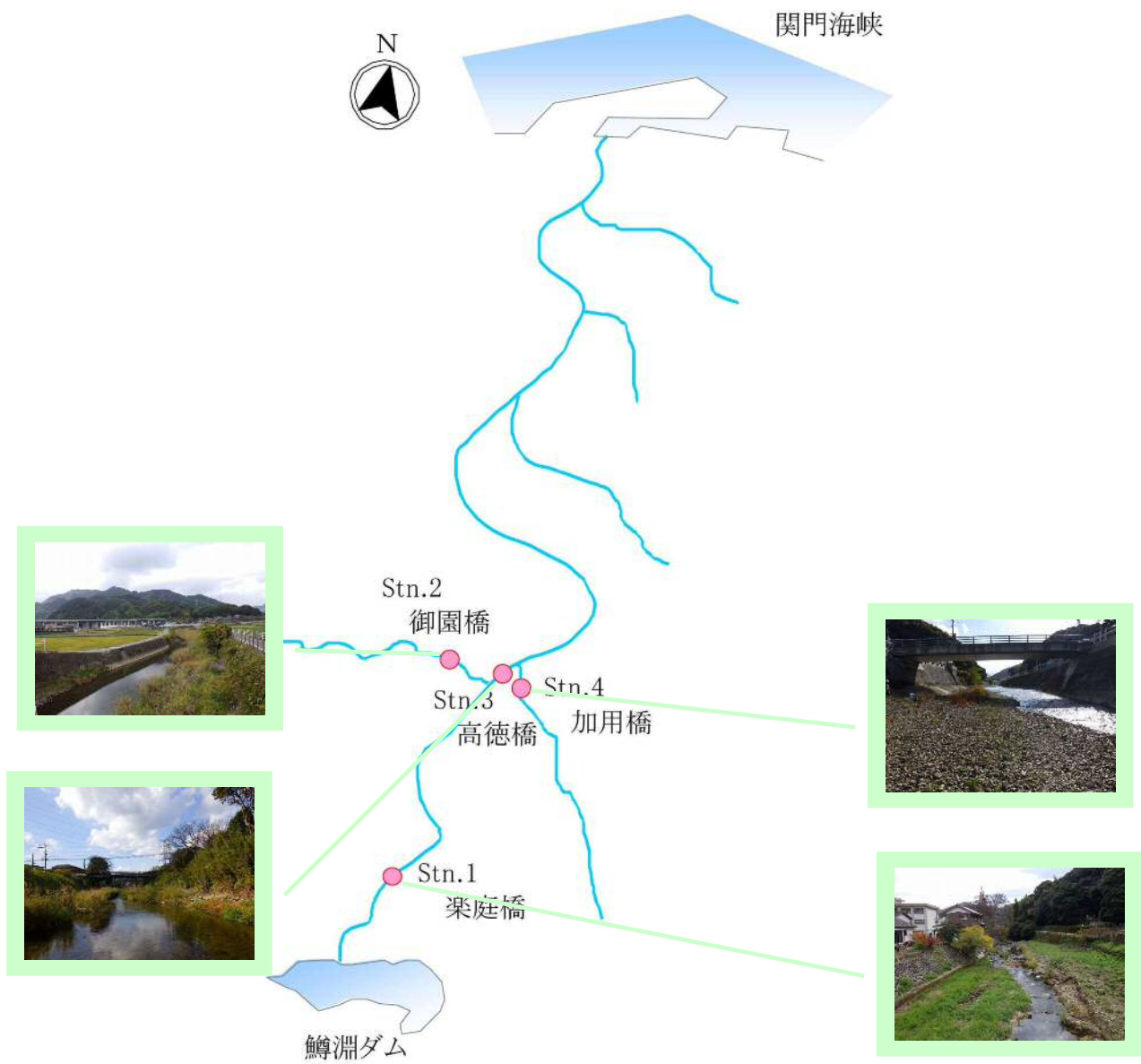


図1 調査地点

162 令和3年度 紫川の生物学的な水質調査(3)

