

関係者各位

令和6年1月16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、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223細胞/ml確認されました。

本種は魚介類に直接、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。

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。

※(本日の調査は、クロロフィル量が多い水深、および0m、5m、10mの水深から採水した海水1mlの検鏡を実施しています。)

採集地点 採水時間 水深 透明度	深度 (m)	水温 (℃)	塩分	溶存酸素 (mg/l)	コクロディニウム ポリクリコイデス	メソディニウム ルブラム	
					(細胞/ml)		
真珠 (別図⑭) 採水時間 09:29 水深 32.3 m 透明度 15.2 m	カサイル極大層	10	19.0	34.7	6.7	0	0
		0	19.0	34.7	6.7	0	0
		5	19.0	34.7	6.7	0	0
		10	19.0	34.7	6.7	0	0
		15	19.0	34.7	6.7	-	-
		20	19.0	34.7	6.7	-	-
宇須々木 (別図⑩) 採水時間 09:44 水深 27.5 m 透明度 17.7 m	カサイル極大層	10	18.9	34.7	6.6	0	0
		0	18.9	34.7	6.7	0	1
		5	18.9	34.7	6.6	0	1
		10	18.9	34.7	6.6	0	0
		15	18.9	34.7	6.6	-	-
		20	18.9	34.7	6.6	-	-
藻津① (別図⑨) 採水時間 09:56 水深 36.8 m 透明度 15.0 m	カサイル極大層	10	18.9	34.6	6.6	0	1
		0	19.0	34.7	6.6	0	0
		5	19.0	34.7	6.6	0	0
		10	18.9	34.6	6.6	0	1
		15	18.9	34.7	6.7	-	-
		20	18.9	34.7	6.7	-	-
大島中央① (別図⑤) 採水時間 10:09 水深 29.2 m 透明度 18.8 m	カサイル極大層	10	19.3	34.7	6.7	0	0
		0	19.2	33.8	6.8	0	0
		5	19.3	34.7	6.7	0	0
		10	19.3	34.7	6.7	0	0
		15	19.3	34.7	6.7	-	-
		20	19.2	34.7	6.7	-	-
小筑紫中央① (別図⑬) 採水時間 10:21 水深 49.5 m 透明度 15.0 m	カサイル極大層	10	19.3	34.7	6.7	0	0
		0	19.3	33.7	6.8	0	0
		5	19.3	34.7	6.7	0	0
		10	19.3	34.7	6.7	0	0
		15	19.3	34.7	6.7	-	-
		20	19.3	34.7	6.7	-	-

採集地点 採水時間 水深 透明度	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	溶存酸素 (mg/l)	コクロディニウム ポリクリコイデス	メソディニウム ルプラム
					(細胞/ml)	
白鷺 (別図④) 採水時間 10:35 水深 37.5 m 透明度 13.0 m	カマノイル極大層 10	19.1	34.7	6.6	0	0
	0	19.1	34.7	6.6	0	0
	5	19.1	34.7	6.7	0	0
	10	19.1	34.7	6.6	0	0
	15	19.1	34.7	6.6	-	-
	20	19.1	34.7	6.7	-	-
立石 (別図⑫) 採水時間 10:45 水深 23.8 m 透明度 18.3 m	カマノイル極大層 10	19.0	34.7	6.8	0	1
	0	19.0	34.7	6.8	0	4
	5	19.0	34.7	6.8	0	1
	10	19.0	34.7	6.8	0	1
	15	19.0	34.7	6.9	-	-
	20	19.0	34.7	6.8	-	-
栄喜奥 (別図②) 採水時間 10:55 水深 14.3 m 透明度 12.8 m	カマノイル極大層 10	18.7	34.7	6.8	0	0
	0	18.8	34.2	6.8	0	62
	5	18.8	34.7	6.8	0	12
	10	18.7	34.7	6.8	0	0
青瀬山 (別図③) 採水時間 11:03 水深 16.5 m 透明度 9.3 m	カマノイル極大層 9	18.7	34.7	6.9	0	39
	0	18.7	32.9	6.9	0	11
	5	18.7	34.7	6.8	0	17
	10	18.6	34.7	6.8	0	41
	15	18.3	34.6	6.8	-	-
一切田 (別図⑪) 採水時間 11:14 水深 22.3 m 透明度 6.9 m	カマノイル極大層 5	18.9	34.7	7.0	0	223
	0	18.9	32.0	7.1	0	180
	5	18.9	34.7	7.0	0	223
	10	18.9	34.7	6.9	0	139
	15	18.8	34.7	6.7	-	-
	20	18.6	34.7	6.7	-	-
弘浦② (別図①) 採水時間 11:25 水深 25.5 m 透明度 13.5 m	カマノイル極大層 10	18.8	34.6	6.7	0	0
	0	18.9	33.6	6.7	0	4
	5	18.9	34.7	6.7	0	3
	10	18.8	34.6	6.7	0	0
	15	18.8	34.6	6.5	-	-
	20	18.6	34.6	6.6	-	-

「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>)

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。