

環境調査結果のお知らせ

概況

本日、環境調査を行いましたので結果を送付いたします。

検鏡の結果、赤潮原因プランクトンであるメソディニウム・ルブラムが最大1細胞/mL確認されました。

柱状採水（0～10mの海水をひととめに採水）した海水では、魚類に対して有害なシャットネラ属が小筑紫中央で0.01細胞/mL確認されました。

今後、飼育魚や海色等に異常が確認された場合は、海水をペットボトル等で採集し、漁協もしくは宿毛漁業指導所にご連絡下さい。

| 調査点 (透明度/水深) 【調査時刻】 | 海洋環境 | | | | プランクトン | |
|-------------------------------------|------|------|------|--------|-----------------------|------------------|
| | 深度 | 水温 | 塩分 | 溶存酸素 | コクロディニウム・ ポリクリコイデス | メソディニウム・ ルブラム |
| | (m) | (℃) | | (mg/L) | | |
| A 藻津 (15m/37.7m) 【09:23】 | 0 | 23.9 | 34.1 | 5.9 | 0 | 0 |
| | 5 | 23.9 | 34.1 | 6.0 | 0 | 0 |
| | ★ 10 | 23.9 | 34.1 | 6.0 | 0 | 0 |
| | 15 | 23.9 | 34.1 | 5.9 | - | - |
| | 20 | 23.9 | 34.1 | 6.0 | - | - |
| B 宇須々木 (13.6m/27.3m) 【09:16】 | 0 | 23.8 | 34.0 | 6.0 | 0 | 0 |
| | ★ 5 | 23.8 | 34.0 | 6.0 | 0 | 0 |
| | 7 | 23.8 | 34.0 | 6.0 | 0 | 0 |
| | 10 | 23.8 | 34.0 | 6.0 | 0 | 0 |
| | 15 | 23.8 | 34.0 | 6.0 | - | - |
| C 大島中央 (13m/32.1m) 【09:32】 | 0 | 23.8 | 34.1 | 6.2 | 0 | 0 |
| | 5 | 23.9 | 34.1 | 6.2 | 0 | 0 |
| | ★ 10 | 23.9 | 34.1 | 6.2 | 0 | 0 |
| | 15 | 23.9 | 34.1 | 6.2 | - | - |
| | 20 | 23.9 | 34.1 | 6.2 | - | - |
| D 小筑紫中央 (14.2m/48.8m) 【09:43】 | 0 | 23.8 | 34.0 | 6.2 | 0 | 1 |
| | 5 | 23.9 | 34.0 | 6.2 | 0 | 0 |
| | ★ 10 | 23.9 | 34.1 | 6.2 | 0 | 1 |
| | 15 | 23.9 | 34.1 | 6.2 | - | - |
| | 20 | 23.9 | 34.1 | 6.2 | - | - |
| E 真珠 (10.2m/31.5m) 【09:05】 | 0 | 23.8 | 34.0 | 6.1 | 0 | 0 |
| | 5 | 23.9 | 34.0 | 6.1 | 0 | 0 |
| | ★ 10 | 23.8 | 34.0 | 6.1 | 0 | 0 |
| | 15 | 23.8 | 34.0 | 6.1 | - | - |
| | 20 | 23.8 | 34.0 | 6.2 | - | - |
| F シラハエ (11m/38.4m) 【09:57】 | 0 | 23.4 | 33.7 | 6.3 | 0 | 0 |
| | 5 | 24.1 | 34.1 | 6.1 | 0 | 0 |
| | ★ 10 | 24.1 | 34.1 | 6.0 | 0 | 0 |
| | 15 | 24.1 | 34.1 | 6.4 | - | - |
| | 20 | 24.0 | 34.1 | 6.4 | - | - |

| 調査点 (透明度/水深) 【調査時刻】 | 海洋環境 | | | | プランクトン | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------|----------------|-----------------------|------------------|
| | 深度 (m) | 水温 (℃) | 塩分 | 溶存酸素 (mg/L) | クロロディニウム・ ポリクリコイデス | メソディニウム・ ルブラム |
| G 立石 (10.2m/24.8m) 【10:08】 | 0 | 23.4 | 33.6 | 6.4 | 0 | 0 |
| | 5 | 24.1 | 34.1 | 6.2 | 0 | 1 |
| | ★ 10 | 23.9 | 34.1 | 5.9 | 0 | 0 |
| | 15 | 23.9 | 34.1 | 5.9 | - | - |
| | 20 | 23.9 | 34.1 | 6.0 | - | - |
| H 一切田 (7.4m/22.2m) 【10:35】 | 0 | 22.9 | 33.2 | 6.3 | 0 | 0 |
| | ★ 5 | 24.0 | 34.0 | 6.2 | 0 | 0 |
| | 10 | 24.1 | 34.1 | 6.1 | 0 | 0 |
| | 15 | 24.1 | 34.1 | 6.2 | - | - |
| | 20 | 24.0 | 34.1 | 6.2 | - | - |
| I 栄喜奥 (6.4m/13.9m) 【10:17】 | 0 | 22.8 | 33.2 | 6.4 | 0 | 0 |
| | ★ 2 | 23.2 | 33.7 | 6.3 | 0 | 0 |
| | 5 | 23.9 | 34.0 | 6.1 | 0 | 0 |
| | 10 | 24.1 | 34.1 | 6.1 | 0 | 0 |
| J ヒロウラ (6.2m/25.4m) 【10:45】 | 0 | 23.4 | 33.7 | 6.1 | 0 | 0 |
| | ★ 5 | 23.8 | 33.9 | 5.9 | 0 | 0 |
| | 10 | 24.1 | 34.1 | 6.2 | 0 | 0 |
| | 15 | 24.1 | 34.1 | 6.2 | - | - |
| | 20 | 24.1 | 34.1 | 6.3 | - | - |
| K 青瀬山 (8m/17m) 【10:26】 | 0 | 23.6 | 33.6 | 6.3 | 0 | 0 |
| | ★ 2 | 24.3 | 34.1 | 6.3 | 0 | 0 |
| | 5 | 24.2 | 34.1 | 6.3 | 0 | 0 |
| | 10 | 24.1 | 34.1 | 6.0 | 0 | 0 |
| | 15 | 24.1 | 34.1 | 6.2 | - | - |