表3 水生生物出現種及び水質判定結果

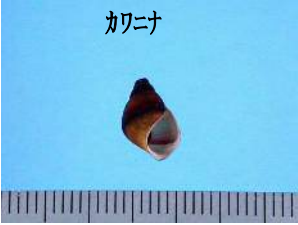




| No. | 科名 | 種名 | | 水質階級 | 汚濁耐性 | Stn. 1 | | Stn. 2 | | Stn. 3 | | Stn. 4 | |
|-----|-------------|-----------------|------------------------------------|------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 和名 | 学名 | | | 楽庭橋 | | 御園橋 | | 高德橋 | | 加用橋 | |
| | | | | | | 流心(平瀬) | 流心(早瀬) | 流心(平瀬) | 流心(早瀬) | 流心(早瀬) | 左岸(早瀬) | 左岸(早瀬) | 右岸(早瀬) |
| | | | | | | 個体数 | 個体数 | 個体数 | 個体数 | 個体数 | 個体数 | 個体数 | 個体数 |
| 1 | サンカクアタマウズムシ | ナミウズムシ | <i>Dugesia japonica</i> | os | A | 4 | 25 | 5 | 6 | 51 | 2 | 115 | 21 |
| 2 | カワニナ | カワニナ | <i>Semislucospora libertina</i> | β m | B | 192 | 157 | 51 | 13 | | | 4 | 3 |
| 3 | モノアラガイ | モノアラガイ | <i>Radix auricularia japonica</i> | α m | B | | | 1 | | | | | |
| 4 | シジミ | シジミ属 | <i>Corbicula</i> sp. | β m | B | | | | 1 | | | 27 | 10 |
| 5 | ミズミミズ | ユリミミズ属 | <i>Limnodrilus</i> sp. | ps | B | | 1 | | | | | 17 | 11 |
| 6 | | ミズミミズ亜科 | <i>Naidinae</i> sp. | - | - | | | 15 | 10 | 20 | | | |
| 7 | ヒラタビル | ヒラタビル科 | Glossiphoniidae sp. | α m | B | | | 1 | | | | | |
| 8 | ウオビル | ウオビル科 | Piscicolidae sp. | - | - | | | | | | 1 | | |
| 9 | イシビル | イシビル科 | Erpobdellidae sp. | α m | B | | | | | | | 1 | |
| 10 | ヨコエビ | ニッポンヨコエビ | <i>Gammarus nipponensis</i> | os | A | 24 | 143 | 57 | 28 | 3 | | 4 | 2 |
| 11 | サワガニ | サワガニ | <i>Geothelphusa dehaani</i> | os | A | | 1 | | | | | 1 | |
| 12 | トビイロカゲロウ | ナミトビイロカゲロウ | <i>Paraleptophlebia japonica</i> | os | A | | | | | | | | 10 |
| 13 | カワカゲロウ | キヒロカワカゲロウ | <i>Potamanthus formosus</i> | β m | B | | | | | | | | 11 |
| 14 | モンカゲロウ | トウヨウモンカゲロウ | <i>Ephemera orientalis</i> | β m | B | | | | 1 | | | | |
| 15 | | モンカゲロウ | <i>Ephemera strigata</i> | β m | B | 1 | | 4 | 1 | | | 1 | |
| 16 | マダラカゲロウ | トウヨウマダラカゲロウ属 | <i>Cincticosella</i> sp. | os | A | | 52 | 30 | 65 | 6 | 11 | 25 | 21 |
| 17 | | アカマダラカゲロウ | <i>Teleganopsis punctisetae</i> | β m | B | 36 | 127 | 209 | 213 | 240 | 125 | 1846 | 871 |
| 18 | | エラブタマダラカゲロウ | <i>Torleya japonica</i> | β m | B | 4 | | 5 | 6 | 1 | 10 | 22 | 73 |
| 19 | コカゲロウ | ミツオミジカオフトバコカゲロウ | <i>Acentrella gnom</i> | β m | B | | | | | 2 | 12 | | |
| 20 | | ヨシノコカゲロウ | <i>Alaimites yoshinensis</i> | os | A | | 12 | | | | | | |
| 21 | | フタバコカゲロウ | <i>Baetiella japonica</i> | os | A | 54 | 108 | 36 | 105 | 31 | 98 | 103 | 79 |
| 22 | | サホコカゲロウ | <i>Baetis sahoensis</i> | α m | B | | | | | 10 | | | |
| 23 | | フタモンコカゲロウ | <i>Baetis taiwanensis</i> | β m | B | 2 | | 1 | | 21 | 11 | 1 | 73 |
| 24 | | シロハラコカゲロウ | <i>Baetis thermicus</i> | os | A | 20 | 20 | 6 | 11 | 2 | 21 | 54 | 37 |
| 25 | | ウデマガリコカゲロウ | <i>Tenuibaetis flexifemora</i> | α m | B | | 24 | | | 94 | 122 | 93 | 14 |
| 26 | チラカゲロウ | チラカゲロウ | <i>Isonychia valida</i> | os | A | 14 | 63 | | 5 | | | | |
| 27 | ヒラタカゲロウ | クロタニガワカゲロウ | <i>Ecdyonurus tobiironis</i> | os | A | 2 | 14 | | 1 | | | | 3 |
| 28 | | シロタニガワカゲロウ | <i>Ecdyonurus yoshidae</i> | os | A | 93 | 135 | 215 | 275 | 4 | | 256 | 241 |
| - | | タニガワカゲロウ属 | <i>Ecdyonurus</i> sp. | os | A | | | | | | | 1 | 140 |
| 29 | | ユルモンヒラタカゲロウ | <i>Epeorus latifolium</i> | os | A | 39 | 143 | | | | | 1 | 1 |
| - | | ヒラタカゲロウ属 | <i>Epeorus</i> sp. | os | A | | | | | | 10 | 1 | |
| 30 | サナエトンボ | オナガサナエ | <i>Melligomphus viridicostus</i> | β m | B | 2 | 6 | 2 | 3 | 8 | 5 | 13 | 5 |
| 31 | オナシカワゲラ | オナシカワゲラ属 | <i>Nemoura</i> sp. | os | A | | 8 | | | | | | |
| 32 | カワゲラ | カミムラカワゲラ | <i>Kamimuria tibialis</i> | os | A | | | | | | | 1 | |
| - | | カミムラカワゲラ属 | <i>Kamimuria</i> sp. | os | A | 1 | 13 | | | | | | 1 |
| 33 | | フタツメカワゲラ属 | <i>Neoperla</i> sp. | os | A | 10 | 30 | | | | | | |
| 34 | ヘビトンボ | ヘビトンボ | <i>Protohermes grandis</i> | os | A | 1 | 4 | | | | | | |
| 35 | シマトビケラ | コガタシマトビケラ | <i>Cheumatopsyche brevilineata</i> | β m | B | | | 12 | 38 | 20 | 15 | 28 | 14 |
| 36 | | ナミコガタシマトビケラ | <i>Cheumatopsyche infascia</i> | os | A | 31 | 234 | 71 | 179 | 75 | 71 | 274 | 98 |
| - | | コガタシマトビケラ属 | <i>Cheumatopsyche</i> sp. | β m | B | | | 10 | 11 | | | | |
| 37 | | ギフシマトビケラ | <i>Hydropsyche gifuana</i> | β m | B | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 392 | 290 |
| 38 | | ウルマーシマトビケラ | <i>Hydropsyche orientalis</i> | os | A | 2 | 1 | 15 | 51 | 2 | 8 | 424 | 350 |
| - | | シマトビケラ属 | <i>Hydropsyche</i> sp. | - | - | | 20 | 5 | 10 | 20 | 30 | | |
| 39 | カワトビケラ | Wormaldia sp. 4 | <i>Wormaldia</i> sp. 4 | os | A | | 1 | | | | | | |
| 40 | クダトビケラ | クダトビケラ属 | <i>Psychomyia</i> sp. | β m | B | | | 16 | 18 | 66 | 76 | 144 | 167 |
| 41 | ヒゲナガカワトビケラ | ヒゲナガカワトビケラ | <i>Stenopsyche marmorata</i> | os | A | 2 | | 4 | 11 | 20 | 15 | 44 | 11 |
| 42 | ヤマトビケラ | コヤマトビケラ属 | <i>Agapetus</i> sp. | β m | B | 1 | | | | | | | 40 |
| 43 | | ヤマトビケラ属 | <i>Glossosoma</i> sp. | os | A | | 4 | | | | | | |
| 44 | カワリナガレトビケラ | ツメナガナガレトビケラ | <i>Apsilochorema sutshanum</i> | os | A | | 4 | | | | | | |
| 45 | ナガレトビケラ | ヒロアタマナガレトビケラ | <i>Rhyacophila brevicephala</i> | os | A | | | 5 | 1 | 1 | | | |
| 46 | | フリントナガレトビケラ | <i>Rhyacophila flinti</i> | os | A | | | | | | | 4 | |
| 47 | | ムナグロナガレトビケラ | <i>Rhyacophila nigrocephala</i> | os | A | | 5 | 11 | 35 | | | | |
| 48 | | トランスクイラナガレトビケラ | <i>Rhyacophila transquilla</i> | os | A | | | 1 | 10 | | | | |
| 49 | ニンギョウトビケラ | ニンギョウトビケラ | <i>Goera japonica</i> | os | A | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 50 | ケトビケラ | トウヨウケマゴトビケラ | <i>Gumaga orientalis</i> | β m | B | | | 7 | | | | | |

