

貝リングル情報

(アコヤガイ・立神浦 赤崎)

R5-16号

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（8月22日 0時～8月23日 0時）】

- ・2m及び5m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21日の同地点では、5m層でヘテロカプサが2細胞/mL確認されました。
- ・全層でカレニア・ミキモトイに対する反応が見られました。

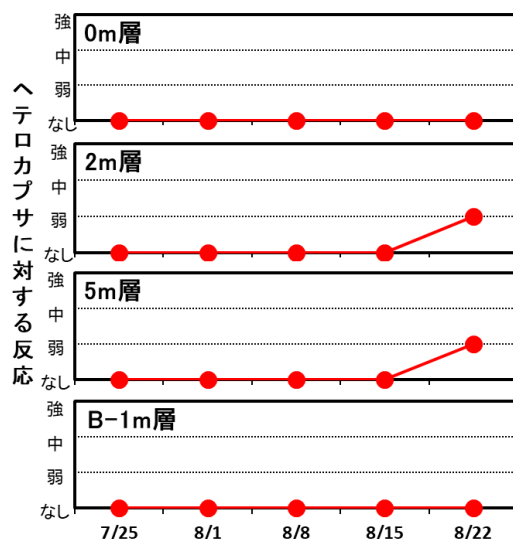
【おしらせ】

- ・次号は、8月30日（水）の予定です。

【今回の測定結果】

水深	ヘテロカプサに対する反応※	備考
0m	なし	8/16, 19にカレニア・ミキモトイに対する反応が見られました。
2m	弱	8/17 7-9時, 8/18 7-10時, 8/19 8-13時, 8/22 9-13時にヘテロカプサに対する反応が見られました。 8/16, 19にカレニア・ミキモトイに対する反応が見られました
5m	弱	8/20 9-10時, 8/21 9-14時, 8/22 9-14時にヘテロカプサに対する反応が見られました。 8/20～8/22にカレニア・ミキモトイに対する反応が見られました。
B-1m	なし	8/21 9-14時にヘテロカプサに対する反応が見られました。 8/20～8/22にカレニア・ミキモトイに対する反応が見られました。

【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グル（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。

●貝リングルについて

- ・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。

