

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。

表層0mで30℃以上、水深5mで27℃以上の地点がありました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なケラチウム属が最大1細胞/mL確認されました。また、赤潮原因プランクトンであるメソディニウム・ルブラムが最大1細胞/mL確認されました。

柱状採水（0～10mの海水をひととめに採水）した海水では、下痢性貝毒原因プランクトンであるディノフィシス属が青瀬山で0.06細胞/mL、ヒロウラで0.05細胞/mL確認されました。

ディノフィシス属は、主に二枚貝（食用を含む）を毒化させる恐れがあるので十分注意してください。

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。

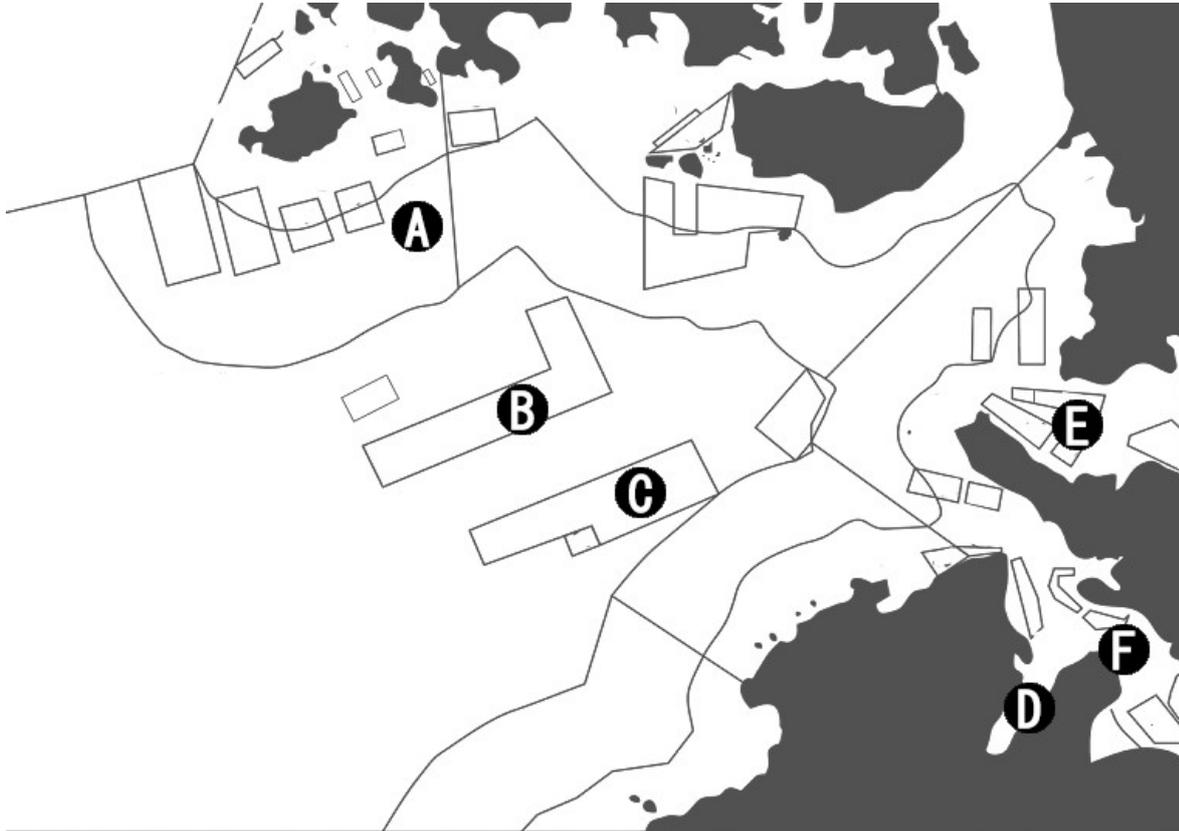
調査点 (透明度/水深) 【調査時刻】	海洋環境				プランクトン		
	深度 (m)	水温 (°C)	塩分	溶存酸素 (mg/L)	ケラチウム 属	メソディニウム・ ルブラム	コクロディニウム・ ポリクリコイデス
A 藻津 (-/35.8m) 【09:08】	0	29.2	32.7	6.8	0	0	0
	5	25.5	34.0	7.2	1	0	0
	★ 10	23.9	34.1	6.7	0	0	0
	15	23.2	34.1	5.7	-	-	-
	20	22.6	34.2	6.1	-	-	-
B 大島中央 (-/30.5m) 【09:17】	0	29.0	33.1	6.9	0	0	0
	★ 5	26.2	34.0	7.5	0	0	0
	10	24.5	34.1	7.3	0	0	0
	15	23.3	34.2	6.0	-	-	-
	20	22.8	34.2	6.0	-	-	-
C 小筑紫中央 (-/50.1m) 【09:25】	0	28.9	33.5	6.9	0	0	0
	5	27.9	33.8	7.2	0	0	0
	★ 7	25.8	34.0	7.1	0	0	0
	10	24.5	34.1	6.7	0	0	0
	15	23.5	34.1	5.6	-	-	-
	20	23.2	34.2	5.8	-	-	-
D 栄喜奥 (-/13.1m) 【09:44】	0	29.6	33.0	6.7	0	0	0
	5	25.0	34.0	6.4	0	0	0
	★ 9	23.7	34.1	5.1	1	0	0
	10	23.5	34.1	5.2	0	0	0
E ヒロウラ (-/24.3m) 【10:05】	0	29.7	32.7	6.5	0	0	0
	★ 5	25.2	34.0	5.9	0	0	0
	10	24.0	34.0	5.8	0	0	0
	15	23.3	34.1	5.6	-	-	-
	20	22.3	34.2	5.3	-	-	-
F 青瀬山 (-/15.5m) 【09:52】	0	30.3	32.2	5.7	0	1	0
	5	25.2	34.0	6.4	0	0	0
	★ 10	23.7	34.1	5.3	0	0	0
	15	23.0	34.2	4.7	-	-	-