162 令和3年度 紫川の生物学的な水質調査(4)

| No. | 科名 | 種名 | | 水質階級 | 汚濁耐性 | Stn.1 | | Stn.2 | | Stn.3 | | Stn.4 | | |
|-----------------|---------|---------------|------------------------------|------|------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| | | 和名 | 学名 | | | 楽庭橋 | | 御園橋 | | 高德橋 | | 加用橋 | | |
| | | | | | | 流心(平瀬) 個体数 | 流心(早瀬) 個体数 | 流心(平瀬) 個体数 | 流心(早瀬) 個体数 | 流心(早瀬) 個体数 | 左岸(早瀬) 個体数 | 左岸(早瀬) 個体数 | 右岸(早瀬) 個体数 | |
| 51 | ツトガ | ミズメイガ亜科 | Nymphulinae sp. | - | - | | | 1 | | | | | | |
| 52 | ヒメガガンボ | ウスバガガンボ属 | Antocha sp. | os | A | 8 | 4 | 42 | | 53 | 36 | 218 | 95 | |
| 53 | ユスリカ | ハダカユスリカ属 | Cardiocladius sp. | os | A | 2 | | 10 | | 186 | 223 | 4 | 3 | |
| 54 | | エダゲヒゲユスリカ属 | Cladotanytarsus sp. | αm | B | | | | | | | 1 | | |
| 55 | | ツヤユスリカ属 | Cricotopus sp. | βm | B | | | 37 | | 115 | 244 | | 31 | |
| 56 | | テンマクエリユスリカ属 | Eukiefferiella sp. | os | A | | | 23 | | | | | | |
| 57 | | ホソケブカエリユスリカ属 | Neobriellia sp. | os | A | | | | | | | 1 | | |
| 58 | | エリユスリカ属 | Orthocladus sp. | βm | B | | 4 | | | 155 | 184 | | 20 | |
| 59 | | ハモンユスリカ属 | Polyperilum sp. | αm | B | | 4 | 5 | | | | | | |
| 60 | | ヒゲユスリカ属 | Tanytarsus sp. | αm | B | | | 5 | | | | | 10 | |
| 61 | | ヌカユスリカ属 | Thienemanniella sp. | - | - | 2 | | | | | | | | |
| 62 | | ニセテンマクエリユスリカ属 | Tvetenia sp. | - | - | | | 5 | | | | 21 | | |
| 63 | | ヤマトヒメユスリカ族 | Pentaneurini sp. | - | - | | | | | 1 | 10 | | 10 | |
| - | | エリユスリカ亜科 | Orthocladinae sp. | βm | B | | 4 | 2 | 1 | 180 | 61 | 102 | 20 | |
| 64 | ブユ | アシマダラブユ属 | Simulium sp. | os | A | 39 | 44 | 44 | 47 | 212 | 410 | 1217 | 146 | |
| 65 | マルハナノミ | マルハナノミ科 | Scirtidae sp. | - | - | 2 | | | | | | | | |
| 66 | ヒメドロムシ | ナガアシドロムシ属 | Grouvellinus sp. | - | - | | 4 | | | | | | | |
| 67 | | イブシアシナガドロムシ | Stenelmis nipponica | βm | B | | | 1 | | | | | | |
| - | | アシナガミノドロムシ属 | Stenelmis sp. | βm | B | 2 | 4 | 1 | | 2 | 31 | | | |
| 68 | | マルヒメツヤドロムシ | Zaitzeviaria ovata | os | A | | 8 | | | | | | | |
| 69 | ヒラタドロムシ | チビヒゲナガハナノミ | Ectopria opaca opaca | βm | B | 1 | | 6 | 1 | | | | | |
| 70 | | クシヒゲマルヒラタドロムシ | Eubrianax granicollis | βm | B | | | 2 | | | | 6 | 1 | |
| 71 | | ヒラタドロムシ | Mataeopsephus japonicus | βm | B | 15 | 6 | 49 | 17 | 144 | 112 | 217 | 124 | |
| 72 | | マサダチビヒラタドロムシ | Malacopsephenoides japonicus | βm | B | 2 | 4 | 8 | 7 | | | 60 | | |
| 73 | ホタル | ゲンジボタル | Luciola cruciata | βm | B | | | 1 | | | | | | |
| 4門7綱17目38科73種 | | | | | | 個体数合計(個体/0.25m ²) | 608 | 1444 | 1033 | 1191 | 1749 | 1957 | 5744 | 3058 |
| | | | | | | 箇所別出現種数 | 30 | 37 | 39 | 31 | 29 | 27 | 35 | 36 |
| | | | | | | 地点別出現種数 | 46 | | 44 | | 32 | | 44 | |
| | | | | | | 生物指数(BI) | 45 | 61 | 57 | 47 | 41 | 38 | 56 | 55 |
| | | | | | | 生物指数(BI)による水質判定 | os | os | os | os | os | os | os | os |
| | | | | | | 汚濁指数(PD) | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| 汚濁指数(PD)による水質判定 | os | os | os | os | βm | βm | os | βm | | | | | | |







162 令和3年度 紫川の生物学的な水質調査（5）

表4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果（1／2）

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Stn. 1 楽庭橋</p> <p>・底生動物相</p> <p>確認種数は46種で、令和1年度の50種から減少した。当該地点は最上流域に設定された地点であり、平成21年度までは全調査地点中最も種数が多かったが、平成22年度以降は種数が減少していた。しかしながら平成25年度以降は増加傾向で、前回調査からは減少となったが今年度も確認種数は多い水準であった。優占種はカワニナ、シロタニガワカゲロウ、ナミコガタシマトビケラであった。カワニナは山間部の川や細流、用水路、さらには池沼などの水域に普通にみられる淡水性の巻き貝であり、当該地点ではかなりの高密度で生息している。また、本種はゲンジボタルの幼虫に餌として利用されるが、そのゲンジボタルの幼虫も当該地点で確認されている。ナミコガタシマトビケラは山地河川から平地河川まで広く分布し、しばしば早瀬で優占種となる造網型のトビケラ類で、川底の石に巣及び網を形成して流下するデトリタスを採集し餌としている。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BIは61 (os)、PIは1.3(os)で、令和1年度と同様にきれいな水質であると判定された。</p> <div data-bbox="151 862 450 1086"><p>カワニナ</p></div> <div data-bbox="475 862 774 1086"><p>シロタニガワカゲロウ</p></div> <div data-bbox="799 862 1098 1086"><p>ナミコガタシマトビケラ</p></div> |
| <p>Stn. 2 御園橋</p> <p>・底生動物相</p> <p>確認種数は44種で、令和1年度の51種から減少した。令和1年度調査以降、寄洲が一部消失し過年度より川幅が拡大したため川の流れが以前より緩くなった一方、ヨシ原が拡大し川幅が狭くなり流れの速くなった区間もあり、例年平瀬で採集していたのに対して令和1年度以降は1箇所のみ早瀬で採集を行っている。優占種はアカマダラカゲロウ、シロタニガワカゲロウであった。アカマダラカゲロウは河川中流～下流域に多い種類で、背中に白線が2本入ることが特徴である。シロタニガワカゲロウは河川上流域から下流域の流れがやや緩やかな場所に生息する、体が扁平したカゲロウ類である。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BIは57(os)、PIは1.3(os)で、令和1年度と同様にきれいな水質であると判定された。</p> <div data-bbox="151 1534 450 1758"><p>アカマダラカゲロウ</p></div> <div data-bbox="475 1534 774 1758"><p>シロタニガワカゲロウ</p></div> |

