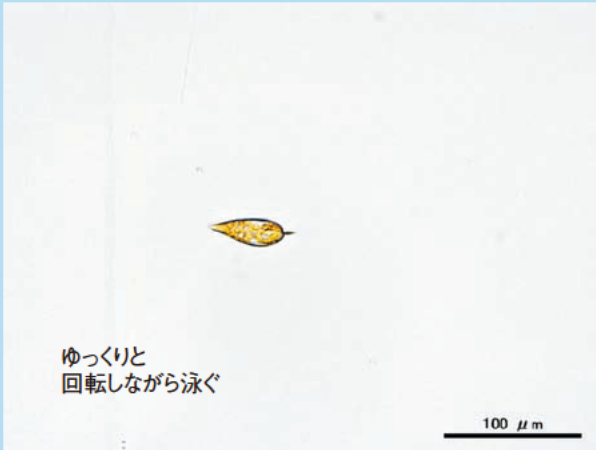


プロロセントラム グラシル(渦鞭毛藻)

(*Prorocentrum gracile*)



ゆっくりと
回転しながら泳ぐ

100 μ m

類似種1
プロロセントラム トリエスティナム

- ◆ サイズが小さい(18~22 μ m)
- ◆ 細胞の軸がわずかに弧状

軸
(やや弧状)

類似種2
プロロセントラム シグモイデス

- ◆ 細胞の軸がややS字状
(左右の輪郭が非対称)

非対称
軸
(S字状)

類似種3
プロロセントラム ミカンス

- ◆ 細胞の幅が広い
(長さの1/2以上)

幅広い
(長さの
1/2以上)

前端は丸い 頂刺(大きい) 左右の輪郭(ほぼ対称)

幅が狭い(長さの1/2以下)

遊泳方向 ↑

細胞の軸(まっすぐ)

後端は尖る

大きさ 長さ45~60 μ m、幅16~21 μ m

形態 色は黄褐色。細胞は扁平で、向かい合わせに2枚の皿状の殻が合わさった形をしている。正面から見ると、槍の穂先のような形をしており、前端は丸みを帯び、後端は尖る。前端に大きな頂刺(ちょうし)と呼ばれる棘がある。頂刺の根元付近にある鞭毛孔(べんこうこう)から2本の鞭毛が伸びるが確認しづらい。細胞は縦長で、幅は長さの1/2以下である。細胞の軸はほぼまっすぐで、左右の輪郭はほぼ対称である。類似種とは、細胞のサイズ、細胞の軸の状態、細胞の輪郭、細胞幅などで区別できる。

動き ゆっくりと回転しながら泳ぐが、動かないことも多い。

漁業への影響：魚介類には無害とされている。

漁業被害：三重県沿岸では、単独赤潮で漁業被害が発生した事例はない。

発生海域：伊勢湾~熊野灘沿岸

発生時期：5~10月頃