

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、赤潮発生の原因種であるココロディニウム コンボルタムが最大0.01細胞/ml確認されました。当プランクトンは、魚類に対して有毒性を持つココロディニウム ポリクリコイデスと同属にあたりますが、当1種単独の赤潮による漁業被害は全国でも確認されておりません。

またアカシオ サンガイネアが最大0.04細胞/ml、プロロセントラム属が最大0.17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無害なプランクトンですが、細胞数が急激に増加すると周囲を貧酸素状態にし、魚介類を弱らせてしまう可能性があります。

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0.28細胞/ml確認されました。

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。

※(本日の調査は、海水100mlを1mlに濃縮し、プランクトンの検鏡を実施しています。)

採集地点 採水時間	水深 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	溶存酸素 (mg/l)	ココロディニウム コンボルタム	アカシオ サンガイネア	プロロセントラム属	アレキサンドリウム属
<b>片島 (別図㉗)</b> 採水時間 9:25 透明度 - m	3.0	23.3	33.7	6.5	0	0.04	0.14	0
<b>藻津① (別図㉙)</b> 採水時間 9:44 透明度 - m	5.0	23.9	34.1	6.3	0	0	0	0
<b>大島中央① (別図㉕)</b> 採水時間 9:55 透明度 - m	5.0	23.8	33.9	6.4	0	0	0.04	0
<b>青瀬山 (別図③)</b> 採水時間 10:09 透明度 - m	10.0	23.5	33.9	6.5	0.01	0.02	0.05	0
<b>一切田 (別図㉑)</b> 採水時間 10:12 透明度 - m	5.0	23.6	33.9	7.0	0.01	0.01	0.17	0
<b>弘浦② (別図①)</b> 採水時間 10:25 透明度 - m	10.0	23.7	33.9	6.6	0	0.01	0.03	0.28
<b>田ノ浦 (別図⑧)</b> 採水時間 11:09 透明度 - m	4.0	23.6	33.8	6.5	0	0	0.06	0

「赤潮・貝毒プランクトンの調査について」は当所ホームページ内の「宿毛湾赤潮情報」(URL: <http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/040406/akasio.html>)においてもご覧いただけます。