162 令和3年度 紫川の生物学的な水質調査（6）

表4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果（2/2）

| Stn. 3 高德橋 | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>・底生動物相</p> <p>確認種数は32種で、令和1年度の52種から大きく減少したが、河川環境にほとんど変化はみられずその要因は不明である。優占種はアカマダラカゲロウ、ツヤユスリカ属、アシマダラブユ属であった。アシマダラブユ属は山地溪流～河川下流域の瀬でしばしば石表面に大群で固着して生息している。また、例年当該地点で個体数の多いニッポンヨコエビはごく僅かしか採集されなかった。</p> | | |
| <p>・水質判定結果</p> <p>BIは41(os)、PIは1.6(βm)で、きれい～少し汚れた水質であると判定された。PIによる判定結果が令和1年度のosからβmに格下げとなったのは、水質階級がosにあたるニッポンヨコエビの個体数が極めて少なかったことがその一因である。</p> | | |
| <p>アカマダラカゲロウ</p>  | <p>ツヤユスリカ属</p>  | <p>アシマダラブユ属</p>  |
| Stn. 4 加用橋 | | |
| <p>・底生動物相</p> <p>確認種数は44種で、令和1年度の40種から増加した。優占種はアカマダラカゲロウ、ウルマーシマトビケラ、アシマダラブユ属であった。ウルマーシマトビケラは河川上流から中流域の早瀬においてしばしば優占種となる造網型のトビケラ類で、川底の石に巣及び網を形成し、流下するデトリタスを採集し餌としている。同じく造網型であるナミコガタシマトビケラとギフシマトビケラの個体数も多かった。</p> | | |
| <p>・水質判定結果</p> <p>BIは56(os)、PIは1.5(os)で、令和1年度と同様にきれいな水質であると判定された。</p> | | |
| <p>アカマダラカゲロウ</p>  | <p>ウルマーシマトビケラ</p>  | <p>アシマダラブユ属</p>  |

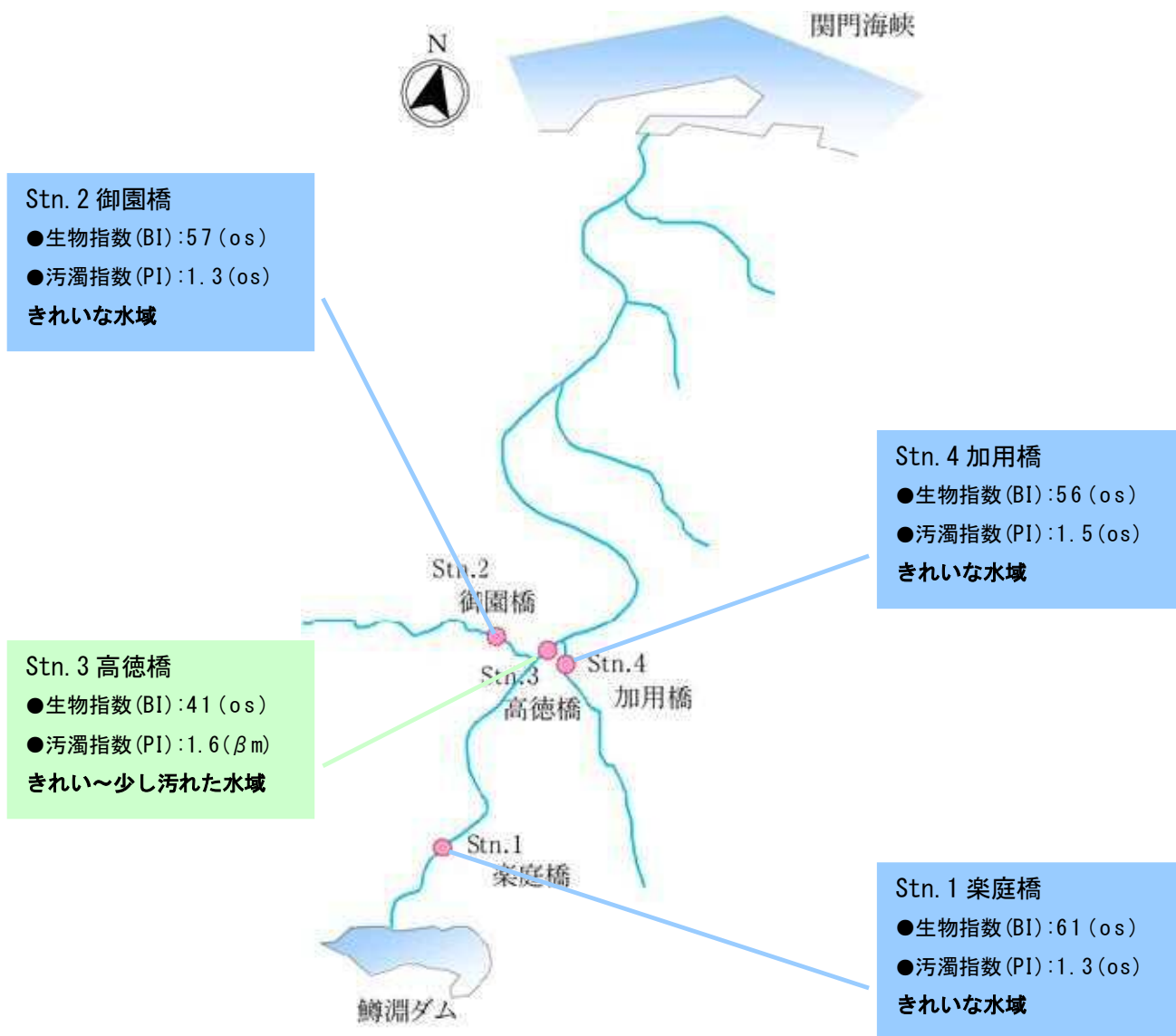
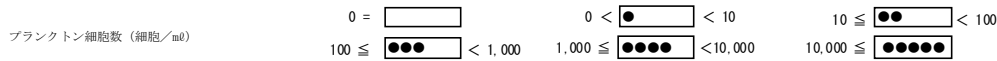


図2 紫川流域の生物学的な水質判定結果

163 令和3年度 プランクトン出現状況図(1)

