

関係者各位

## 赤潮・貝毒プランクトンの調査について

本日、赤潮・貝毒プランクトン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、プロロセントラム シグモイデスが最大177.2細胞/ml確認されました。これらのプランクトンは基本的には魚介類には無害ですが、細胞数が急激に増加すると周囲を貧酸素状態にし、結果として魚介類を弱らせてしまう可能性があるため、今後海色や飼育魚の状態に注視してください。

また、麻痺性貝毒の原因種であるアレキサンドリウム属が最大0.4細胞/ml、ギムノディニウム カテナータムが最大0.1細胞/ml、二枚貝類を着色させる可能性のあるメソディニウム ルブラムが最大で4.5細胞/ml確認されました。確認されました。

本日の調査においては、全調査地点にてケイ藻類が多く確認されました。他県の観察結果によるとケイ藻類の増加が見られた後に、有害赤潮プランクトンの増殖が確認された例もありますので、注意をお願いします。

今後、飼育魚や海色等に異常がみられる場合は、漁協もしくは宿毛漁業指導所にご連絡ください。

※（本日は、海水100mlを1mlに濃縮してプランクトンの検鏡を実施しております。）

| 採集地点<br>採水時間                              | 水深   | 水温  | 塩分    | 溶存酸素   | プロロセントラム<br>シグモイデス | アレキサンドリウム属 | ギムノディニウム<br>カテナータム | メソディニウム<br>ルブラム |
|---|------|-----|-------|--------|--------------------|------------|--------------------|-----------------|
|   | (m)  | (℃) | (psu) | (mg/l) |                    |            |                    |                 |
| <b>片島（別図⑦）</b><br>採水時間 9:00<br>透明度 - m    | 0.0  | -   | -     | -      | 177.2              | 0.2        | 0.0                | 0.0             |
|   | 5.0  | -   | -     | -      | 0.3                | 0.0        | 0.0                | 0.0             |
| <b>藻津定点（別図⑨）</b><br>採水時間 9:16<br>透明度 - m  | 0.0  | -   | -     | -      | 0.1                | 0.0        | 0.0                | 0.0             |
|   | 10.0 | -   | -     | -      | 4.3                | 0.2        | 0.0                | 0.0             |
| <b>宿毛湾中央（別図⑤）</b><br>採水時間 9:25<br>透明度 - m | 0.0  | -   | -     | -      | 2.8                | 0.0        | 0.0                | 0.0             |
|   | 10.0 | -   | -     | -      | 1.9                | 0.0        | 0.0                | 0.0             |
| <b>青瀬山（別図③）</b><br>採水時間 9:40<br>透明度 - m   | 0.0  | -   | -     | -      | 1.5                | 0.3        | 0.0                | 0.0             |
|   | 10.0 | -   | -     | -      | 0.6                | 0.0        | 0.0                | 0.0             |
| <b>ヒロウラ（別図①）</b><br>採水時間 10:10<br>透明度 - m | 0.0  | -   | -     | -      | 20.1               | 0.0        | 0.0                | 4.5             |
|   | 10.0 | -   | -     | -      | 3.3                | 0.4        | 0.1                | 0.0             |

※本日の調査においては測定機器の使用不可により水温、塩分及び溶存酸素濃度を計測できなかったため、各項目が未記載となっております。