

## 貝リングル情報

(アコヤガイ・立神浦 赤崎)

R4-13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2日 0時～8月3日 0時）】

- ・全層でヘテロカプサに対する反応は『なし』となっています。
- ・8月2日の同地点では、ヘテロカプサは確認されていません。
- ・塩分低下およびカレニア・ミキモトイに対する反応がみられています。

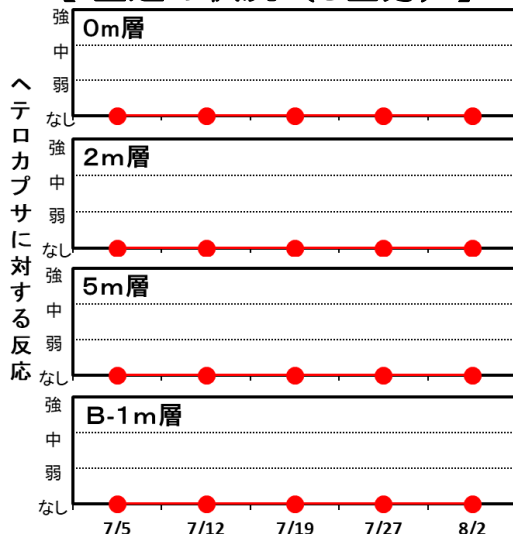
## 【おしらせ】

- ・次号は、8月10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
0 m	なし	7/27に塩分低下に対する反応がみられました
2 m	なし	—
5 m	なし	7/27～30、8/2にカレニア・ミキモトイに対する反応がみられました
B-1 m	なし	7/27～29、8/2にカレニア・ミキモトイ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・サーキュラリスキ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。