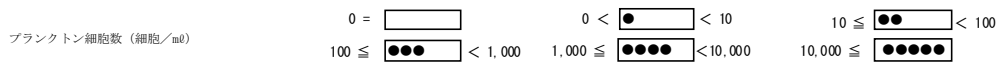
水域名：洞海湾 測定点：D₆表層

| 測定月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------|-----------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 細菌類 | 糸状細菌 | | | | | | | | | | | |
| 藍藻類 | クロオコックス科 | | | | | | | | | | | |
| クリプト藻類 | クリプトモナス科 | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭毛藻類 | プロロケントルム | | | | | | | | | | | |
| | ディノフィシス科 | | | | | | | | | | | |
| | ギムノディニウム | | | | | | | | | | | |
| | カレニア | | | | | | | | | | | |
| | アレキサンドリウム | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| 黄金色藻類 | ディクチオカ目 | | | | | | | | | | | |
| | ペディネラ目 | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| ラフィット藻類 | シャットネラ | | | | | | | | | | | |
| | シャットネラ(有毒種) | | | | | | | | | | | |
| | ヘテロシグマ | | | | | | | | | | | |
| | フィロコプサ | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | キクロテラ | | | | | | | | | | | |
| | スケレトネマ | | | | | | | | | | | |
| | タラシオシーラ | | | | | | | | | | | |
| | レプトキリンドルス | | | | | | | | | | | |
| | リゾソレニア | | | | | | | | | | | |
| | ケラタウリナ | | | | | | | | | | | |
| | ユーカムピア | | | | | | | | | | | |
| | キートケロス | | | | | | | | | | | |
| | アステリオネラ | | | | | | | | | | | |
| | タラシオネマ | | | | | | | | | | | |
| | ニッチア | | | | | | | | | | | |
| | プセウドニッチア | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| ミドリムシ | ユーグレナ+ユートレブティエラ | | | | | | | | | | | |
| 藻類 | その他 | | | | | | | | | | | |
| ブラシノ藻類 | ピラミモナス | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | オルトマンシェラ | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| 繊毛虫類 | メソディニウム | | | | | | | | | | | |
| | ストロピリディウム | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| その他の微小プランクトン | | | | | | | | | | | | |



水域名：洞海湾 測定点：D₆表層

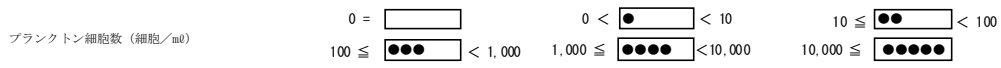
| 測定月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------|-----------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 細菌類 | 糸状細菌 | | | | | | | | | | | |
| 藍藻類 | クロオコックス科 | | | | | | | | | | | |
| クリプト藻類 | クリプトモナス科 | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭毛藻類 | プロロケントルム | | | | | | | | | | | |
| | ディノフィシス科 | | | | | | | | | | | |
| | ギムノディニウム | | | | | | | | | | | |
| | カレニア | | | | | | | | | | | |
| | アレキサンドリウム | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| 黄金色藻類 | ディクチオカ目 | | | | | | | | | | | |
| | ペディネラ目 | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| ラフィット藻類 | シャットネラ | | | | | | | | | | | |
| | シャットネラ(有毒種) | | | | | | | | | | | |
| | ヘテロシグマ | | | | | | | | | | | |
| | フィロコプサ | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | キクロテラ | | | | | | | | | | | |
| | スケレトネマ | | | | | | | | | | | |
| | タラシオシーラ | | | | | | | | | | | |
| | レプトキリンドルス | | | | | | | | | | | |
| | リゾソレニア | | | | | | | | | | | |
| | ケラタウリナ | | | | | | | | | | | |
| | ユーカムピア | | | | | | | | | | | |
| | キートケロス | | | | | | | | | | | |
| | アステリオネラ | | | | | | | | | | | |
| | タラシオネマ | | | | | | | | | | | |
| | ニッチア | | | | | | | | | | | |
| | プセウドニッチア | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| ミドリムシ | ユーグレナ+ユートレブティエラ | | | | | | | | | | | |
| 藻類 | その他 | | | | | | | | | | | |
| ブラシノ藻類 | ピラミモナス | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | オルトマンシェラ | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| 繊毛虫類 | メソディニウム | | | | | | | | | | | |
| | ストロピリディウム | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |
| その他の微小プランクトン | | | | | | | | | | | | |



163 令和3年度 プラクトン出現状況図(2)

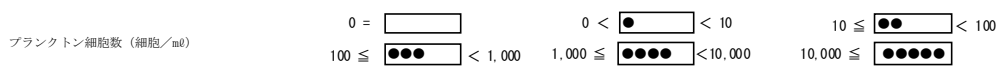
水域名：管瀬 測定点：H5表層

| 測定月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|-------------|-------------|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| 細菌類 | 糸状細菌 | | | | | | | | | | | | |
| 藍藻類 | クロコックス科 | | | | | | | | | | | | |
| クリプト藻類 | クリプトモナス科 | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭毛藻類 | プロケントルム | | | | | | | | | | | | |
| | ディノフィシス科 | | | | | | | | | | | | |
| | ギムノディニウム | | | | | | | | | | | | |
| | カレニア | | | | | | | | | | | | |
| | アレキサンドリウム | | | | | | | | | | | | |
| 黄金色藻類 | その他 | | | | | | | | | | | | |
| | ディクテオカ目 | | | | | | | | | | | | |
| | ペディネラ目 | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| ラフィット藻類 | シャットネラ | | | | | | | | | | | | |
| | シャットネラ(有毒種) | | | | | | | | | | | | |
| | ヘテロシグマ | | | | | | | | | | | | |
| | フィロコプサ | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | キクロテラ | | | | | | | | | | | | |
| | スケレトネマ | | | | | | | | | | | | |
| | タラシオシーラ | | | | | | | | | | | | |
| | レプトキリンドルス | | | | | | | | | | | | |
| | リゾソレニア | | | | | | | | | | | | |
| | ケラタウリナ | | | | | | | | | | | | |
| | ユーカムビア | | | | | | | | | | | | |
| | キートケロス | | | | | | | | | | | | |
| | アステリオネラ | | | | | | | | | | | | |
| | タラシオネマ | | | | | | | | | | | | |
| | ニッチア | | | | | | | | | | | | |
| | プセウドニッチア | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| | ミドリムシ | ユーグレナ+ユートレブティエラ | | | | | | | | | | | |
| | 藻類 | その他 | | | | | | | | | | | |
| ブラシノ藻類 | ピラミモナス | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | オルトマンシェラ | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| 繊毛虫類 | メソディニウム | | | | | | | | | | | | |
| | ストロピラディウム | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| その他の微小プラクトン | | | | | | | | | | | | | |

