

マガキの産卵・摂餌は いつ集団で同期し、いつばらつくのか？

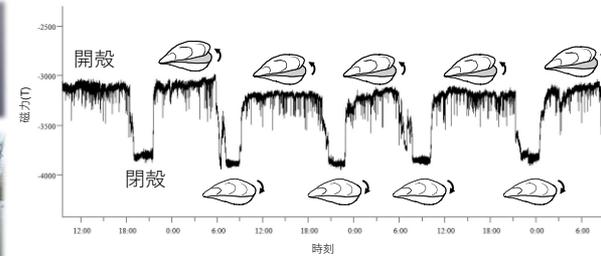
银杏優志, 櫻田悠介, 富安信(北大水産), 武山悟(厚岸カキセンター)

■なぜこの研究を行ったか

カキが殻を開閉して餌を食べたり、卵を産んだりすることを調べていたら、
【他のカキと同じタイミングで餌を食べたり、産卵する】ことがわかってきた。
そこで、いつ産卵や摂餌が一緒になっていつばらばらになるのかを調べてみた。

■やり方

複数のカキの殻に開閉のわかるセンサーを取り付け、養殖かごの中でいつどれくらい産卵や摂餌があったかを調べた。



■わかったこと

- ①カキは夏の間にも何度も他のカキと一緒に産卵していた。
- ②一緒に産卵するかどうかは、産卵の準備が出来たかどうかや、前の産卵からどれくらい時間が経ったかが関係している可能性がある。
- ③カキは常に水中で餌をとっていたが、潮が引いた時はとっていなかった。
- ④急にかごが揺れる時に、カキはストレスを感じているかもしれない。