

環境調査結果のお知らせ

令和7年7月3日9時から浦ノ内湾の環境調査を実施しました。

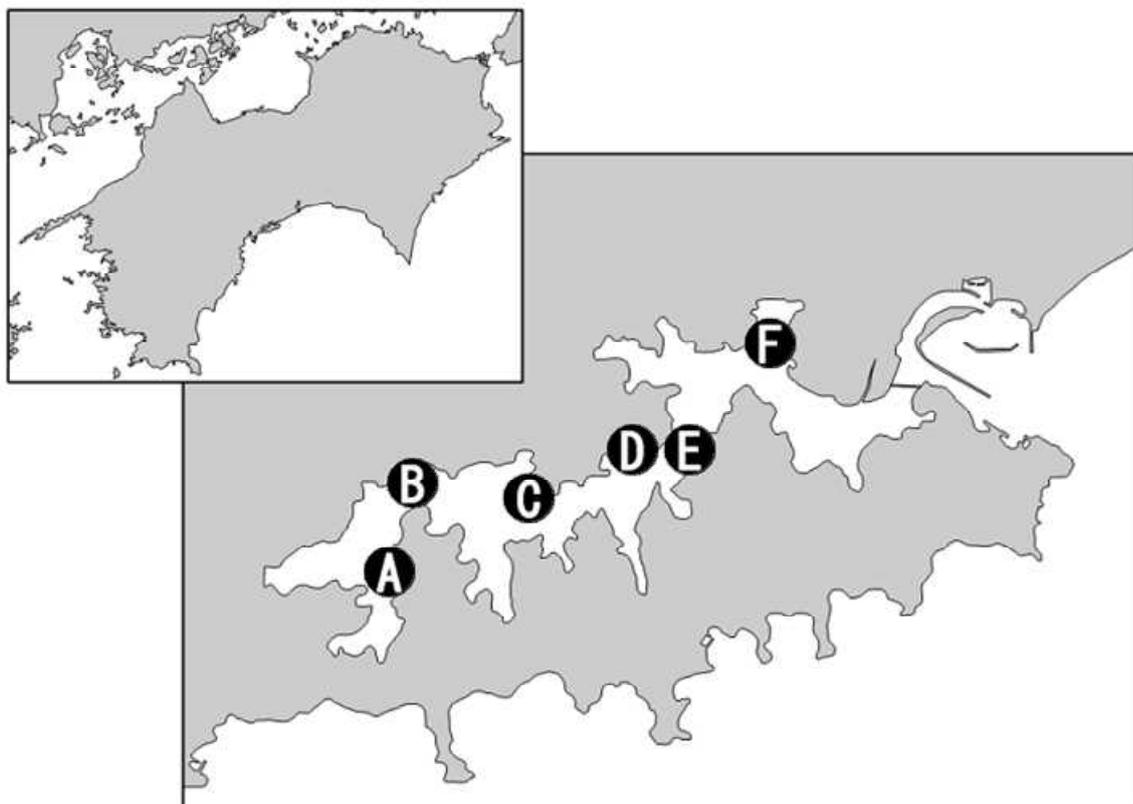
概況

検鏡の結果、魚類に対して有害なケラチウム属が最高で136 cells/mL確認されました。また、魚類に対して無害とされるゴニオラックス・ポリグラマが最高で34 cells/mL確認されました。ケラチウム属は100 cells/mL以上で、養殖魚の餌食悪化が懸念されますので注意してください。

水試小割前を除くすべての調査定点において、表層水温が30°Cを超えています。また、水試小割前及び大鹿漁場を除くすべての調査定点において底層が、中学校前では底層に加えて10 m層が貧酸素状態になってい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 (m) | 水温 (°C) | 塩分 | 溶存酸素 (mg/L) | ケラチウム 属 | ゴニオラックス・ ポリグラマ | 珪藻 |
| A 鳴無 (3.8m) 【09:39】 | 0 | 30.2 | 28.9 | 10.2 | 3 | 0 | - |
| | 2 | 26.7 | 30.0 | 9.1 | 24 | 0 | - |
| | 5 | 24.8 | 30.4 | 4.8 | 26 | 0 | - |
| | 底層 8.5 | 24.2 | 30.6 | 2.3 | 105 | 0 | - |
| B 中学校前 (4.8m) 【09:47】 | 0 | 30.4 | 28.7 | 10.8 | 10 | 0 | 5,900 |
| | 2 | 27.1 | 29.8 | 9.5 | 38 | 0 | 1,600 |
| | 5 | 24.9 | 30.5 | 5.7 | 14 | 0 | 320 |
| | 10 | 24.5 | 30.9 | 3.4 | 12 | 0 | 200 |
| 底層 11.5 | 23.9 | 30.8 | 2.1 | 11 | 0 | 680 | |
| C 目ノクソ (5.2m) 【09:57】 | 0 | 30.3 | 28.2 | 9.4 | 2 | 0 | 6,000 |
| | 2 | 26.6 | 29.9 | 9.2 | 8 | 0 | 1,450 |
| | 5 | 25.5 | 30.7 | 6.9 | 23 | 4 | 80 |
| | 10 | 25.1 | 31.2 | 5.2 | 5 | 0 | 240 |
| 底層 15 | 23.1 | 31.2 | 0.4 | 3 | 0 | 100 | |
| D 光松 (5m) 【10:10】 | 0 | 30.3 | 28.5 | 9.7 | 2 | 0 | 6,300 |
| | 2 | 26.6 | 30.2 | 9.1 | 11 | 0 | 2,350 |
| | 5 | 26.0 | 31.1 | 8.0 | 136 | 34 | 30 |
| | 10 | 25.8 | 31.5 | 6.3 | 10 | 0 | 240 |
| 底層 16.5 | 23.5 | 31.3 | 1.0 | 0 | 0 | 300 | |
| E 大鹿 (6m) 【10:19】 | 0 | 30.6 | 28.5 | 9.7 | 1 | 0 | 5,300 |
| | 2 | 27.0 | 30.1 | 9.7 | 11 | 0 | 1,600 |
| | 5 | 25.9 | 31.0 | 8.1 | 47 | 24 | 140 |
| | 10 | 26.1 | 31.5 | 7.1 | 15 | 1 | 260 |
| 底層 16.5 | 24.2 | 31.4 | 4.9 | 0 | 0 | 260 | |
| F 水試小割前 (4.5m) 【10:28】 | 0 | 29.8 | 28.9 | 9.2 | 0 | 0 | 4,200 |
| | 2 | 27.3 | 30.8 | 9.2 | 1 | 0 | 1,600 |
| | 5 | 26.7 | 31.5 | 8.2 | 1 | 1 | 650 |
| | 底層 9 | 26.5 | 31.8 | 7.6 | 2 | 0 | 220 |



- 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

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>Ceratium</i> spp. (ケラチウム属) | 魚類の餌食い悪化 | 100 cells/mL | — | | | |
| <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。