

関係者各位

令和5年12月13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2325細胞/ml確認されました。

栄喜漁港前・内外ノ浦支所前では海水の着色が見られ、栄喜漁港前の着色域(深度5m)はメソディニウム・ルブラムが447細胞/ml、内外ノ浦支所前の着色域(表層)においてはメソディニウム・ルブラムが2300細胞/ml、それぞれ確認されました。

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 09:03 水深 31.9 m 透明度 15.0 m	カワイル極大層	5	20.3	34.4	6.5	0	0
		0	19.8	34.1	6.6	0	0
		5	20.3	34.4	6.5	0	0
		10	20.5	34.5	6.5	0	0
		15	20.5	34.5	6.5	-	-
宇須々木(別図⑩) 採水時間 09:17 水深 25.8 m 透明度 18.5 m	カワイル極大層	10	20.4	34.5	6.5	0	0
		0	20.4	34.5	6.5	0	0
		5	20.4	34.5	6.5	0	0
		10	20.4	34.5	6.5	0	0
		15	20.4	34.5	6.4	-	-
藻津①(別図⑨) 採水時間 09:24 水深 36.5 m 透明度 18.0 m	カワイル極大層	10	20.4	34.5	6.5	0	0
		0	20.4	31.9	6.6	0	0
		5	20.4	34.5	6.5	0	0
		10	20.4	34.5	6.5	0	0
		15	20.4	34.5	6.5	-	-
大島中央①(別図⑤) 採水時間 09:32 水深 32.3 m 透明度 17.5 m	カワイル極大層	10	20.5	34.5	6.4	0	0
		0	20.5	34.5	6.4	0	0
		5	20.5	34.5	6.4	0	0
		10	20.5	34.5	6.4	0	0
		15	20.5	34.5	6.3	-	-
小筑紫中央①(別図⑬) 採水時間 09:42 水深 49.8 m 透明度 27.5 m	カワイル極大層	10	20.5	34.5	6.7	0	0
		0	20.5	34.5	6.5	0	0
		5	20.5	34.5	6.6	0	0
		10	20.5	34.5	6.7	0	0
		15	20.5	34.5	6.7	-	-
	20	20.5	34.5	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 ルブラム	
					(細胞/ml)		
白鷺 (別図④) 採水時間 09:58 水深 37.5 m 透明度 18.0 m	カマノイル極大層	5	20.5	34.5	6.7	0	0
		0	20.5	34.2	6.7	0	0
		5	20.5	34.5	6.7	0	0
		10	20.5	34.5	6.7	0	0
		15	20.5	34.5	6.7	-	-
立石 (別図⑫) 採水時間 10:09 水深 23.6 m 透明度 15.6 m	カマノイル極大層	10	20.6	34.5	6.7	0	1
		0	20.1	34.3	6.9	0	10
		5	20.6	34.5	6.8	0	0
		10	20.6	34.5	6.7	0	1
		15	20.5	34.5	6.5	-	-
栄喜奥 (別図②) 採水時間 10:19 水深 13.4 m 透明度 7.7 m	カマノイル極大層	3	20.4	34.5	6.8	0	54
		0	20.3	34.4	6.7	0	51
		5	20.3	34.5	6.8	0	117
		10	20.3	34.5	6.7	0	53
青瀬山 (別図③) 採水時間 10:39 水深 16.7 m 透明度 8.0 m	カマノイル極大層	0	17.9	31.0	9.4	0	2325
		0	17.9	31.0	9.4	0	2325
		5	20.4	34.5	6.6	0	0
		10	20.4	34.5	6.6	0	0
		15	20.5	34.5	6.5	-	-
一切田 (別図⑪) 採水時間 10:48 水深 21.8 m 透明度 14.6 m	カマノイル極大層	5	20.6	34.5	6.7	0	5
		0	19.5	26.0	7.9	0	74
		5	20.6	34.5	6.7	0	5
		10	20.6	34.5	6.6	0	0
		15	20.5	34.5	6.6	-	-
弘浦② (別図①) 採水時間 10:59 水深 25.1 m 透明度 7.8 m	カマノイル極大層	10	20.4	34.5	6.1	0	0
		0	20.4	34.4	6.1	0	10
		5	20.4	34.5	6.1	0	4
		10	20.4	34.5	6.1	0	0
		15	20.4	34.5	6.2	-	-
	20	20.4	34.5	6.2	-	-	

「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。