

環境調査結果のお知らせ

令和8年8月26日10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シャットネラ属が最高で1 cell/mL確認されました。また、二枚貝に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高で64 cells/mL確認されました。このほか、主に麻痺性貝毒原因種とされるアレキシサンドリウム属が最高で86 cells/mL確認されました。アレキシサンドリウム属は二枚貝の毒化が懸念される注意基準（10 cells/mL）を超えていますので、注意してください。

湾内の中層から底層（3.5 mより深い層）で大規模な貧酸素水塊が発生しています。今後、この貧酸素水塊は表層付近へ拡大するおそれがありますので十分注意してください。また、表層における水温は31℃を超えていますので、併せて注意してください。

| 調査点<br>(透明度)<br>【調査時刻】         | 海洋環境    |      |      |        | プランクトン      |                       |       |                 |
|--------------------------------|---------|------|------|--------|-------------|-----------------------|-------|-----------------|
|                                | 深度      | 水温   | 塩分   | 溶存酸素   | シャットネラ<br>属 | ヘテロカプサ・<br>サーキュラリスカーマ | 珪藻    | アレキシサンドリウム<br>属 |
|                                | (m)     | (℃)  |      | (mg/L) |             |                       |       |                 |
| A<br>鳴無<br>(2.9m)<br>【10:01】   | 0       | 31.8 | 31.7 | 7.1    | 0           | 0                     | -     | 11              |
|                                | 2       | 31.3 | 31.7 | 7.0    | 0           | 0                     | -     | 17              |
|                                | 5       | 29.4 | 32.3 | 0.1    | 0           | 0                     | -     | 15              |
|                                | 底層 8    | 28.7 | 32.2 | 0.0    | 0           | 0                     | -     | 0               |
| B<br>中学校前<br>(2.9m)<br>【10:09】 | 0       | 31.8 | 31.6 | 7.2    | 0           | 0                     | 360   | 5               |
|                                | 1       | 31.5 | 31.6 | 7.3    | 0           | 0                     | -     | 12              |
|                                | 2       | 31.1 | 32.1 | 6.0    | 0           | 0                     | 360   | 15              |
|                                | 3       | 30.5 | 32.2 | 3.1    | 0           | 0                     | -     | 51              |
|                                | 4       | 30.1 | 32.2 | 1.2    | 0           | 0                     | -     | 86              |
|                                | 5       | 29.5 | 32.3 | 0.3    | 0           | 0                     | 60    | 0               |
|                                | 7       | 29.2 | 32.3 | 0.0    | 0           | 0                     | -     | 1               |
|                                | 10      | 28.8 | 32.3 | 0.0    | 0           | 0                     | 0     | 0               |
|                                | 底層 11   | 28.8 | 32.3 | 0.0    | 0           | 1                     | 0     | 0               |
| C<br>目ノクソ<br>(3m)<br>【10:28】   | 0       | 31.8 | 31.7 | 7.4    | 0           | 0                     | 750   | 8               |
|                                | 2       | 31.6 | 31.9 | 7.3    | 0           | 0                     | 1,550 | 10              |
|                                | 5       | 29.7 | 32.4 | 0.3    | 0           | 0                     | 1,450 | 15              |
|                                | 10      | 29.3 | 32.5 | 0.4    | 0           | 0                     | 750   | 0               |
|                                | 底層 14.5 | 29.0 | 32.5 | 0.0    | 0           | 0                     | 300   | 0               |
| D<br>光松<br>(3m)<br>【10:49】     | 0       | 31.7 | 31.8 | 7.5    | 0           | 3                     | 350   | 10              |
|                                | 2       | 31.1 | 32.1 | 7.2    | 1           | 64                    | 3,900 | 11              |
|                                | 5       | 30.0 | 32.5 | 2.9    | 0           | 0                     | 2,000 | 5               |
|                                | 10      | 29.6 | 32.8 | 2.2    | 0           | 0                     | 550   | 0               |
|                                | 底層 15.5 | 28.9 | 32.6 | 0.0    | 0           | 0                     | 40    | 0               |
| E<br>大鹿<br>(3m)<br>【10:59】     | 0       | 31.7 | 31.8 | 7.8    | 0           | 0                     | 600   | 7               |
|                                | 2       | 30.8 | 32.2 | 7.8    | 0           | 0                     | 560   | 21              |
|                                | 5       | 29.9 | 32.6 | 3.2    | 0           | 0                     | 480   | 3               |
|                                | 10      | 29.7 | 32.8 | 3.0    | 0           | 0                     | 40    | 0               |
|                                | 底層 15.5 | 29.2 | 32.7 | 0.2    | 0           | 0                     | 30    | 0               |