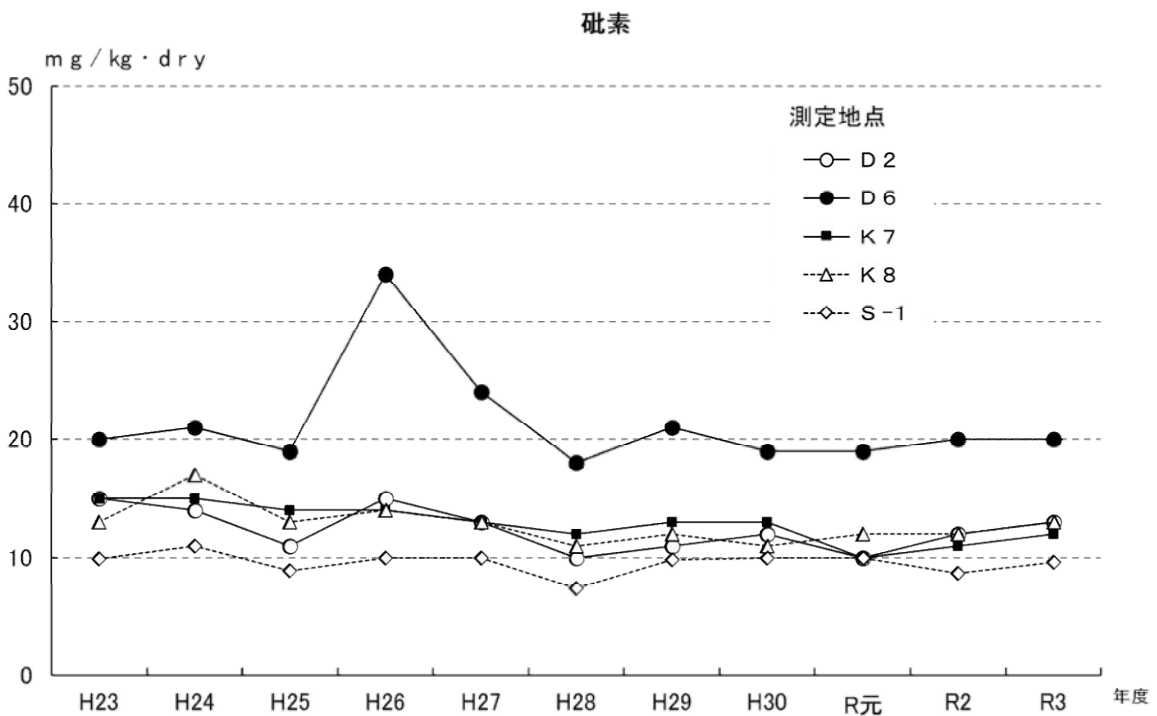
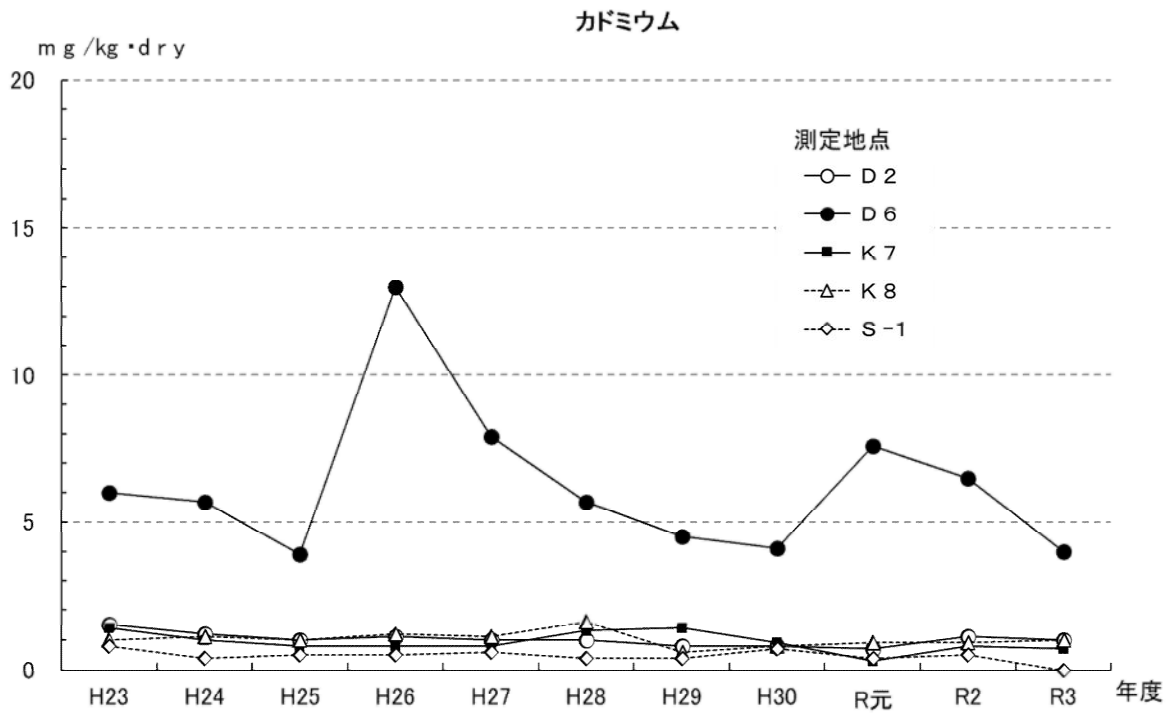


