

## 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、赤潮原因フ

柱状採水（0～10mの海水をひとまとめに採水）した海水では、魚類に対して有害なプランクトンは確認されませんでした。

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<br>(透明度/水深)<br>【調査時刻】           | 海洋環境      |            |      |                | プランクトン                |                  |
|-------------------------------------|-----------|------------|------|----------------|-----------------------|------------------|
|                                     | 深度<br>(m) | 水温<br>(°C) | 塩分   | 溶存酸素<br>(mg/L) | コクロディニウム・<br>ポリクリコイデス | メンディニウム・<br>ルプラム |
|                                     |           |            |      |                |                       |                  |
| A 藻津<br>(14.8m/36.8m)<br>【09:29】    | 0         | 18.3       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 5         | 18.4       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | ★ 10      | 18.4       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 15        | 18.4       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
|                                     | 20        | 18.4       | 34.6 | 7.0            | -                     | -                |
| B 宇須々木<br>(14.1m/26.8m)<br>【09:22】  | 0         | 18.3       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 5         | 18.3       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | ★ 10      | 18.4       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 15        | 18.3       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
|                                     | 20        | 18.3       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
| C 大島中央<br>(15.2m/31.2m)<br>【09:38】  | ★ 0       | 18.4       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 5         | 18.4       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 10        | 18.4       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 15        | 18.4       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
|                                     | 20        | 18.4       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
| D 小筑紫中央<br>(16.1m/49.8m)<br>【09:48】 | 0         | 18.4       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 5         | 18.5       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | ★ 10      | 18.5       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 15        | 18.5       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
|                                     | 20        | 18.5       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
| E 真珠<br>(13.8m/32.1m)<br>【09:09】    | 0         | 18.0       | 34.6 | 7.8            | 0                     | 0                |
|                                     | ★ 5       | 18.3       | 34.6 | 7.0            | 0                     | 0                |
|                                     | 10        | 18.2       | 34.6 | 7.0            | 0                     | 0                |
|                                     | 15        | 18.2       | 34.6 | 7.1            | -                     | -                |
|                                     | 20        | 18.0       | 34.6 | 7.1            | -                     | -                |
| F シラハエ<br>(14m/36.8m)<br>【10:04】    | 0         | 18.3       | 34.6 | 6.9            | 0                     | 1                |
|                                     | 5         | 18.4       | 34.6 | 7.0            | 0                     | 0                |
|                                     | ★ 10      | 18.4       | 34.6 | 7.0            | 0                     | 0                |
|                                     | 15        | 18.4       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
|                                     | 20        | 18.3       | 34.6 | 7.0            | -                     | -                |
| G 立石<br>(15.8m/23.5m)<br>【10:13】    | ★ 0       | 18.0       | 34.7 | 7.6            | 0                     | 1                |
|                                     | 5         | 18.3       | 34.7 | 6.9            | 0                     | 0                |
|                                     | 10        | 18.2       | 34.7 | 7.0            | 0                     | 0                |
|                                     | 15        | 18.2       | 34.7 | 7.0            | -                     | -                |
|                                     | 20        | 18.0       | 34.7 | 7.0            | -                     | -                |

| 調査点<br>(透明度/水深)<br>【調査時刻】          | 海洋環境      |            |      |                | プランクトン                |                  |
|------------------------------------|-----------|------------|------|----------------|-----------------------|------------------|
|                                    | 深度<br>(m) | 水温<br>(°C) | 塩分   | 溶存酸素<br>(mg/L) | コクロディニウム・<br>ポリクリコイデス | メソディニウム・<br>ルプラム |
|                                    |           |            |      |                |                       |                  |
| H 一切田<br>(12.2m/22.4m)<br>【10:38】  | 0         | 18.0       | 34.6 | 7.0            | 0                     | 4                |
|                                    | 5         | 18.0       | 34.7 | 7.1            | 0                     | 2                |
|                                    | ★ 10      | 18.0       | 34.7 | 7.1            | 0                     | 2                |
|                                    | 15        | 18.0       | 34.7 | 7.1            | -                     | -                |
|                                    | 20        | 17.9       | 34.7 | 7.1            | -                     | -                |
| I 栄喜奥<br>(12.8m/18.5m)<br>【10:23】  | ★ 0       | 17.8       | 34.2 | 7.1            | 0                     | 2                |
|                                    | 5         | 17.9       | 34.7 | 7.1            | 0                     | 0                |
|                                    | 10        | 17.8       | 34.7 | 7.1            | 0                     | 0                |
|                                    | 15        | 17.8       | 34.7 | 7.1            | -                     | -                |
| J ヒロウラ<br>(13.1m/25.7m)<br>【10:50】 | 0         | 18.1       | 34.6 | 7.0            | 0                     | 0                |
|                                    | 5         | 18.2       | 34.7 | 7.0            | 0                     | 1                |
|                                    | ★ 10      | 18.1       | 34.6 | 7.0            | 0                     | 3                |
|                                    | 15        | 18.0       | 34.6 | 6.9            | -                     | -                |
|                                    | 20        | 17.7       | 34.6 | 7.0            | -                     | -                |
| K 青瀬山<br>(11.8m/16.5m)<br>【10:30】  | 0         | 17.0       | 34.2 | 7.3            | 0                     | 3                |
|                                    | 5         | 17.9       | 34.6 | 7.1            | 0                     | 3                |
|                                    | ★ 10      | 17.9       | 34.7 | 7.1            | 0                     | 0                |
|                                    | 15        | 17.6       | 34.6 | 7.1            | -                     | -                |

