

**有害プランクトン情報**

(令和3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プランクトン調査を行っています。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)	8/2	内房 (7 地点)	8/3
		8月 第2回	内湾 (8 地点)	8/17	内房 (2 地点)	8/16
		8月 第3回	内湾 (8 地点)	8/30		

貝類漁場内 鴨川 8/24 (生産技術研究室が担当)

**東京湾(内湾)****【有害プランクトンの出現状況】**

○ 第2回目の調査時に沖合漁場(富津沖, アクアライン北部)でカレニア属がみられました。密度は高くありませんでしたが、注視が必要です。

・8/17 富津沖, アクアライン北部(沖合) 密度はそれぞれ0.05細胞/mL、0.1細胞/mL

※ シャットネラ属は1細胞/mL, シュードシャットネラ属は100細胞/mL, ヘテロシグマ属は1,000細胞/mL, カレニア属は100細胞/mL以上で注意報を発生します。

○ 赤潮(透明度1.5m以下, pH8.5以上, 酸素飽和度150%以上)が第1回目及び第3回目の調査で確認されました。

・8/2 羽田沖および船橋沖で確認。

珪藻シュードニッチア属、スケルトネマ属が主体の珪藻赤潮

※羽田沖および船橋沖以外は、基準には満たないものの羽田沖～姉ヶ崎沖の範囲は赤潮に近い状況でした。

・8/30 羽田沖および船橋沖で確認。

渦鞭毛藻プロロセントラム属が主体の赤潮

**【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 アキュミナータがみられました。密度は高くありませんでしたが、注視が必要です。

・8/2 羽田沖、船橋沖を除く内湾の全域(沖合) 最高密度は千葉沖の3.4細胞/mL

・8/17 富津沖、アクアライン北部、羽田沖、千葉沖、盤洲南部(沖合) 最高密度は羽田沖と富津沖の0.6細胞/mL

・8/30 内湾の全域(沖合) 最高密度はアクアライン北部の5.6細胞/mL

- 沖合漁場でディノフィシス ロツンダータがみられました。密度は高くありませんでしたが、注視が必要です。

- ・8/17 千葉沖（沖合）密度は0.2 細胞/mL

- 貝毒の被害情報はいずれの日もありませんでした。

（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）

## **東京湾(内房)**

### **【有害プランクトンの出現状況】**

- シャットネラ属，シュードシャットネラ属，ヘテロシグマ属，カレニア属は確認されませんでした。

- ※ 赤潮（透明度 1.5 m 以下，pH 8.5 以上，酸素飽和度 150 %以上）は確認されませんでした。

### **【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 アキュミナータがみられました。密度は高くありませんでしたが、注視が必要です。

- ・8/16 第2海ほ（沖合）密度は0.1 細胞/mL

- 沖合漁場でディノフィシス アキュミナータがみられました。密度は高くありませんでしたが、注視が必要です。

- ・8/16 第2海ほ（沖合）密度は0.1 細胞/mL

- 貝毒の被害情報はいずれの日もありませんでした。

（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）

## **鴨川海域**

### **【有害プランクトンの出現状況】**

- シャットネラ属，シュードシャットネラ属，ヘテロシグマ属，カレニア属は確認されませんでした。

- ※ 赤潮（透明度 1.5 m 以下，pH 8.5 以上，酸素飽和度 150 %以上）は確認されませんでした。

### **【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

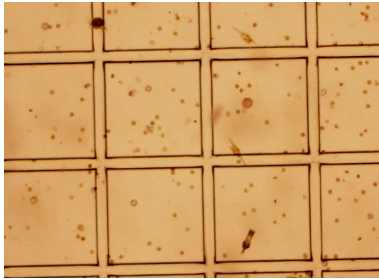
- 確認されませんでした。

- 貝毒の被害情報はいずれの日もありませんでした。

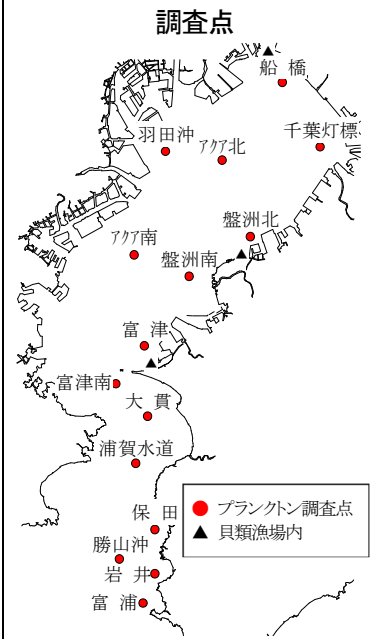
（貝毒情報は千葉県農林水産部水産局漁業資源課のホームページに掲載）

○ 各海域で見られたフランクtonの優占種

8/2,8/17,8/30 内湾・内房 珪藻シュードニッチア属、リゾソレニア属、渦鞭毛藻類のプロロセントラム属、ケラチウム属など  
 8/3,8/16 内湾・内房 珪藻シュードニッチア属、リゾソレニア属



プロロセントラム属  
 (8/30 船橋沖)



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