水域名：周防瀬 測定点：S-1表層

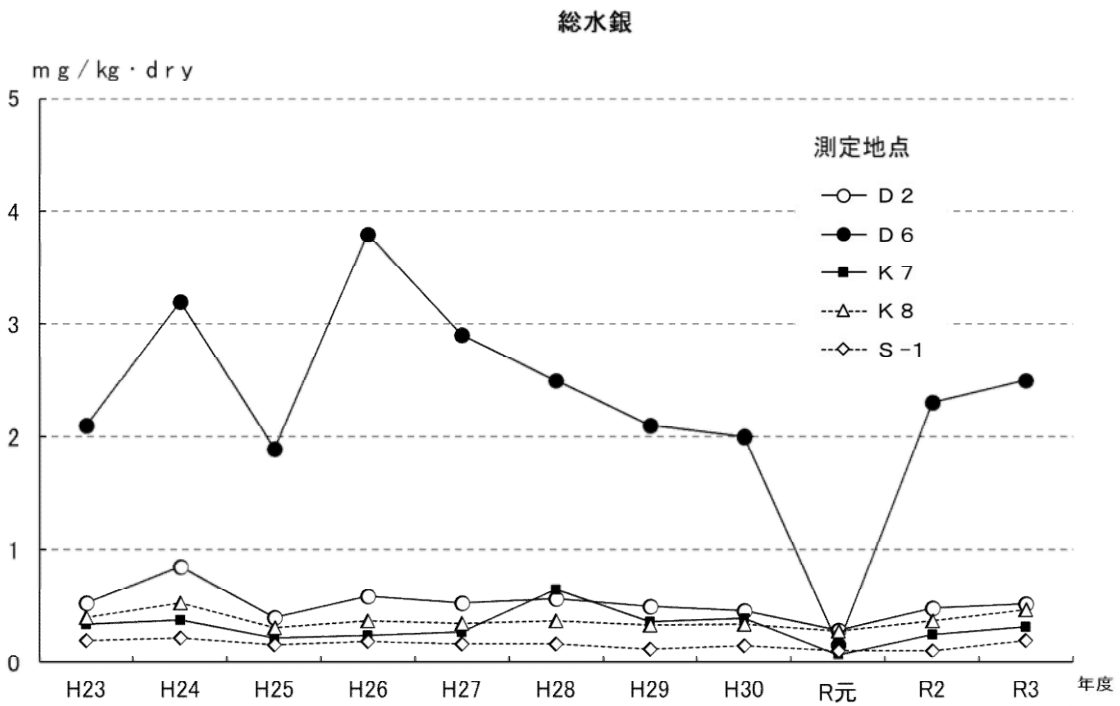
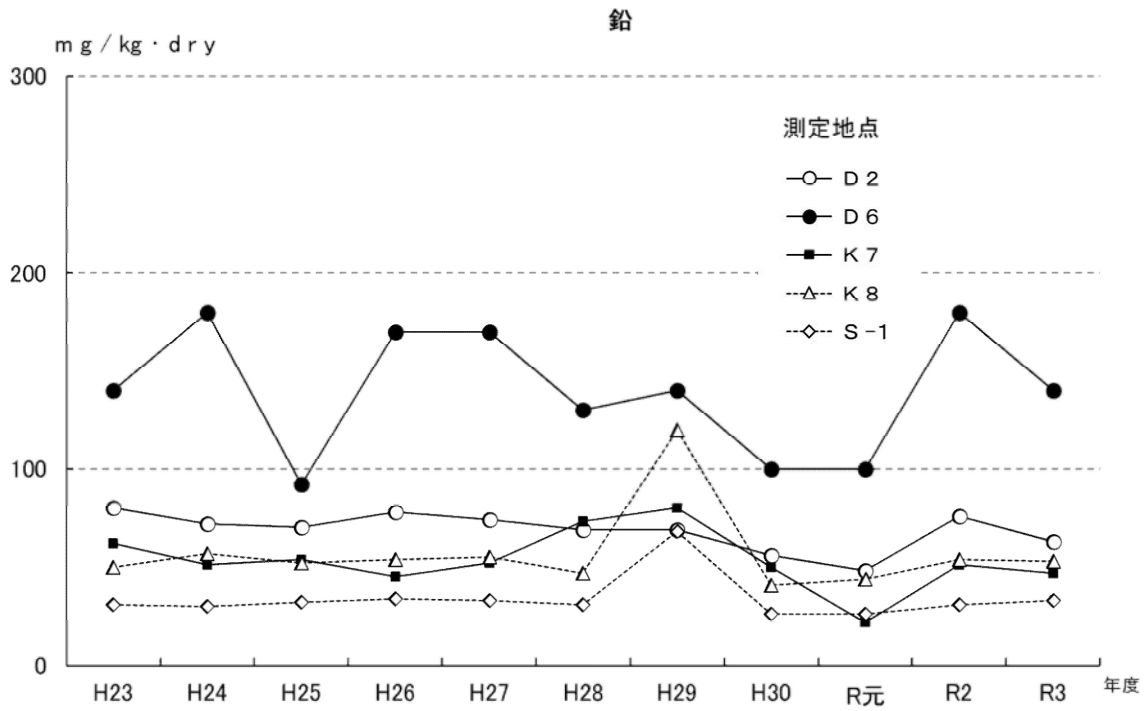
| 測定月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|-------------|-------------|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| 細菌類 | 糸状細菌 | | | | | | | | | | | | |
| 藍藻類 | クロコックス科 | | | | | | | | | | | | |
| クリプト藻類 | クリプトモナス科 | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭毛藻類 | プロケントルム | | | | | | | | | | | | |
| | ディノフィシス科 | | | | | | | | | | | | |
| | ギムノディニウム | | | | | | | | | | | | |
| | カレニア | | | | | | | | | | | | |
| | アレキサンドリウム | | | | | | | | | | | | |
| 黄金色藻類 | その他 | | | | | | | | | | | | |
| | ディクテオカ目 | | | | | | | | | | | | |
| | ペディネラ目 | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| ラフィット藻類 | シャットネラ | | | | | | | | | | | | |
| | シャットネラ(有毒種) | | | | | | | | | | | | |
| | ヘテロシグマ | | | | | | | | | | | | |
| | フィロコプサ | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | キクロテラ | | | | | | | | | | | | |
| | スケレトネマ | | | | | | | | | | | | |
| | タラシオシーラ | | | | | | | | | | | | |
| | レプトキリンドルス | | | | | | | | | | | | |
| | リゾソレニア | | | | | | | | | | | | |
| | ケラタウリナ | | | | | | | | | | | | |
| | ユーカムビア | | | | | | | | | | | | |
| | キートケロス | | | | | | | | | | | | |
| | アステリオネラ | | | | | | | | | | | | |
| | タラシオネマ | | | | | | | | | | | | |
| | ニッチア | | | | | | | | | | | | |
| | プセウドニッチア | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| | ミドリムシ | ユーグレナ+ユートレブティエラ | | | | | | | | | | | |
| | 藻類 | その他 | | | | | | | | | | | |
| ブラシノ藻類 | ピラミモナス | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | オルトマンシェラ | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| 繊毛虫類 | メソディニウム | | | | | | | | | | | | |
| | ストロピラディウム | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| その他の微小プラクトン | | | | | | | | | | | | | |



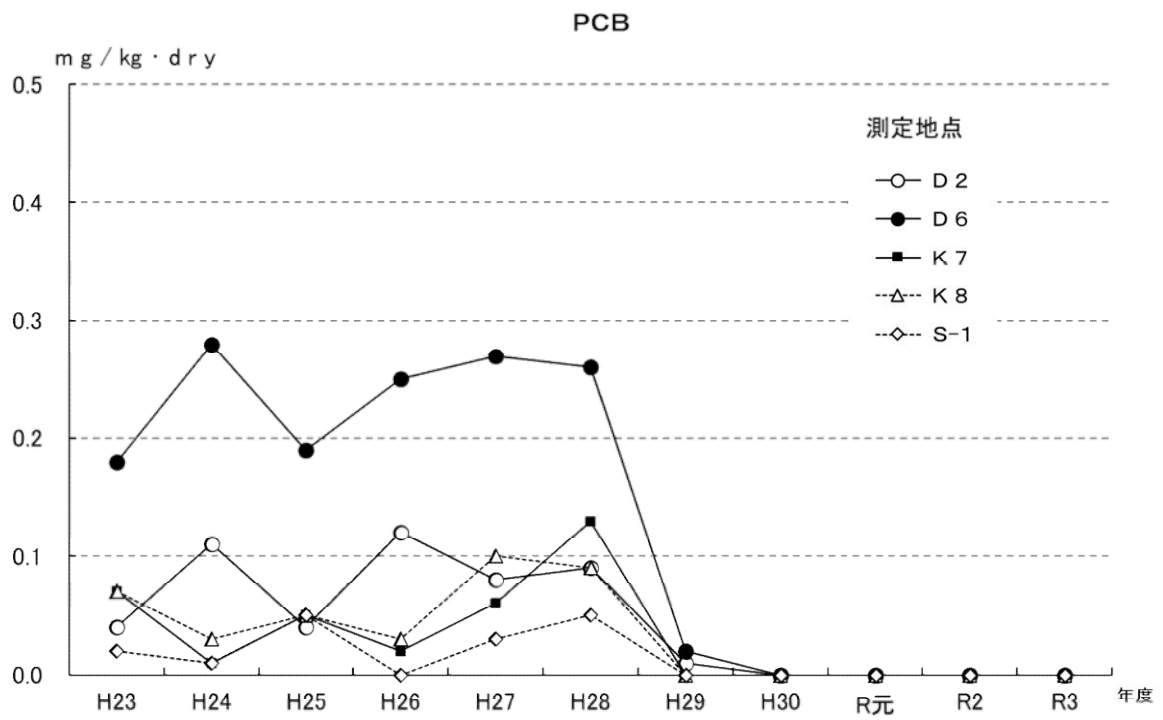
164 令和3年度 海域底質調査経年変化(1)



