

### 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。

検鏡の結果、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36細胞/ml、麻痺性貝毒原因プランクトンであるギムノディニウム・カテナータムが最大0.36細胞/ml確認されました。

メソディニウム・ルブラムは魚介類に直接、斃死を引き起こす有害な赤潮プランクトンではありませんが、濃密度域ではプランクトンの死骸等による海水の腐敗によって、酸欠による斃死を引き起こすことがあります。また、二枚貝類を着色させる可能性があります。ご注意ください。

ギムノディニウム・カテナータムは、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)	クロロディニウム・ ポリクリコイデス	メソディニウム・ ルブラム	ギムノディニウム・ カテナータム
A 藻津 (10.1m/36.8m) 【09:26】	0	15.5	30.6	8.0	0	0	-
	5	18.4	34.5	7.5	0	3	-
	★ 7	18.3	34.5	7.5	0	1	-
	10	18.3	34.6	7.0	0	1	-
	15	18.2	34.6	6.7	-	-	-
	20	18.2	34.6	6.6	-	-	-
B 宇須々木 (10.6m/26.9m) 【09:20】	0	16.6	22.0	8.5	0	4	-
	5	18.4	34.5	7.4	0	0	-
	★ 7	18.4	34.5	7.3	0	0	-
	10	18.3	34.6	6.9	0	3	-
	15	18.3	34.6	6.7	-	-	-
	20	18.2	34.7	6.5	-	-	-
C 大島中央 (13.5m/33.1m) 【09:35】	0	17.2	33.4	7.1	-	-	-
	5	18.3	34.5	6.9	-	-	-
	★ 10	18.3	34.6	6.9	-	-	-
	15	18.2	34.6	6.7	-	-	-
	20	18.1	34.6	6.5	-	-	-
D 小筑紫中央 (12m/49.8m) 【09:45】	★ 0	17.3	17.9	8.2	0	0	-
	5	18.3	34.6	6.7	0	0	-
	7	18.2	34.6	6.6	0	2	-
	10	18.1	34.6	6.5	0	9	-
	15	18.1	34.6	6.5	-	-	-
	20	18.1	34.7	6.6	-	-	-
E 真珠 (8.1m/32.2m) 【09:07】	0	16.4	31.7	7.9	0	0	-
	★ 5	18.6	34.6	7.7	0	0	-
	10	18.3	34.6	6.9	0	3	-
	15	18.1	34.7	6.6	-	-	-
	20	18.0	34.7	6.6	-	-	-