クロロフィル量が極大の深度および、0m、5m、10mの深度から採水した海水の検鏡を実施しています。

★：採水したサンプルの内クロロフィルが極大であったもの

プランクトンの細胞密度について、小数点第2位まで記載のあるものは、海水100mLを濃縮して検鏡しています。

こちらの「環境調査」は、高知マリンイノベーション情報発信システム「NABRAS」(URL：<https://kmi-nabras.pref.kochi.lg.jp>)においてもご覧いただけます。

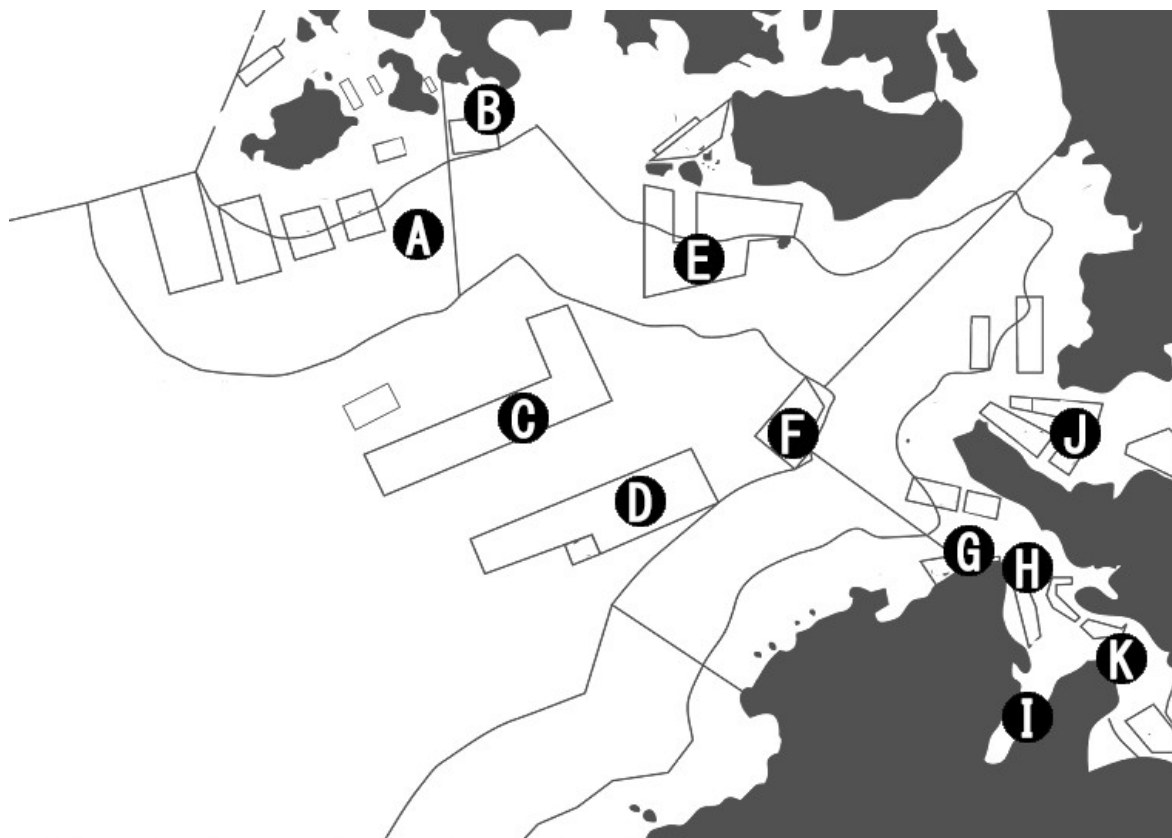
参考：有害プランクトンの種類と注意及び警戒基準

| 有害プランクトン | 被害 | 注意基準 (※1) | 警戒基準 (※2) | 主な赤潮発生時期 ※3 |
|-------------------|---------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | 宿毛湾 |
| クロロディニウム・ポリクリコイデス | 魚類等のへい死 | 10 cells/mL | 100 cells/mL | 5～6月 |

※1 注意基準：餌食いの悪化、警戒基準に達する恐れのある密度

※2 警戒基準：魚類及び二枚貝のへい死並びに二枚貝の毒化が想定される密度

※3 あくまで目安なので、水産試験場・漁業指導所の広報や養殖魚の状態に応じて、慎重な養殖管理をお願いします。



- | | | |
|----------|---------|---------|
| A: 藻津 | E: 真珠 | I: 栄喜奥 |
| B: 宇須々木 | F: シラハエ | J: ヒロウラ |
| C: 大島中央 | G: 立石 | K: 青瀬山 |
| D: 小筑紫中央 | H: 一切田 | |