164 令和3年度 海域底質調査経年変化(2)



164 令和3年度 海域底質調査経年変化(3)



165 令和3年度 海域底質測定結果

| 項目 | 成分試験 | | | | | | | 溶出試験 | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|
| | D2 | D6 | K7 | K8 | S-1 | 定量 下限値 | 単位 | D2 | D6 | K7 | K8 | S-1 | 定量 下限値 | 単位 |
| 採水地点 | D2 | D6 | K7 | K8 | S-1 | 定量 下限値 | 単位 | D2 | D6 | K7 | K8 | S-1 | 定量 下限値 | 単位 |
| 乾燥減量 | 55.4 | 62.2 | 53.5 | 49.1 | 62.2 | 0.1 | % | — | — | — | — | — | — | — |
| 強熱減量 | 10.9 | 14.1 | 10.5 | 9.4 | 8.1 | 0.1 | % | — | — | — | — | — | — | — |
| 総水銀 | 0.52 | 2.5 | 0.32 | 0.47 | 0.20 | 0.01 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | mg/L |
| カドミウム | 1.0 | 4.0 | 0.7 | 1.0 | 0.5 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | mg/L |
| 鉛 | 63 | 140 | 47 | 53 | 33 | 3 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | mg/L |
| 六価クロム | ND | ND | ND | ND | ND | 2 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | mg/L |
| 砒素 | 13 | 20 | 12 | 13 | 9.6 | 0.1 | mg/kg | 0.009 | 0.014 | 0.009 | 0.015 | ND | 0.005 | mg/L |
| シアン | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND | 0.1 | mg/L |
| PCB | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | mg/L |
| 全窒素 | 1,500 | 2,300 | 1,400 | 1,300 | 1,200 | 1 | mg/kg | 1.1 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.1 | mg/L |
| 全りん | 520 | 660 | 470 | 460 | 410 | 5 | mg/kg | 0.19 | 0.16 | 0.22 | 0.27 | 0.008 | 0.01 | mg/L |
| COD | 13,000 | 18,000 | 11,000 | 10,000 | 12,000 | 2 | mg/kg | 9.4 | 13 | 12 | 12 | 13 | 0.5 | mg/L |
| トリブチルスルホ化合物 | 0.038 | 0.047 | 0.039 | 0.031 | 0.014 | 0.0008 | mg/kg | — | — | — | — | — | — | — |
| トリアリスルホ化合物 | 0.003 | 0.006 | ND | 0.003 | ND | 0.001 | mg/kg | — | — | — | — | — | — | — |

166 令和3年度 湖沼底質測定結果

| 湖沼名 | | ます淵ダム | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 測定地点名 | | ダムサイト | | | | | |
| 項目 | | 成分試験 | | | 溶出試験 | | |
| | | 分析結果 | 定量下限値 | 単位 | 分析結果 | 定量下限値 | 単位 |
| 健康項目 | 総水銀 | 0.17 | 0.01 | mg/kg | ND | 0.0005 | mg/l |
| | カドミウム | 0.9 | 0.1 | mg/kg | ND | 0.005 | mg/l |
| | 鉛 | 42 | 3 | mg/kg | ND | 0.005 | mg/l |
| | 六価クロム | ND | 2 | mg/kg | ND | 0.005 | mg/l |
| | ひ素 | 54 | 0.1 | mg/kg | ND | 0.005 | mg/l |
| | シアン | ND | 0.5 | mg/kg | ND | 0.1 | mg/l |
| | PCB | ND | 0.01 | mg/kg | ND | 0.0005 | mg/l |
| 生活環境項目 | 全窒素 | 3,700 | 1 | mg/kg | 2.3 | 0.1 | mg/l |
| | 全りん | 930 | 5 | mg/kg | 0.06 | 0.01 | mg/l |
| | COD | 32,000 | 2 | mg/kg | 8.6 | 0.5 | mg/l |
| その他の項目 | 乾燥減量 | 75.3 | 0.1 | % | — | — | — |
| | 強熱減量 | 14.2 | 0.1 | % | — | — | — |

ND: 定量下限値未満

167 令和3年度 マイクロプラスチック調査

1 調査日及び場所

調査日：令和4年2月21日

調査場所：江川（江川橋、栄橋）、板櫃川（愛宕橋周辺）、撥川（JR引込線）、割子川（陣の原橋）
合計5地点

2 測定方法

環境省河川マイクロプラスチック調査ガイドライン（令和3年6月）

3 分析結果及び考察

(1) マイクロプラスチック (MP) の形態別個数密度結果

| 河川名 | 調査地点 | 種類別密度(単位：個/m ³) | | | | | | | | MP 合計 密度 |
|-----|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| | | ABS | EVA | PA | PE | PET | PP | PS | PVAc | |
| 江川 | 江川橋 | | 0.08 | | 1.56 | 0.08 | 0.82 | | | 2.55 |
| | 栄橋 | | | | 0.58 | 0.29 | 0.69 | | | 1.56 |
| 板櫃川 | 愛宕橋周辺 | | | 0.07 | 0.07 | 0.94 | 0.14 | | | 1.23 |
| 撥川 | JR引込線 | 0.09 | | | 1.69 | 0.62 | 1.42 | 0.36 | | 4.18 |
| 割子川 | 陣の原橋 | | | | 2.09 | 0.89 | 2.53 | 0.13 | 0.06 | 5.70 |

表 マイクロプラスチックの略号と名称

| 略号 | 名称 |
|------|---------------|
| ABS | ABS樹脂 |
| EVA | エチレン酢酸ビニル |
| PA | ポリアミド (ナイロン) |
| PE | ポリエチレン |
| PET | ポリエチレンテレフタレート |
| PP | ポリプロピレン |
| PS | ポリスチレン |
| PVAc | ポリ酢酸ビニル |

(2) 種類とサイズについて

- ・江川（江川橋）では、0.5mm～5.0mm 範囲に分布しており、種類とサイズにおける傾向は特に見られなかった。
- ・江川（栄橋）では、0.5mm～4.7mm の範囲に分布しており、PE は細かい成分が多い傾向があった。
- ・板櫃川では1.0mm～5.0mm の範囲に分布しており、プラスチックとサイズにおける傾向は特に見られなかった。
- ・撥川では、0.3mm～5.0mm の範囲に分布しており、PS は小さいサイズに分布する傾向が見られた。
- ・割子川では、0.6mm～5.0mm の範囲に分布しており、種類とサイズにおける傾向は特に見られなかった。

