

環境調査結果のお知らせ

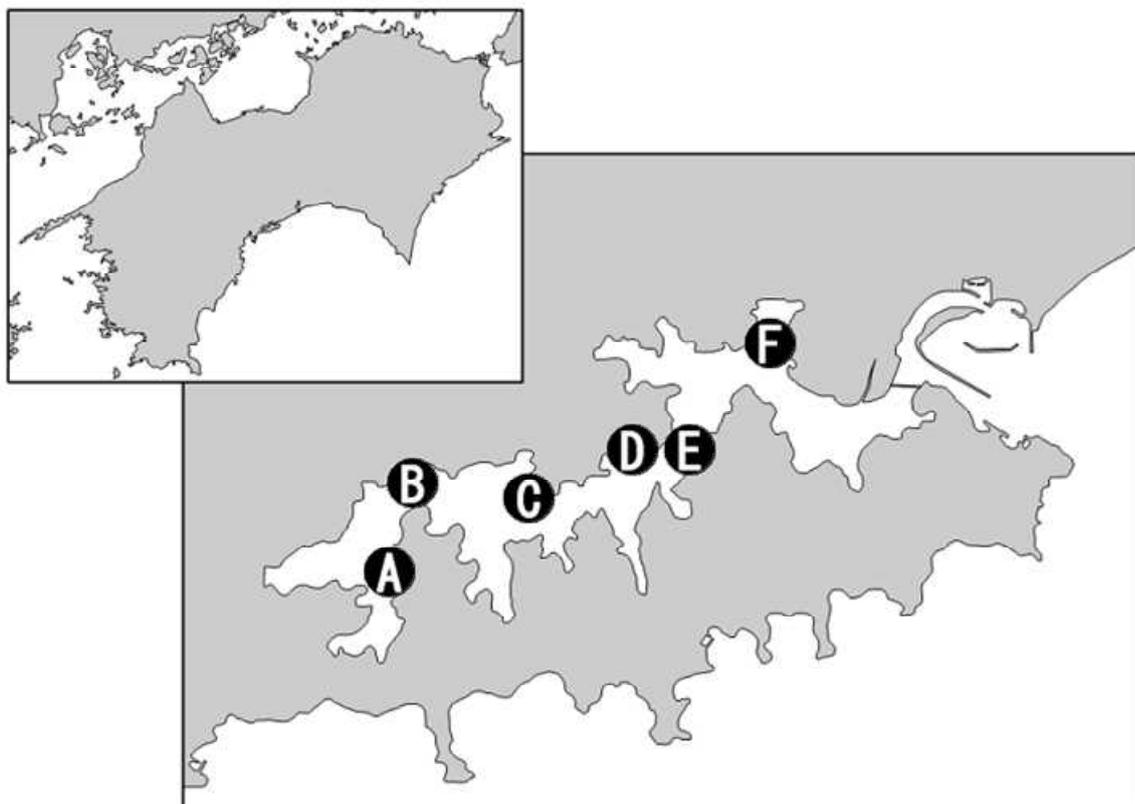
令和6年8月15日7時から浦ノ内湾の環境調査を実施しました。

概況

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモトイが最高で10 cells/mL、シャットネラ属が最高で4 cells/mL確認されました。カレニア・ミキモトイが増殖傾向にありますので注意してください。