| 調査点<br>(透明度)<br>【調査時刻】          | 海洋環境    |      |      |        | プランクトン |            |     |           |
|---------------------------------|---------|------|------|--------|--------|------------|-----|-----------|
|                                 | 深度      | 水温   | 塩分   | 溶存酸素   | シャットネラ | ヘテロカプサ・    | 珪藻  | アレキサンドリウム |
|                                 | (m)     | (℃)  |      | (mg/L) | 属      | サーキュラリスカーマ |     | 属         |
| F<br>水試小割前<br>(2.7m)<br>【11:17】 | 0       | 31.8 | 32.0 | 7.9    | 0      | 0          | 120 | 3         |
|                                 | 2       | 31.3 | 32.0 | 8.0    | 0      | 0          | 340 | 6         |
|                                 | 5       | 30.4 | 32.9 | 6.2    | 0      | 0          | 450 | 1         |
|                                 | 底層 8    | 30.2 | 33.1 | 5.8    | 0      | 0          | 80  | 0         |
| G<br>浦場<br>(-)<br>【11:08】       | 0       | 31.6 | 31.8 | 7.9    | -      | -          | -   | -         |
|                                 | 2       | 30.9 | 32.2 | 7.2    | -      | -          | -   | -         |
|                                 | 5       | 30.2 | 32.7 | 4.7    | -      | -          | -   | -         |
|                                 | 10      | 29.8 | 32.9 | 3.9    | -      | -          | -   | -         |
|                                 | 底層 11.5 | 29.8 | 32.9 | 3.4    | -      | -          | -   | -         |
| 1<br>福良（出入り口）<br>(-)<br>【10:40】 | 0       | 31.7 | 31.8 | 7.9    | -      | -          | -   | -         |
|                                 | 2       | 31.5 | 31.8 | 8.3    | -      | -          | -   | -         |
|                                 | 5       | 30.2 | 32.6 | 4.0    | -      | -          | -   | -         |
|                                 | 10      | 29.4 | 32.5 | 1.4    | -      | -          | -   | -         |
|                                 | 底層 14.5 | 28.8 | 32.5 | 0.1    | -      | -          | -   | -         |

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        |
| シャットネラ属           | 魚類等のへい死 | 10 cells/mL | 100 cells/mL | 6～8月        |
| 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       |
| アレキサンドリウム属        | 二枚貝の毒化  | 10 cells/mL | 100 cells/mL | —           |

※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。



A: 鳴無

B: 中学校前

C: 目ノクソ

D: 光松

E: 大鹿

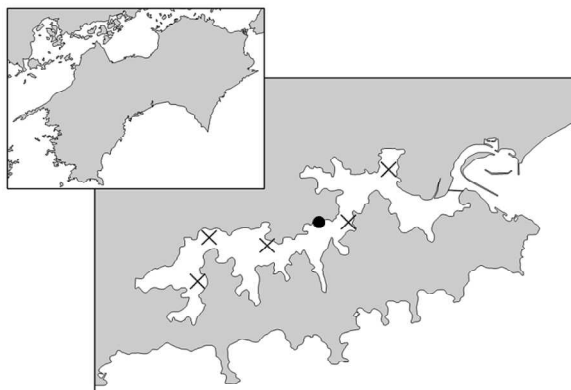
F: 水試小割前

G: 浦場

1: 福良（出入り口）

シャットネラ属

最大細胞密度



ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ

最大細胞密度



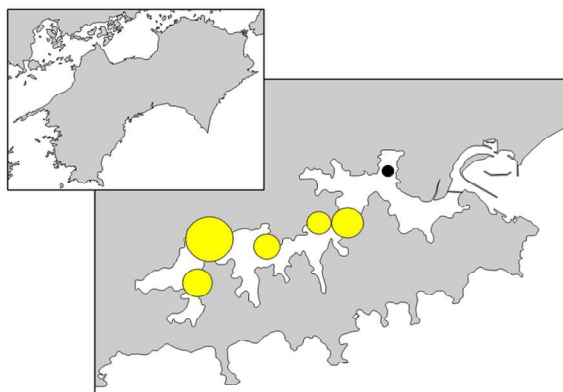
珪藻

最大細胞密度



アレキサンドリウム属

最大細胞密度



## 凡例

プランクトンの細胞密度を示す円の大きさ

円のサイズが大きいほど、プランクトンの数が多いので注意してください。

0 1~9 10 100 1,000 10,000 100,000 300,000

注意・警戒を示す円の色

黄・赤色の円が確認された場合は、魚介類に悪影響が生じる可能性がありますので、注意してください。

基準値は、「参考：有害プランクトンの種類と注意及び警戒基準」を参照ください。

注意基準の値以上



警戒基準の値以上

