

環境調査結果のお知らせ

令和4年4月4日午前に野見・須崎湾の環境調査を行いましたので、結果をお知らせします。

概況

漁場環境は水温が16.4～17.2℃、塩分が34.1～34.5、溶存酸素量が6.5～9.7mg/Lでした。

湾内の透明度は3.2～5.0mでした。

検鏡の結果、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で46 cells/mL、麻痺性貝毒原因種のアレキサンドリウム属が最高で21 cells/mL確認されました。コクロディニウム・ポリクリコイデス及びアレキサンドリウム属が増殖傾向にありますので、十分注意して下さい。

水温と塩分(表1・2)

水温は16.4～17.2℃、塩分は34.1～34.5でした。

前回調査時(R4.3.24)と比較して、水温は表層から5m層で0.1～0.5℃上昇し、底層で0.1℃低下しました。10m層では前回と同じ値を示しました。塩分は全層で0.1～0.2低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.5～9.7mg/Lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.1～1.2mg/L増加しました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は3.2～5.0mでした。

検鏡の結果、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で46 cells/mL、麻痺性貝毒原因種のアレキサンドリウム属が最高で21 cells/mL確認されました。

海や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、よく洗ったペットボトルなどに海水を採取して、中央漁業指導所または水産試験場までご連絡ください。

