

貝リンガル情報

(アコヤガイ・立神浦 赤崎)

R8-17号

測定：2026年9月1日 発行：9月2日

データ提供：(株)ミキモト

問い合わせ先：三重県水産研究所 養殖・環境研究課

TEL 0599-53-0016 FAX 0599-53-2225

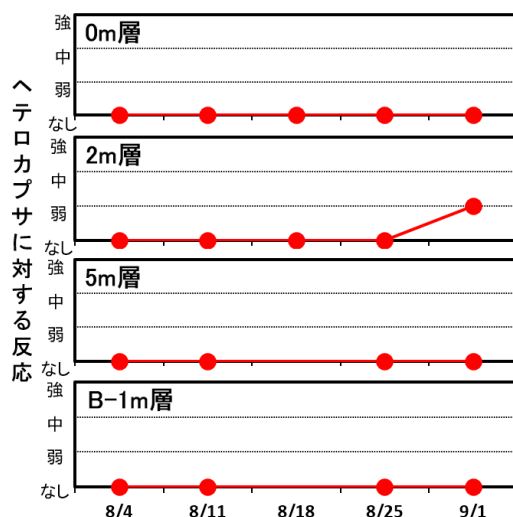
【概況（9月1日 0時～9月2日 0時）】

- 2m層でヘテロカプサに対する反応『弱』が確認されました。
- 8月31日の同地点でヘテロカプサは確認されていません。
- 9月2日の赤崎における採水調査で、採水サンプル1 mlあたり、2m層で2細胞、2.5m層で1細胞、3m層で4細胞、3.5m層で2細胞、4m層で2細胞のヘテロカプサが確認されました。

【今回の測定結果】

水深	ヘテロカプサに対する反応 ※	備考
0 m	なし	—
2 m	弱	8/28、8/31、9/1にヘテロカプサに対する反応がみられました。
5 m	なし	—
B-1 m	なし	8/29にヘテロカプサに対する反応がみられました。

【直近の状況（5回分）】



※ 指標と殻体運動（波形の例は、WEBに掲載しています。）

強：連続的なスパイク波形と閉殻がみられる。

⇒極度に強いストレスがあり、短時間でへい死の危険がある。

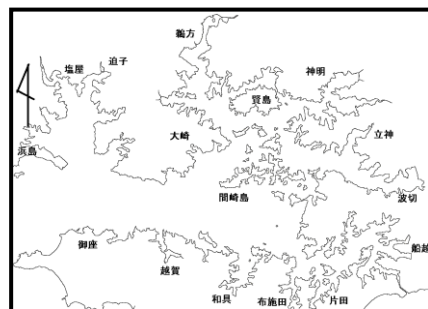
中：連続的なスパイク波形がみられる。

⇒強いストレスがあり、長く続くと衰弱・へい死の危険がある。

弱：スパイク波形の集中が時折みられる。

⇒貝にストレスがかかりはじめる。垂下層の調整や避難の検討を。

なし：応答なし ⇒影響なし。



●本紙について

- 英虞湾における赤潮被害の軽減を目的とし、(株)ミキモトが開発した貝リンガル（二枚貝を用いた生物センサー）の情報を提供しています。
- 毎週水曜日に発行します。また、臨時で発行することがあります。

●貝リンガルについて

- 二枚貝の殻体運動（殻の開閉）をセンサーで測定し、貝の生理状態（赤潮・貧酸素などの影響）を陸上で把握できます。
- 英虞湾では、有害プランクトンのヘテロカプサ・サーキュラリスカーマの影響を特に重要視しています。（センサーは、アコヤガイにつけられています。）

●センサーの設置場所と水深

- 湾奥部（立神浦赤崎）の0・2・5・B-1m層に設置しています。
- B-1mとは海底上1mで、赤崎では約7mです。

●利用上の注意点

- 海況は、場所・時間・水深で異なります。本情報は湾全体のアコヤガイの生理状態を、必ずしも示すものではありません。
- 本情報だけでなく「アコヤ養殖環境情報」等で、プランクトンの出現状況や海況を把握し、被害対策をしてください。

