

**有害プランクトン情報**

(令和5年度 - No. 5)

千葉県水産総合研究センター

東京湾漁業研究所・生産技術研究室

千葉県農林水産技術会議

水産総合研究センターは東京湾で沖合のプランクトン調査を行っている他、県内の貝類漁場でもプランクトンの出現状況を調べています。プランクトンの種類や密度によって、魚類のへい死や二枚貝の毒化を起こすことがあるため、毎月、有害プランクトンの出現状況をお知らせします。

○ 調査日	沖合	8月 第1回	内湾 (8地点)	8/1	内房 (7地点)	8/1
		8月 第2回	内湾 (8地点)	8/25	内房 (7地点)	8/30
		臨時調査	内湾 (大貫漁港)	8/28		
		臨時調査	内湾 (大貫漁港)	8/29	内房 (7地点)	8/29

**東京湾(内湾)****【有害プランクトンの出現状況】**

- 県環境研究センターによる調査で、シャトネラ属が警戒を必要とする濃度 (10 細胞/mL) を上回る地点がみられました。内房でもみられたので、警報 (R5 No.1-1) を発出中です。今後の動向に注視が必要です。
  - ・ 8/28 千葉沿岸 (沖合) 密度は 180 細胞/mL
- 調査時に沖合漁場でカレニア属がみられました。
  - ・ 8/25 アクア北を除く内湾の全域 (沖合) 最高密度は盤洲北の 2.8 細胞/mL
- 県環境研究センターによる調査で、カレニア属が注意を必要とする基準を超える密度 (100 細胞/mL 以上) で上回る地点がみられました。今後の動向に注視が必要です。
  - ・ 8/2 木更津沿岸 (沖合) 密度は 1-10 細胞/mL
  - ・ 8/17 湾中央 (沖合) 密度は 1-20 細胞/mL
  - ・ 8/28 内湾北部 (沖合) 最大密度は五井沖の 150 細胞/mL
- 赤潮 (透明度 1.5 m 以下, pH8.5 以上, 酸素飽和度 150%以上, クロロフィル a 50 µg/L 以上) はみられませんでした。

**【貝毒原因プランクトンの出現状況】**

## 1 麻痺性貝毒原因プランクトン

- 確認されませんでした。

## 2 下痢性貝毒原因プランクトン

- 調査時に沖合漁場でディノフィシス アキュミナータが確認されました。低密度であり、その後、確認されていません。
  - ・ 8/1 羽田沖 (沖合) 密度は 0.1 細胞/mL
  - ※8/25 の調査ではみられませんでした。

○貝毒の被害情報はありませんでした。

○シャトネラ属及びカレニア属は鰓にダメージをあたえ、高濃度になると魚介類にへい死を引き起こします。なお、人体には無害です。

(貝毒情報は千葉県農林水産部水産局漁業資源課のホームページに掲載)

**東京湾(内房)****【有害プランクトンの出現状況】**

- 大貫漁港内で魚類等のへい死が認められたことから臨時調査を行ったところ、警戒を必要とする濃度 (10 細胞/mL) を上回るシャトネラ属が確認されたため、警報 (R5 No.1-1) を発出中です。今後の動向に注視が必要です。
  - ・ 8/28 大貫地先 (沖合) 密度は 639 細胞/mL

- ・ 8/29 内房全域（沖合）最大密度は大貫地先の 1.3 細胞/mL  
※8/1,30 の調査ではみられませんでした。
- 調査時に沖合漁場でカレニア属がみられました。今後の動向に注視が必要です。
  - ・ 8/29 富浦を除く内房全域（沖合）最大密度は浦賀水道の 16.6 細胞/mL
  - ・ 8/30 内房全域（沖合）最大密度は保田の 4.2 細胞/mL  
※8/1 の調査ではみられませんでした。
- 赤潮（透明度 1.5 m 以下, pH8.5 以上, 酸素飽和度 150%以上, クロロフィル a 50 µg/L 以上）はみられませんでした。

**【貝毒原因プランクトンの出現状況】**

1 麻痺性貝毒原因プランクトン

- 確認されませんでした。

2 下痢性貝毒原因プランクトン

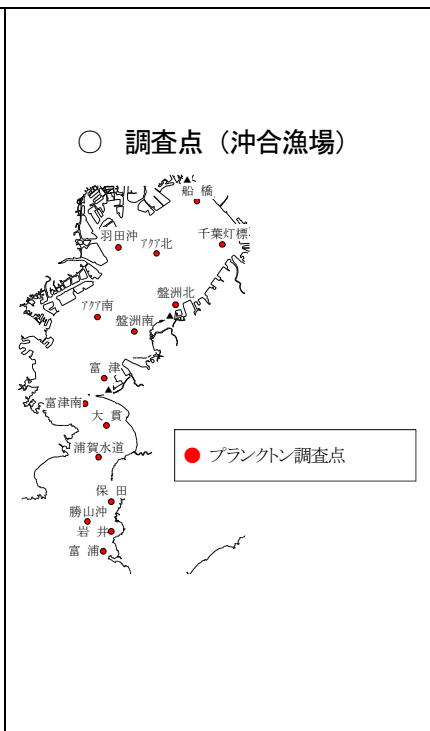
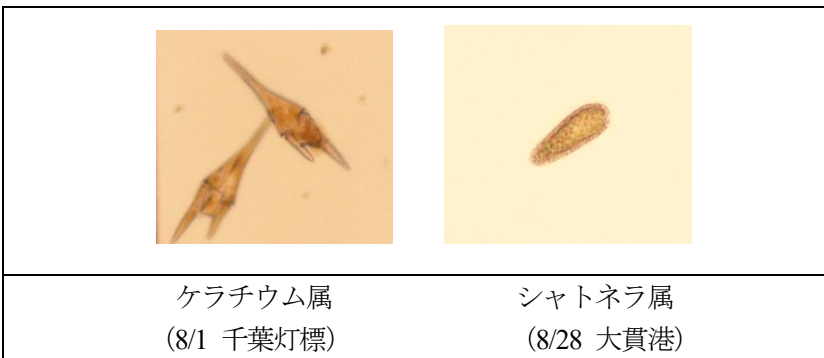
- 沖合漁場でディノフィシス ロツンダータが確認されました。低密度ですが、注視が必要です。
  - ・ 8/30 富津南（沖合）密度は 0.05 細胞/mL  
※8/1 の調査ではみられませんでした。
- 沖合漁場でディノフィシス コウダータが確認されました。低密度ですが、注視が必要です。
  - ・ 8/30 大貫（沖合）密度は 0.05 細胞/mL  
※8/1 の調査ではみられませんでした。

○貝毒の被害情報はありませんでした。

(貝毒情報は千葉県農林水産部水産局漁業資源課のホームページに掲載)

○ **各海域で見られたプランクトンの優占種**

- 8/1 内湾・内房 珪藻シュードニッチア属, キートセロス属, タラシオシラ属, 渦鞭毛藻ケラチウム属など
- 8/25,30 内湾・内房 珪藻シュードニッチア属, キートセロス属, タラシオシラ属など



連絡先 : 千葉県水産総合研究センター 東京湾漁業研究所

〒293-0042 富津市小久保 3091 TEL 0439-65-3071 E-mail futtsu-sokuho@pref.chiba.lg.jp