
赤潮注意報 (シュードシャットネラ ベルキュローサ)

鹿児島県水産技術開発センター
令和 4 年 2 月 3 日

山川湾（鹿児島湾南部）赤潮注意報 No. 1

[1] 2月3日の調査結果

本日午前、山川町漁業協同組合が山川湾で採水した海水を、水産技術開発センターが検鏡したところ、シュードシャットネラ ベルキュローサを最高 251 細胞/mL 確認しました。珪藻類はやや多い状況でした。

[2] 今後の赤潮発生の予想

シュードシャットネラ ベルキュローサは、平成24年2月に山川湾で赤潮化し、漁業被害が発生した有害種です。

現在、シュードシャットネラ ベルキュローサの細胞密度が高い海域は山川湾奥部ですが、全域で本種が確認されています。今後の環境の変化によっては、分布域が拡大するとともにさらに増殖することが考えられます。

今後とも漁場周辺の採水・検鏡を行い、漁場環境の把握に努めるとともに、状況に応じて餌止めの実施等、十分な注意が必要です。

【鹿児島県水産技術開発センター調査】
(山川町漁業協同組合が採水したものを検鏡)

赤潮注意報

山川湾赤潮調査結果概要

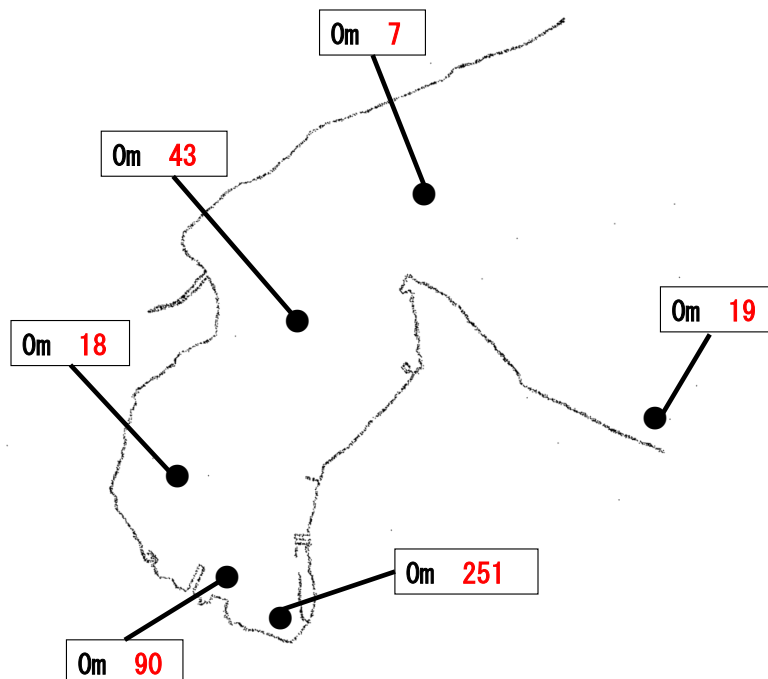
調査日：2022. 2. 3(木)

天 候：曇り

持ち込み時間：10:30

- ・シュードシャットネラ ベルキュローサを7～251 cells/ml確認。
- ・珪藻類はやや多い。

※数字はシュードシャットネラ ベルキュローサの細胞密度(細胞/ml)



※シュードシャットネラ
ベルキュローサの特徴

- ・細胞の形態・色
球形や楕円形など複数の
形態が存在し、細胞
全体に突起がある。黄
褐色
- ・出現環境
水温 9～25℃
- ・魚毒性
きわめて強く、致死細
胞密度はブリ類で1,000
細胞/mL程度

赤潮情報(携帯用)：<http://kagoshima.suigi.jp/akashio/i/index.shtml>

赤潮情報(パソコン用)：<http://kagoshima.suigi.jp/akashio/newHP/index.html>



鹿児島県水産技術開発センター