

有害プランクトン情報

(令和3年度 - No. 8)

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	11月 第1回	内湾 (8地点)	11/1, 2	内房 (7地点)	11/1
		11月 第2回	内湾 (8地点)	11/15	内房 (7地点)	11/16
		11月 第3回	内湾 (8地点)	11/29		
		カレニア属臨時調査	内湾 (7地点)	11/4		

東京湾(内湾)**【有害プランクトンの出現状況】**

- 全調査時に沖合漁場でカレニア属がみられました。
 - ・ 11/1-2 内湾の全域 (沖合) 最高密度は千葉沖の 6.4 細胞/mL
 - ・ 11/15 アクアライン南部および羽田沖を除く内湾の全域 (沖合) 最高密度は船橋沖の 0.4 細胞/mL
 - ・ 11/29 内湾の全域 (沖合) 最高密度は盤洲南部の 4.1 細胞/mL
- 10/28 にカレニア属発生による注意報 (R3 No.1-①) を発出し、11/4 の臨時調査で 100 細胞/mL を下回ったため一旦解除しましたが、11/8 の県環境研究センターによる調査で再び 100 細胞/mL を上回ったため、注意報 (R3 No.2-①) を発出しました。その後、11/29 までに県環境研および当センターの調査で 3 回連続 100 細胞/mL を下回ったため、解除しました。ただし、カレニア属は低密度に分布していることから今後の動向に注視が必要です。

※ 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 以上で注意報を発出します。

※ 東京湾で発生しているカレニア属は、現在北海道で赤潮被害を引き起こしている種類とは異なります。

- 赤潮 (透明度 1.5 m 以下、pH 8.5 以上、酸素飽和度 150 %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 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。
 - ・ 11/1, 2 内湾の富津沖を除く全域 (沖合) 最高密度は盤洲南部の 2.5 細胞/mL
 - ・ 11/15 内湾全域 (沖合) 最高密度はアクアライン北部の 8.1 細胞/mL
 - ・ 11/29 内湾全域 (沖合) 最高密度は盤洲南部の 2.8 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。
 - ・ 11/1, 2 アクア北部～南部及び盤洲南部 (沖合) 最高密度はアクア北部、南部の 0.2 細胞/mL
 - ・ 11/15 アクア北部及び船橋沖 (沖合) 密度はともに 0.1 細胞/mL

(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】**

- 全調査時に沖合漁場でカレニア属がみられました。
 - ・ 11/1 2海保沖～浦賀沖 (沖合) 最高密度は大貫沖の 5.1 細胞/mL

- ・ 11/16 2海保沖及び浦賀沖（沖合） 密度はそれぞれ 0.5 細胞/mL, 0.1 細胞/mL
- 赤潮（透明度 1.5 m 以下, pH 8.5 以上, 酸素飽和度 150 %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 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。
 - ・ 11/1 2海保沖及び浦賀沖（沖合） 密度はそれぞれ 0.05 細胞/mL, 0.3 細胞/mL
 - ・ 11/16 2海保沖～浦賀沖（沖合） 最高密度は浦賀沖の 0.8 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）

○ 各海域で見られたプランクトンの優占種

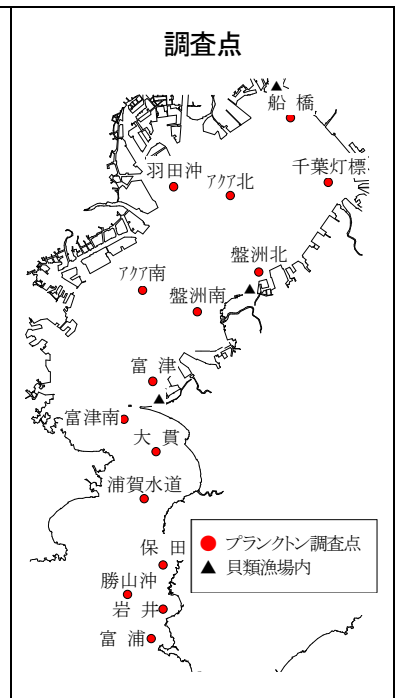
11/1, 2	内湾・内房	珪藻シュードニッチア属, スケルトネマ属など
11/15, 16	内湾・内房	珪藻シュードニッチア属, タラシオシラ属など
11/29	内湾	珪藻シュードニッチア属など



カレニア属
(11/2 千葉沖)



シュードニッチア属
(11/2 千葉沖)



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