

関係者各位

事務連絡
平成29年6月22日
宿毛漁業指導所

赤潮・貝毒プランクトンの調査について

本日、環境調査と並行し、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、魚類を死亡させる恐れのあるコクロディニウム ポリクリコイデスが最大で0.15細胞/ml、カレニア属が最大0.05細胞/ml確認されました。またプロロセントラム シグモイデスと呼ばれるプランクトンが最大74.5細胞/ml確認されました。こ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りますので、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で0.04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)	コクロディニウム ポリクリコイデス	カレニア属	プロロセントラム シグモイデス	アレキサンドリウム属
片島 採水時間 9:30 透明度 -m	0.0	23.2	21.3	7.0	0	0.01	0	0.02
宇須々木 採水時間 9:47 透明度 4.0m	2.0	24.6	33.6	7.4	0	0.03	0	0
藻津定点 (別図⑨) 採水時間 9:54 透明度 5.0m	2.0	24.5	33.7	6.6	0.04	0	0	0.04
宿毛湾中央 (別図③) 採水時間 10:05 透明度 4.5m	2.0	24.4	33.4	6.5	0	0	0	0
小筑紫中央 採水時間 10:12 透明度 4.0m	2.0	24.6	33.1	6.9	0	0.04	0	0
シラハエ (別図④) 採水時間 10:21 透明度 3.0m	2.0	24.6	34.1	7.1	0	0.01	0	0
タテイシ 採水時間 10:30 透明度 3.0m	0.0	23.9	29.5	6.5	0	0	0	0
栄喜奥 (別図②) 採水時間 10:38 透明度 1.0m	0.0	22.2	13.4	7.4	0	0	0	0
青瀬山 (別図③) 採水時間 10:42 透明度 2.5m	1.0	24.2	32.0	7.5	0	0.05	74.5	0
一切田 採水時間 10:46 透明度 2.5m	2.0	24.6	34.1	6.5	0	0	0	0
ヒロウラ (別図①) 採水時間 10:58 透明度 2.0m	2.0	24.7	34.1	7.0	0.02	0	0	0
真珠 採水時間 11:18 透明度 6.5m	2.0	24.5	34.1	6.7	0.15	0.01	0	0