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-nbras.pref.kochi.lg.jp](https://kmi-nabras.pref.kochi.lg.jp))においてもご覧いただけます。

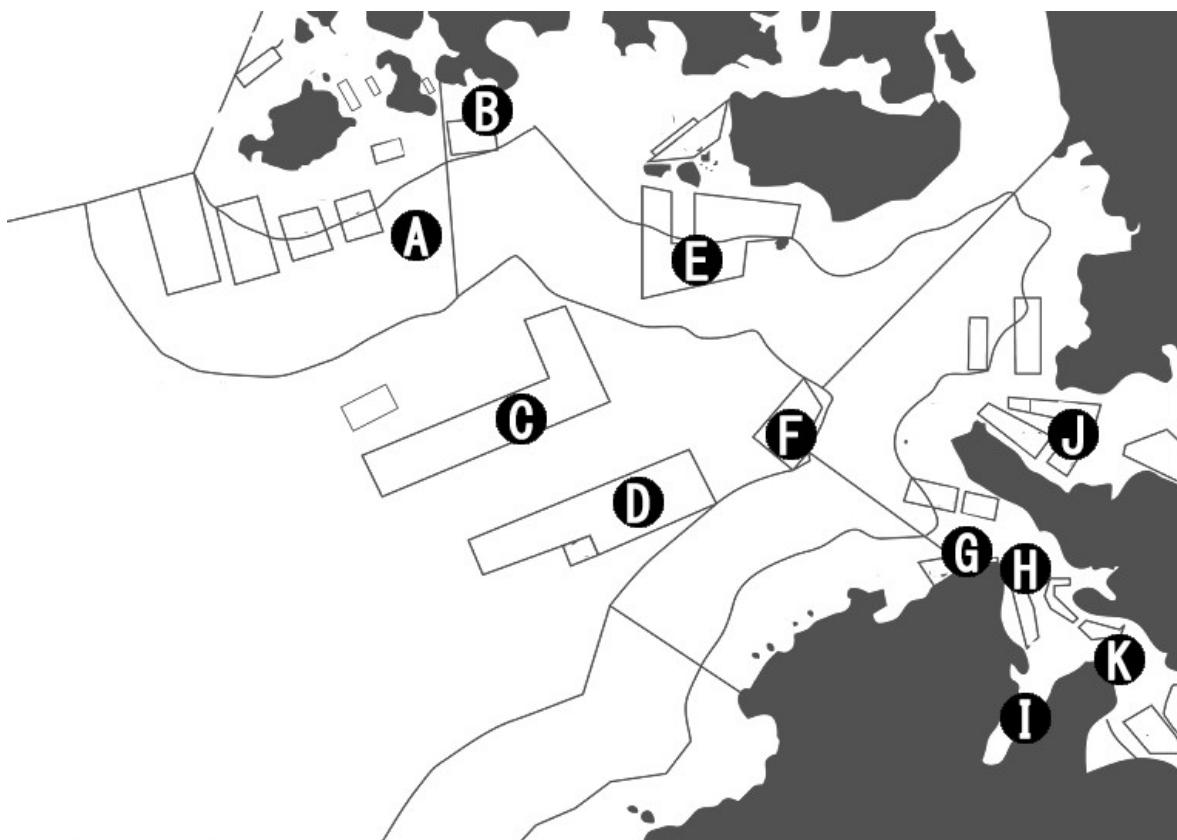
参考：有害プランクトンの種類と注意及び警戒基準

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