

有害フランクton情報 (平成31年度 - No. 1)

千葉県水産総合研究センター
東京湾漁業研究所
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は、魚類や二枚貝などに影響を与えるので、毎月1回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	4月 第1回	内湾 (8地点)	4/3	内房 (7地点)	4/3
		4月 第2回	内湾 (8地点)	4/16	内房 (7地点)	4/17
	貝類漁場内	九十九里	4/18,26 (生産技術研究室が担当)	千葉北部	4/17,22	木更津北部
		4/15,24	木更津南部	4/9,18	富津	4/18,24

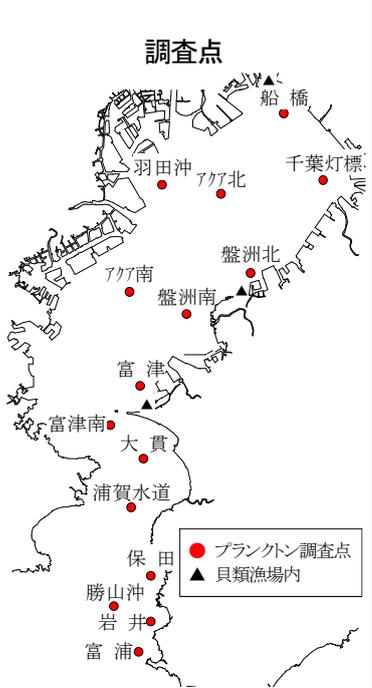
【有害プランクトンの出現状況】

- 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, pH8.5 以上, 酸素飽和度 150%以上) は確認されませんでした。
※ シャットネラ属は 1 細胞/mL, ヘテロシグマ属は 1000 細胞/mL, カレニア属は 100 細胞/mL を超えた場合に注意報を発出します。

【貝毒プランクトンの出現状況】

- 麻痺性貝毒原因プランクトンの最高細胞密度は、アレキサンドリウム カテネラが 4/18 に一部の貝類漁場で 8.75 細胞/mL でした。この時の貝類検体から麻痺性貝毒は検出されませんでした。
- 下痢性貝毒原因プランクトンの最高細胞密度は、ディノフィシス アキュミナータが 4/16 に盤洲南で 1.30 細胞/mL, ディノフィシス ロツンダータが 4/3 にアクア北で 0.35 細胞/mL, ディノフィシス カウダータが 4/17 に勝山沖で 0.05 細胞/mL 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)

<p>○ 各海域で見られたフランクtonの優占種</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">4/3</td> <td style="width: 10%;">内湾</td> <td style="width: 10%;">珪藻</td> <td style="width: 80%;">スケルトネマ属 (図1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内房</td> <td>珪藻</td> <td>スケルトネマ属, タラシオシラ属, アステリオネロプシス属</td> </tr> <tr> <td>4/16</td> <td>内湾</td> <td>珪藻</td> <td>プレウロシグマ属 (図2), スケルトネマ属, レプトキリンドルス属</td> </tr> <tr> <td>4/17</td> <td>内房</td> <td>珪藻</td> <td>プレウロシグマ属, キートセロス属, タラシオシラ属</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>図1 スケルトネマ属 (4/3 船橋)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図2 プレウロシグマ属 (4/16 船橋)</p> </div> </div>	4/3	内湾	珪藻	スケルトネマ属 (図1)		内房	珪藻	スケルトネマ属, タラシオシラ属, アステリオネロプシス属	4/16	内湾	珪藻	プレウロシグマ属 (図2), スケルトネマ属, レプトキリンドルス属	4/17	内房	珪藻	プレウロシグマ属, キートセロス属, タラシオシラ属	<p style="text-align: center;">調査点</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">● プランクトン調査点 ▲ 貝類漁場内</p>
4/3	内湾	珪藻	スケルトネマ属 (図1)														
	内房	珪藻	スケルトネマ属, タラシオシラ属, アステリオネロプシス属														
4/16	内湾	珪藻	プレウロシグマ属 (図2), スケルトネマ属, レプトキリンドルス属														
4/17	内房	珪藻	プレウロシグマ属, キートセロス属, タラシオシラ属														
<p>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</p>																	