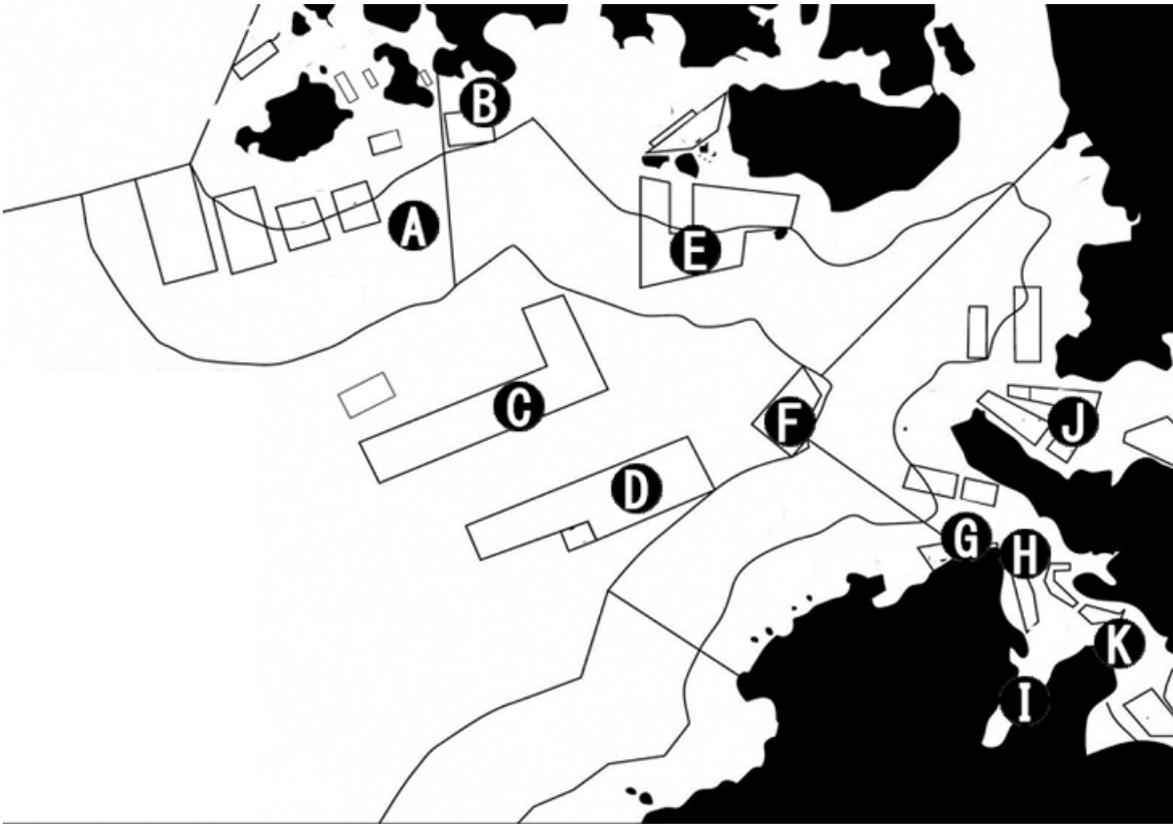
調査点 (透明度/水深) 【調査時刻】	海洋環境				プランクトン		
	深度 (m)	水温 (°C)	塩分	溶存酸素 (mg/L)	クロロディニウム・ ポリクリコイデス	メソディニウム・ ルブラム	ギムノディニウム・ カテナータム
F シラハエ (9.3m/38m) 【09:59】	0	18.3	28.0	7.5	0	0	-
	★ 5	18.5	34.6	7.0	0	2	-
	10	18.2	34.7	6.7	0	18	-
	15	18.0	34.7	6.7	-	-	-
	20	18.0	34.7	6.6	-	-	-
G 立石 (9.5m/24m) 【10:09】	0	18.4	33.8	7.4	0	1	-
	★ 5	18.4	34.7	6.7	0	4	-
	10	18.1	34.7	6.6	0	36	-
	15	18.1	34.7	6.6	-	-	-
	20	18.0	34.7	6.5	-	-	-
H 一切田 (8.2m/22.3m) 【10:36】	0	16.7	25.8	8.2	0	1	-
	★ 5	18.6	34.6	7.3	0	1	-
	10	18.3	34.7	6.5	0	2	-
	15	18.1	34.7	6.5	-	-	-
	20	18.0	34.7	6.5	-	-	-
I 栄喜奥 (6.7m/14.3m) 【10:18】	0	17.2	33.2	7.5	0	2	0
	5	18.7	34.6	6.9	0	2	0
	★ 10	18.3	34.7	6.4	0	1	0.22
J ヒロウラ (6.5m/25.5m) 【10:45】	0	18.1	33.4	7.8	0	13	0
	★ 5	18.4	34.6	6.8	0	14	0.36
	10	18.2	34.7	6.6	0	1	0.03
	15	18.1	34.7	6.6	-	-	-
	20	18.0	34.7	6.7	-	-	-
K 青瀬山 (6.5m/17m) 【10:27】	0	16.8	31.7	8.0	0	10	-
	★ 5	18.7	34.6	7.2	0	8	-
	6	18.6	34.7	7.0	0	6	-
	10	18.3	34.7	6.5	0	2	-
	15	18.2	34.7	6.3	-	-	-

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
- B: 宇須々木
- C: 大島中央
- D: 小筑紫中央
- E: 真珠
- F: シラハエ
- G: 立石
- H: 一切田
- I: 栄喜奥
- J: ヒロウラ
- K: 青瀬山