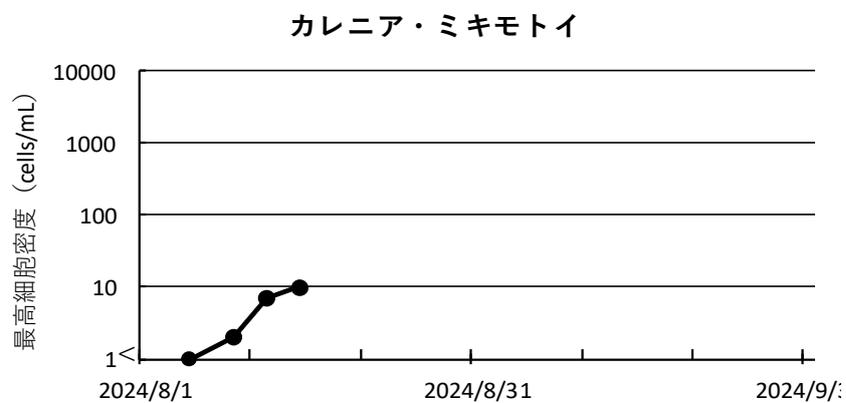
海や養殖魚、貝類の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲むなどして、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

| 調査点 (透明度) 【調査時刻】 | 海洋環境 | | | | プランクトン | | |
|---------------------------------|------|------|------|--------|----------------|-------------|-------|
| | 深度 | 水温 | 塩分 | 溶存酸素 | カレニア・ ミキモトイ | シャットネラ 属 | 珪藻 |
| | (m) | (°C) | | (mg/L) | | | |
| A 鳴無 (3.5m) 【07:24】 | 0 | 31.1 | 30.6 | 6.2 | 0 | 0 | - |
| | 2 | 31.1 | 30.7 | 6.1 | 0 | 0 | - |
| | 5 | 28.7 | 31.1 | 2.6 | 10 | 2 | - |
| | 底層 8 | 27.7 | 31.0 | 0.1 | 0 | 4 | - |
| B 中学校前 (3.8m) 【07:33】 | 0 | 31.2 | 30.6 | 6.4 | 0 | 1 | 3,000 |
| | 2 | 30.9 | 31.1 | 6.4 | 0 | 0 | 3,200 |
| | 5 | 29.2 | 31.2 | 5.3 | 0 | 2 | 2,050 |
| | 10 | 27.5 | 31.0 | 0.1 | 0 | 1 | 200 |
| 底層 11 | 27.2 | 31.0 | 0.0 | 0 | 0 | 150 | |
| C 目ノクソ (4.1m) 【07:48】 | 0 | 31.5 | 30.9 | 6.6 | 0 | 0 | 1,000 |
| | 2 | 31.5 | 30.9 | 6.6 | 0 | 0 | 900 |
| | 5 | 30.0 | 31.7 | 7.7 | 10 | 0 | 840 |
| | 10 | 28.7 | 31.5 | 2.4 | 0 | 0 | 100 |
| 底層 14.5 | 26.9 | 31.1 | 0.1 | 0 | 0 | 50 | |
| D 光松 (4.4m) 【07:44】 | 0 | 31.5 | 30.8 | 6.5 | 0 | 0 | 820 |
| | 2 | 31.4 | 31.1 | 6.6 | 0 | 0 | 1,200 |
| | 5 | 29.4 | 31.4 | 6.1 | 10 | 0 | 840 |
| | 10 | 28.1 | 31.3 | 1.3 | 2 | 0 | 80 |
| 底層 12.5 | 27.0 | 31.0 | 0.2 | 0 | 0 | 60 | |
| E 大鹿 (4.2m) 【08:08】 | 0 | 31.5 | 31.0 | 7.7 | 0 | 0 | 400 |
| | 2 | 31.2 | 31.5 | 8.3 | 0 | 0 | 1,100 |
| | 5 | 30.1 | 31.8 | 5.8 | 0 | 0 | 500 |
| | 10 | 28.3 | 31.6 | 1.8 | 0 | 0 | 200 |
| 底層 15.5 | 27.8 | 31.8 | 0.2 | 0 | 0 | 20 | |
| F 水試小割前 (4.8m) 【08:23】 | 0 | 31.5 | 31.2 | 7.2 | 0 | 0 | 1,050 |
| | 2 | 31.4 | 31.4 | 7.2 | 0 | 0 | 600 |
| | 5 | 30.4 | 31.9 | 7.1 | 0 | 1 | 250 |
| | 底層 8 | 29.9 | 32.0 | 4.9 | 0 | 0 | 550 |

