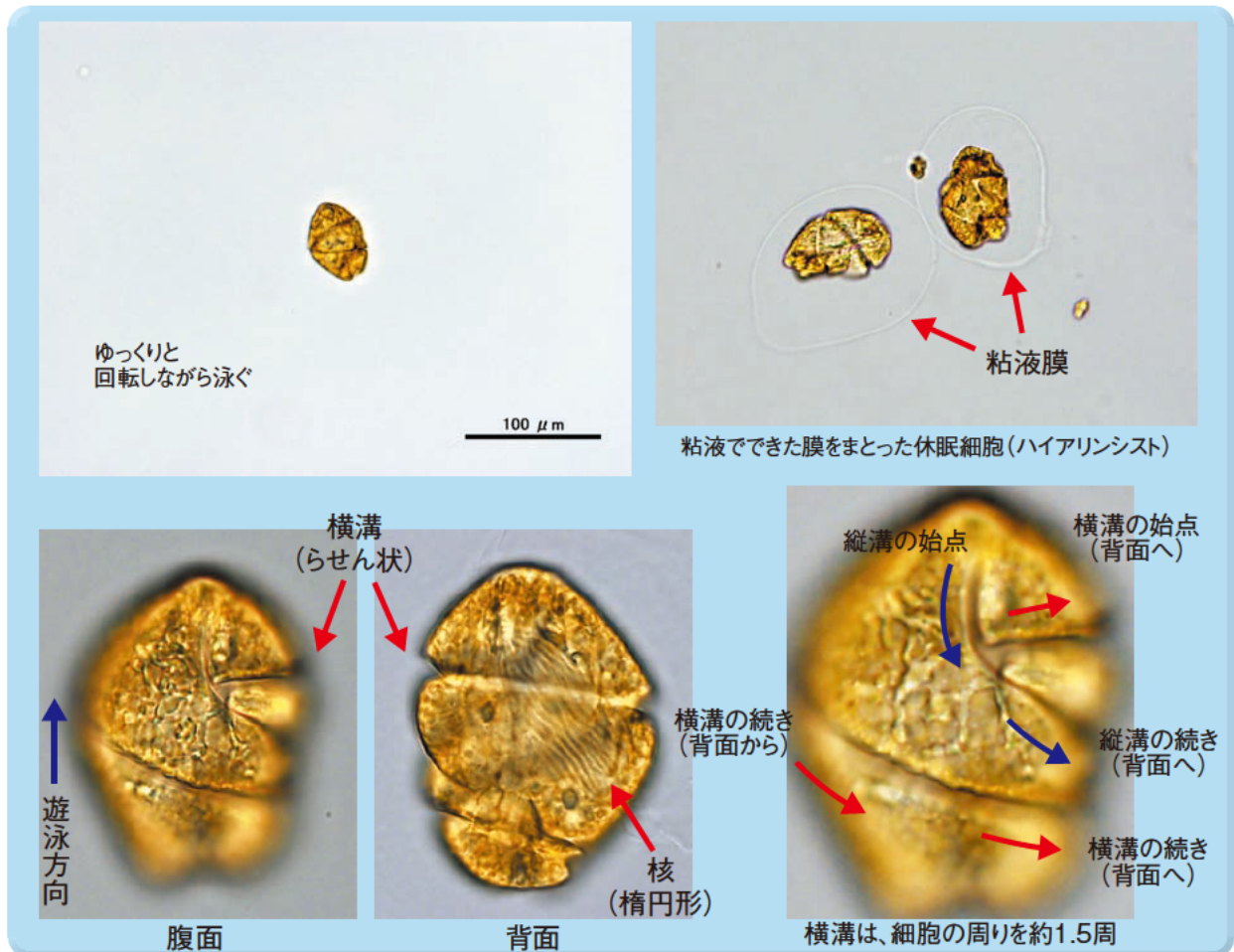


# コクロディニウム コンボルタム(渦鞭毛藻)

(*Cochlodinium convolutum*)



**大きさ** 長さ54~60 $\mu$ m、幅37~42 $\mu$ m

**形態** 色は黄褐色~茶褐色。細胞は、前方が少し尖った卵型。横溝は深く、細胞の周りを約1.5周している。縦溝は、横溝よりも前方に大きく侵入している。楕円形をした大きな核が観察される。粘液でできた膜をまとった休眠細胞(ハイアリンシスト)を形成し易く、海水試料の中からも比較的容易に観察される。コクロディニウム ポリクリコイデス (*Cochlodinium polykrikoides*) のような連鎖群体はつからない。

**動き** ゆっくりと回転しながら泳ぐ。

**その他** もともとは沖縄や九州南部などの亜熱帯海域で発生していた種だが、最近、瀬戸内海や英虞湾でも発生が確認されるようになった。

**漁業への影響**：魚介類への影響は不明。

**漁業被害**：平成19年9月に英虞湾で赤潮が発生したが、漁業被害はなかった。

**発生海域**：英虞湾

**発生時期**：9月頃(夏季)