

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2細胞/mL確認されました。

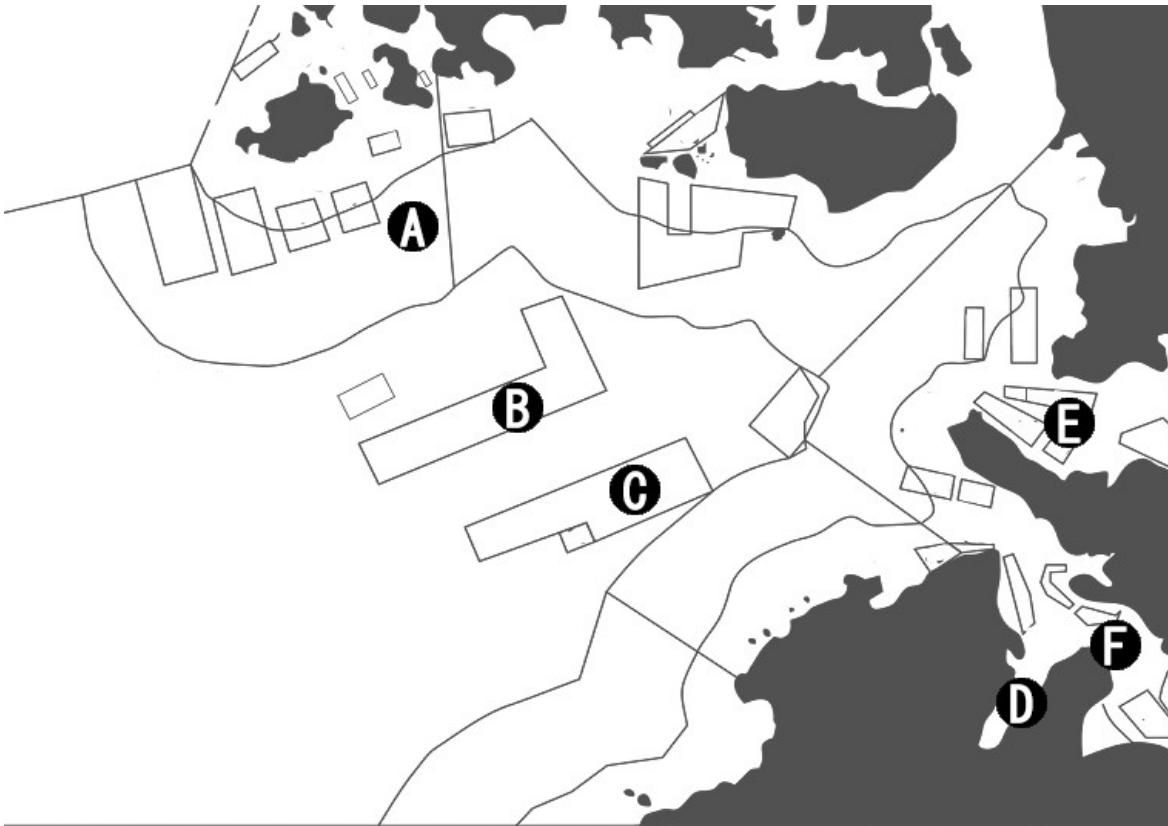
今後、飼育魚や海色等に異常が確認された場合は、海水をペットボトル等で採集し、漁協もしくは宿毛漁業指導所にご連絡下さい。