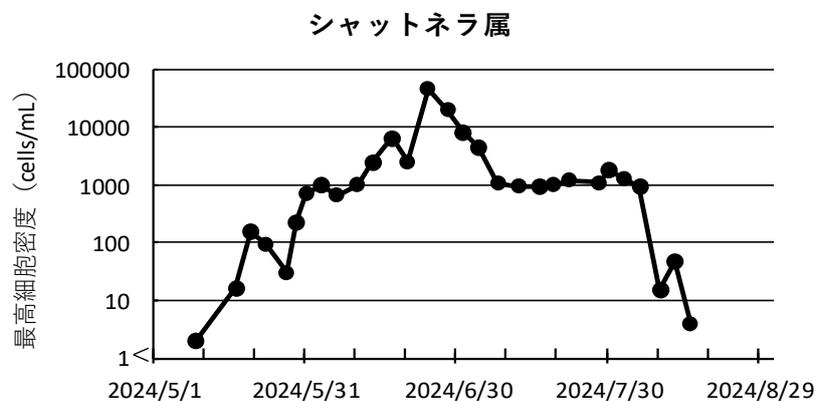


- A: 鳴無
- B: 中学校前
- C: 目ノクソ
- D: 光松
- E: 大鹿
- F: 水試小割前

令和6年度 浦ノ内湾におけるカレニア・ミキモトイの最高細胞密度の推移



令和6年度 浦ノ内湾におけるシャットネラ属の最高細胞密度の推移



参考：有害プランクトンの種類と注意及び警戒基準

| 有害プランクトン | 被害 | 注意基準 (※1) | 警戒基準 (※2) | 主な赤潮発生時期 ※3 | | |
|---|---------|----------------|-----------------|-------------|------|-------|
| | | | | 浦ノ内湾 | 野見湾 | 宿毛湾 |
| <i>Karenia mikimotoi</i> (カレニア・ミキモトイ) | 魚類等のへい死 | 100 cells/mL | 1,000 cells/mL | 5~8月 | 6~8月 | — |
| <i>Chattonella</i> spp. (シャットネラ属) | 魚類等のへい死 | 10 cells/mL | 100 cells/mL | 6~8月 | — | — |
| <i>Cochlodinium polykrikoides</i> (コクロディニウム・ポリクリコイデス) | 魚類等のへい死 | 10 cells/mL | 100 cells/mL | — | 2~4月 | 5~6月 |
| <i>Heterosigma akashiwo</i> (ヘテロシグマ・アカシオ) | 魚類等のへい死 | 5,000 cells/mL | 50,000 cells/mL | 3~12月 | 4~8月 | 4~11月 |
| <i>Dictyocha</i> spp. (ディクチオカ属) | 魚類等のへい死 | — | 5,000 cells/mL | 6~7月 | 4月 | — |
| <i>Takayama</i> spp. (タカヤマ属) | 魚類等のへい死 | — | 10,000 cells/mL | 8~9月 | — | — |
| <i>Heterocapsa circularisquama</i> (ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ) | 二枚貝のへい死 | — | 500 cells/mL | 8~11月 | — | — |
| <i>Alexandrium</i> spp. (アレキサンドリウム属) | 二枚貝の毒化 | 10 cells/mL | 100 cells/mL | — | 1~4月 | 3~5月 |
| <i>Gymnodinium catenatum</i> (ギムノディニウム・カテナータム) | 二枚貝の毒化 | — | 1 cell/mL | — | — | 2~7月 |

※1 注意基準：餌食いの悪化、警戒基準に達する恐れのある密度

※2 警戒基準：魚類及び二枚貝のへい死並びに二枚貝の毒化が想定される密度

※3 あくまで目安なので、水産試験場・漁業指導所の広報や養殖魚の状態に応じて、慎重な養殖管理をお願いします。