

関係者各位

令和5年8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シャトネラ属が最大4細胞/ml確認されました。本種は10～100細胞/mlになると魚類のへい死を引き起こす可能性があります。今後も飼育魚の状態や水色には注意をしてください。
 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。

※(本日の調査はクロロフィル量が多い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		水温	塩分	溶存酸素	コクロディニウム ポリクリコイデス	シャトネラ属
	(m)		(℃)	(psu)	(mg/l)	(細胞/ml)	
真珠 (別図⑭) 採水時間 09:09 透明度 5.8 m	カロフィル極大層	2	29.0	32.4	7.3	0	0
		0	28.4	17.8	7.2	0	1
		5	28.2	33.5	6.5	0	0
		10	27.6	33.6	5.4	0	0
宇須々木 (別図⑩) 採水時間 09:22 透明度 6.0 m	カロフィル極大層	3	29.2	32.4	7.3	0	0
		0	29.1	26.5	7.3	0	1
		5	27.9	33.6	5.7	0	0
		10	27.3	33.7	5.3	0	0
藻津① (別図⑨) 採水時間 09:30 透明度 5.2 m	カロフィル極大層	5	28.5	33.5	6.7	0	0
		0	29.4	29.1	7.4	0	0
		5	28.5	33.5	6.7	0	0
		10	27.3	33.7	5.5	0	0
大島中央① (別図⑤) 採水時間 09:40 透明度 5.8 m	カロフィル極大層	5	28.1	33.6	6.1	0	0
		0	29.1	28.9	7.3	0	4
		5	28.1	33.6	6.1	0	0
		10	27.5	33.7	5.9	0	0
小筑紫中央① (別図⑬) 採水時間 09:50 透明度 8.0 m	カロフィル極大層	5	27.8	33.6	6.7	0	0
		0	29.3	29.8	7.5	0	0
		5	27.8	33.6	6.7	0	0
		10	27.1	33.7	6.4	0	0