

プランクトン調査結果のお知らせ

本日、野見湾奥海面に着色がみられたとの報告があり、海水の検鏡を行いましたので結果をお知らせします。

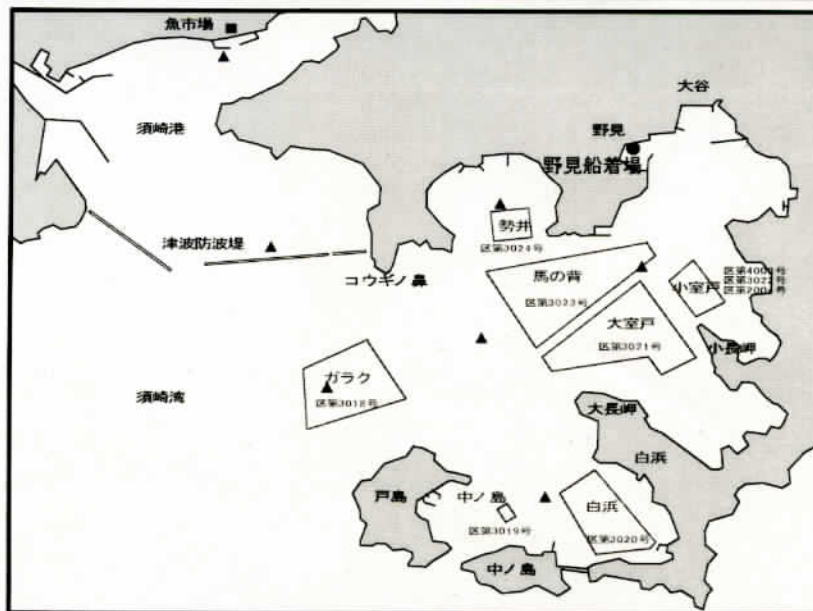
検鏡の結果、貝毒原因種のアレキサンドリウム属と魚類に有毒なヘテロシグマ・アカシオ、ココロデニウム・ポリクリコイデスが(表 1)確認されました。

細胞の特徴からアレキサンドリウム属は、アレキサンドリウム カテナラ(警戒密度500cells/ml:大阪府)かアレキサンドリウム リーエ(警戒密度に関する知見なし)です。

海や養殖魚の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲むなどして、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

表 1 検鏡結果

	アレキサンドリウム属	ヘテロシグマ・アカシオ	ココロデニウム・ポリクリコイデス
野見船着場(0m)	790cells/ml	0cells/ml	0cells/ml
馬の背(0m)	240cells/ml	0cells/ml	7cells/ml
馬の背(2m)	263cells/ml	0cells/ml	0cells/ml
馬の背(5m)	271cells/ml	0cells/ml	0cells/ml
大室戸(0m)	59cells/ml	50cells/ml	0cells/ml
大室戸(2m)	56cells/ml	180cells/ml	0cells/ml
大室戸(5m)	52cells/ml	62cells/ml	0cells/ml
ガラク(0m)	335cells/ml	400cells/ml	0cells/ml
ガラク(2m)	290cells/ml	850cells/ml	0cells/ml
ガラク(5m)	15cells/ml	11cells/ml	2cells/ml
白浜(0m)	10cells/ml	2cells/ml	0cells/ml
白浜(2m)	14cells/ml	0cells/ml	4cells/ml
白浜(5m)	45cells/ml	1cells/ml	0cells/ml



漁業被害が想定される細胞密度

- ・アレキサンドリウム属: 500(カテナラ)~cells/ml(貝の毒化)
- ・ヘテロシグマ・アカシオ: 10,000~50,000cells/ml(魚類のへい死)
- ・ココロデニウム・ポリクリコイデス: 数百~1,000cells/ml(魚類のへい死)