| 調査点 (透明度/水深) 【調査時刻】 | 海洋環境 | | | | プランクトン | |
|--------------------------------|-----------|------------|------|----------------|-----------------------|------------------|
| | 深度 (m) | 水温 (°C) | 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 |
| A 藻津 (-/37.4m) 【09:09】 | 0 | 28.3 | 32.5 | 7.3 | 0 | 0 |
| | 5 | 28.3 | 32.6 | 7.3 | 0 | 0 |
| | ★ 10 | 27.9 | 33.0 | 6.6 | 0 | 0 |
| | 15 | 27.6 | 33.1 | 5.3 | - | - |
| | 20 | 27.1 | 33.1 | 5.2 | - | - |
| B 大島中央 (-/32.8m) 【09:16】 | 0 | 28.4 | 32.2 | 7.4 | 0 | 0 |
| | ★ 5 | 28.0 | 32.8 | 6.7 | 0 | 0 |
| | 7 | 27.8 | 32.9 | 6.5 | 0 | 2 |
| | 10 | 27.7 | 33.0 | 6.8 | 0 | 0 |
| | 15 | 27.3 | 33.0 | 6.9 | - | - |
| C 小筑紫中央 (-/49m) 【09:25】 | 0 | 28.6 | 29.4 | 7.6 | 0 | 1 |
| | 5 | 28.1 | 32.9 | 6.9 | 0 | 0 |
| | 10 | 27.8 | 32.9 | 6.8 | 0 | 1 |
| | ★ 15 | 27.3 | 33.0 | 6.2 | 0 | 2 |
| | 20 | 26.8 | 33.0 | 5.9 | - | - |
| D 栄喜奥 (-/14m) 【09:42】 | 0 | 28.9 | 32.8 | 6.9 | 0 | 0 |
| | 5 | 28.3 | 32.9 | 7.1 | 0 | 1 |
| | ★ 10 | 27.9 | 33.0 | 6.5 | 0 | 0 |
| | 15 | 27.7 | 33.1 | 6.1 | - | - |
| E ヒロウラ (-/25.5m) 【10:03】 | 0 | 29.5 | 32.2 | 7.3 | 0 | 0 |
| | ★ 5 | 27.9 | 33.0 | 6.7 | 0 | 1 |
| | 10 | 27.5 | 33.0 | 5.7 | 0 | 1 |
| | 15 | 27.0 | 33.2 | 5.4 | - | - |
| F 青瀬山 (-/16.9m) 【09:50】 | 0 | 29.1 | 32.4 | 7.2 | 0 | 0 |
| | 5 | 28.5 | 32.9 | 7.1 | 0 | 0 |
| | 10 | 28.1 | 32.9 | 6.9 | 0 | 0 |
| | ★ 12 | 27.9 | 33.0 | 6.5 | 0 | 1 |
| | 15 | 27.5 | 33.1 | 6.0 | - | - |

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

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。



- A: 藻津 D: 栄喜奥
 B: 大島中央 E: ヒロウラ
 C: 小筑紫中央 F: 青瀬山

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 | | |
|---|---------|----------------|-----------------|-------------|------|-------|
| | | | | 浦ノ内湾 | 野見湾 | 宿毛湾 |
| <i>Karenia mikimotoi</i> (カレニア・ミキモトイ) | 魚類等のへい死 | 100 cells/mL | 1,000 cells/mL | 5~8月 | 6~8月 | — |
| <i>Chattonella</i> spp. (シャットネラ属) | 魚類等のへい死 | 10 cells/mL | 100 cells/mL | 6~8月 | — | — |
| <i>Cochlodinium polykrikoides</i> (コクロディニウム・ポリクリコイデス) | 魚類等のへい死 | 10 cells/mL | 100 cells/mL | — | 2~4月 | 5~6月 |
| <i>Heterosigma akashiwo</i> (ヘテロシグマ・アカシオ) | 魚類等のへい死 | 5,000 cells/mL | 50,000 cells/mL | 3~12月 | 4~8月 | 4~11月 |
| <i>Dictyocha</i> spp. (ディクチオカ属) | 魚類等のへい死 | — | 5,000 cells/mL | 6~7月 | 4月 | — |
| <i>Takayama</i> spp. (タカヤマ属) | 魚類等のへい死 | — | 10,000 cells/mL | 8~9月 | — | — |
| <i>Heterocapsa circularisquama</i> (ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ) | 二枚貝のへい死 | — | 500 cells/mL | 8~11月 | — | — |
| <i>Alexandrium</i> spp. (アレキサンドリウム属) | 二枚貝の毒化 | 10 cells/mL | 100 cells/mL | — | 1~4月 | 3~5月 |
| <i>Gymnodinium catenatum</i> (ギムノディニウム・カテナータム) | 二枚貝の毒化 | — | 1 cell/mL | — | — | 2~7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。