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

プランクトンの細胞密度について、小数点第2位まで記載のあるものは、海水100mLを濃縮して検鏡しています。

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-nabras.pref.kochi.lg.jp>)においてもご覧いただけます。



- A: 藻津 D: 栄喜奥
 B: 大島中央 E: ヒロウラ
 C: 小筑紫中央 F: 青瀬山

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		
				浦ノ内湾	野見湾	宿毛湾
<i>Karenia mikimotoi</i> (カレニア・ミキモトイ)	魚類等のへい死	100 cells/mL	1,000 cells/mL	5~8月	6~8月	—
<i>Chattonella</i> spp. (シャットネラ属)	魚類等のへい死	10 cells/mL	100 cells/mL	6~8月	—	—
<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (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	—	2~4月	5~6月
<i>Heterosigma akashiwo</i> (ヘテロシグマ・アカシオ)	魚類等のへい死	5,000 cells/mL	50,000 cells/mL	3~12月	4~8月	4~11月
<i>Dictyocha</i> spp. (ディクチオカ属)	魚類等のへい死	—	5,000 cells/mL	6~7月	4月	—
<i>Takayama</i> spp. (タカヤマ属)	魚類等のへい死	—	10,000 cells/mL	8~9月	—	—
<i>Ceratium</i> spp. (セラチウム属)	魚類の餌食い悪化	100 cells/mL	—	/		
<i>Heterocapsa circularisquama</i> (ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ)	二枚貝のへい死	—	500 cells/mL	8~11月	—	—
<i>Alexandrium</i> spp. (アレキサンドリウム属)	二枚貝の毒化	10 cells/mL	100 cells/mL	—	1~4月	3~5月
<i>Gymnodinium catenatum</i> (ギムノディニウム・カテナータム)	二枚貝の毒化	—	0.5 cells/mL	—	—	2~7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。