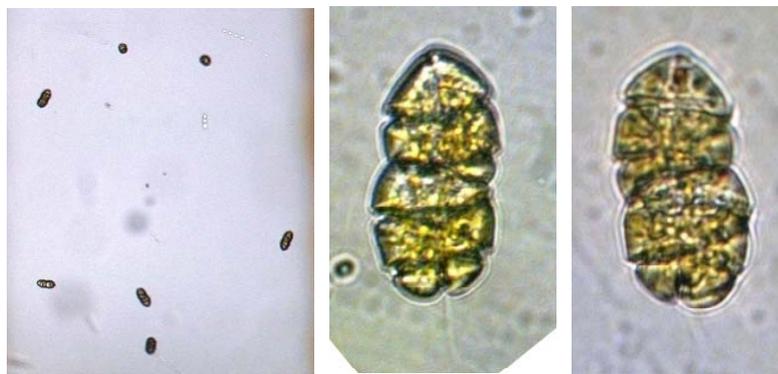


## コクロディニウム エスピー(笠沙型)

赤潮生物種 : *Cochlodinium* sp. type-Kasasa (anonymous species)

渦鞭毛藻綱ギムノディニウム目ギムノディニウム科



左:低倍率

中:2連鎖(腹面観)

右:2連鎖(背面観)

- 大きさ : 単体で27~30  $\mu$ m, 幅17~21  $\mu$ m
- 細胞の形態・色 : 単独細胞は樽形, 連鎖細胞では1つあたりの長さはやや短くなる。上錘はドーム状, 下錘は縦溝部で深く切れ込んでいるため見る方向によっては2つのこぶを持つように見える。連鎖は2細胞までで, それ以上は確認されていない。黄褐色。
- 遊 泳 : 横揺れをしながらジグザグに進むことが多く, ほかの赤潮生物の遊泳と比較して独特な泳ぎ方をする。
- 類似種 : コクロディニウム ポリクリコイデスに酷似するが, 細胞の大きさが小さく, 連鎖群体が2細胞を超えることがないこと, 泳ぎ方が横揺れすることなどから区別される。
- 赤潮発生時期 : 7~11月
- 赤潮発生海域 : 南さつま市片浦湾
- 出現環境 : 水温は27~28°C, 塩分31~32
- 被 害 : 主にブリ・カンパチ。
- 特記事項 : 魚毒性は強く, 致死細胞密度はブリ類で2,000cells/ml前後