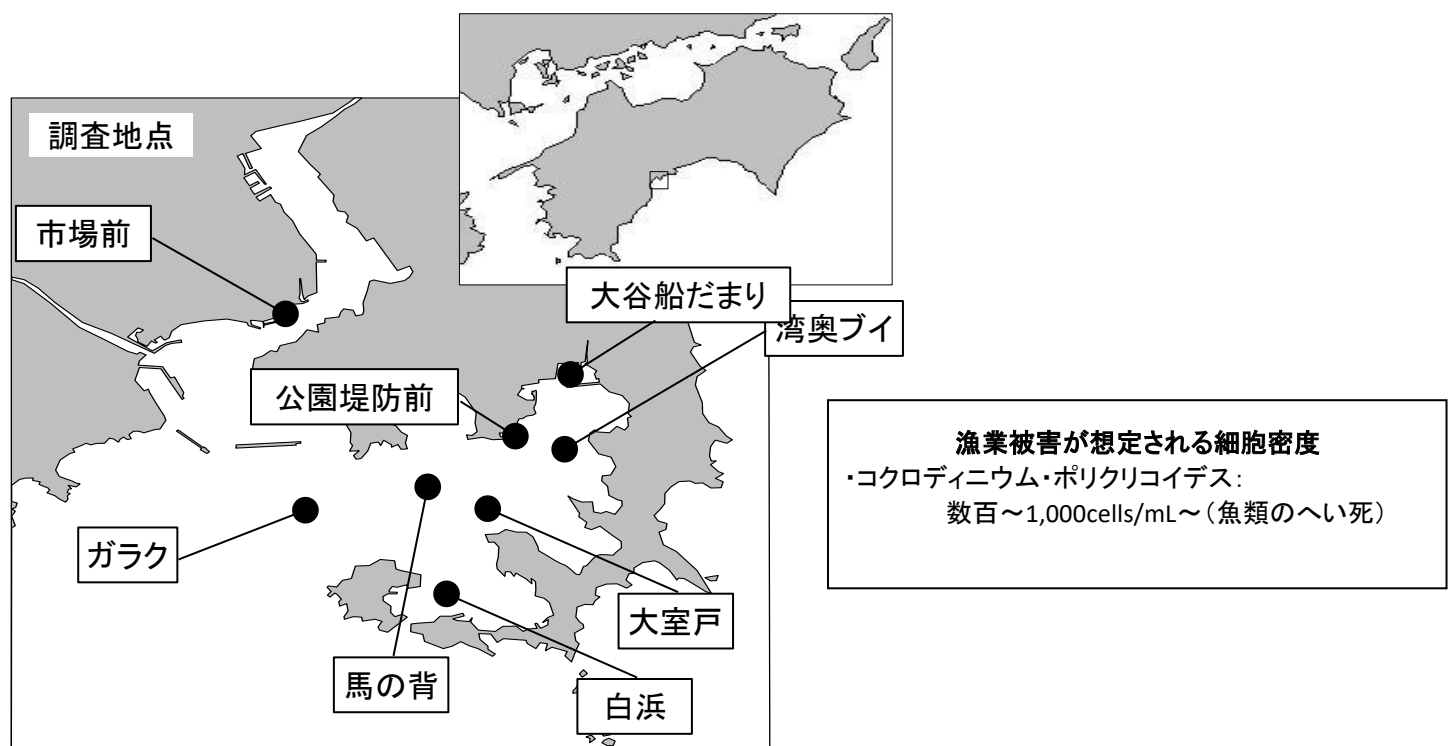


表1 水温(°C)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 大室戸 | 白浜 | 漁場平均※ | 前回調査(R4.3.24) | |
|------|------|------|------|------|------|-------|---------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 17.2 | 16.7 | 16.8 | 16.8 | 16.8 | 16.9 | 16.4 | 0.5 |
| 2m | 16.9 | 16.7 | 16.6 | 16.6 | 16.7 | 16.7 | 16.4 | 0.3 |
| 5m | 16.7 | 16.6 | 16.5 | 16.5 | 16.6 | 16.6 | 16.5 | 0.1 |
| 10m | 16.6 | 16.6 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 0.0 |
| B-1m | 16.6 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 16.6 | ▲ 0.1 |

表2 塩分

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 大室戸 | 白浜 | 漁場平均※ | 前回調査(R4.3.24) | |
|------|------|------|------|------|------|-------|---------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 34.2 | 34.2 | 34.1 | 34.1 | 34.1 | 34.2 | 34.3 | ▲ 0.1 |
| 2m | 34.2 | 34.2 | 34.1 | 34.2 | 34.1 | 34.2 | 34.3 | ▲ 0.1 |
| 5m | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.4 | ▲ 0.2 |
| 10m | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.1 | 34.2 | 34.4 | ▲ 0.2 |
| B-1m | 34.3 | 34.5 | 34.3 | 34.4 | 34.3 | 34.4 | 34.5 | ▲ 0.1 |

表3 溶存酸素量(mg/L)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 大室戸 | 白浜 | 漁場平均※ | 前回調査(R4.3.24) | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 9.5 | 9.2 | 8.9 | 8.9 | 8.8 | 9.1 | 8.4 | 0.7 |
| 2m | 9.7 | 9.2 | 8.9 | 8.9 | 8.8 | 9.1 | 8.3 | 0.8 |
| 5m | 9.4 | 9.4 | 8.9 | 8.8 | 9.2 | 9.2 | 8.0 | 1.2 |
| 10m | 8.6 | 8.9 | 8.0 | 8.6 | 8.7 | 8.6 | 8.0 | 0.6 |
| B-1m | 8.6 | 7.1 | 7.7 | 6.5 | 7.9 | 7.6 | 7.5 | 0.1 |

※湾奥ブイ・馬の背・ガラクの平均値

表4 水深・透明度(m)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 大室戸 | 白浜 |
|----------|------|------|------|------|------|
| 水深 | 17.0 | 23.1 | 15.3 | 20.2 | 17.7 |
| 透明度 | 3.2 | 5.0 | 4.8 | 4.5 | 5.0 |
| 前回(3/24) | 6.0 | 6.0 | 7.0 | 4.5 | 3.5 |

表5 プランクトン(cells/mL)

| | | コクロディニウム・ ポリクリコイデス | アレキサンドリウム 属 | 珪藻類 |
|--------|----|-----------------------|----------------|-------|
| 大谷船だまり | 0m | 0 | 3 | 1,000 |
| 湾奥ブイ | 0m | 0 | 0 | 960 |
| | 2m | 6 | 0 | 1,220 |
| | 5m | 35 | 17 | 140 |
| 公園堤防前 | 5m | 46 | 21 | 1,080 |
| 馬の背 | 0m | 2 | 3 | 900 |
| | 2m | 9 | 0 | 1,620 |
| | 5m | 14 | 5 | 1,100 |
| ガラク | 0m | 0 | 0 | 1,200 |
| | 2m | 0 | 0 | 1,290 |
| | 5m | 2 | 1 | 870 |
| 大室戸 | 0m | 0 | 0 | 1,700 |
| | 2m | 0 | 0 | 1,380 |
| | 5m | 3 | 0 | 1,560 |
| 白浜 | 0m | 0 | 0 | 1,440 |
| | 2m | 0 | 0 | 1,160 |
| | 5m | 1 | 0 | 1,210 |
| 市場前 | 0m | 0.00 | 0.03 | 410 |
| | 2m | 0.02 | 0.03 | 560 |
| | 5m | 0.04 | 0.01 | 400 |