

環境調査結果のお知らせ

令和元年10月17日午前10時から野見・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

湾内の環境は、水温25℃、塩分33~34、溶存酸素量4~7mg/lでした。
透明度は3mで、有毒・有害種は確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温24.7~25.3℃、塩分33.1~34.4でした。
前回調査時(R1.9.12)と比較して、水温は表層から全層で2.5~3.7℃下降しました。塩分は表層から10m層で0.2~6.5上昇しました。

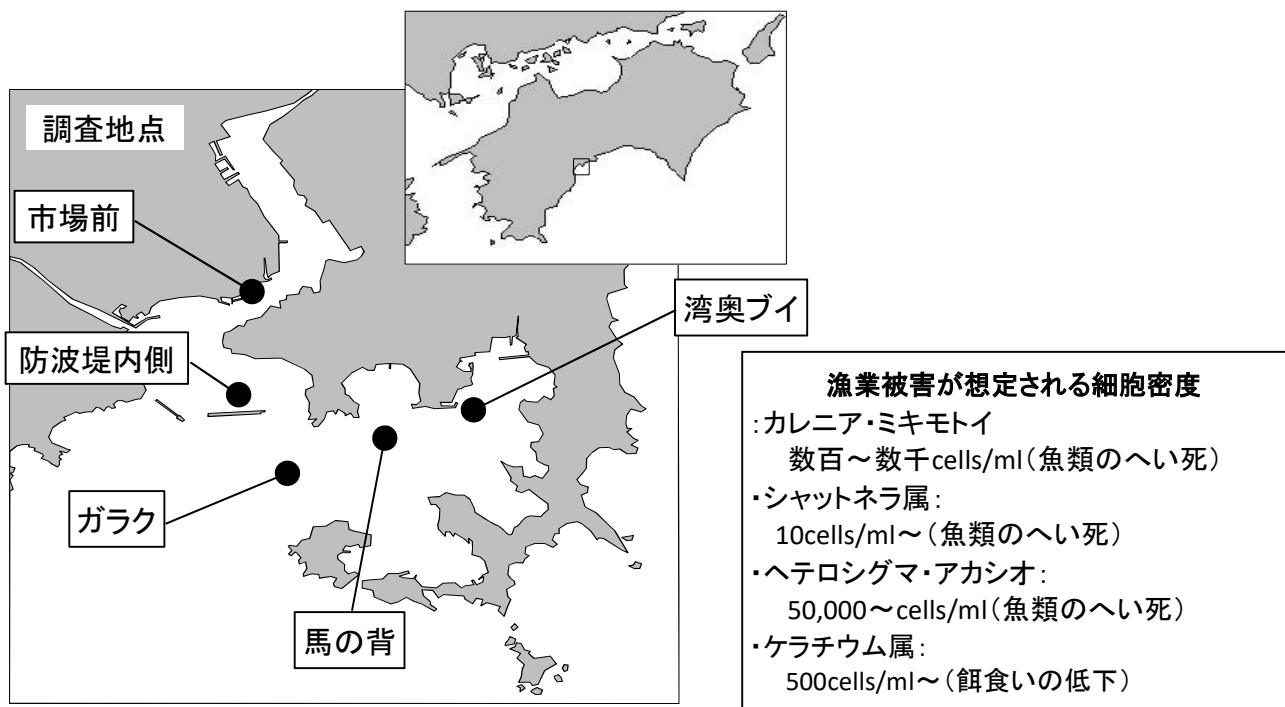
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.4~6.5mg/lでした。
前回調査時(R1.9.12)と比較して、表層で0.8mg/l減少し、2m層から10m層で0.1~0.9mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.5~3.0mでした。
検鏡の結果、有毒・有害種は確認されませんでした。

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。



令和元年10月17日

表1 水温(°C)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 津波防波堤内側 | 漁場平均※ | 前回調査(R1.9.12) | | 市場前 |
|------|------|------|------|---------|-------|---------------|----------------|------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 25.3 | 25.2 | 25.1 | 24.7 | 25.2 | 28.9 | ▲ 3.7 | 25.1 |
| 2m | 25.1 | 25.2 | 25.2 | 24.7 | 25.2 | 28.5 | ▲ 3.3 | 25.5 |
| 5m | 25.1 | 25.1 | 25.2 | 25.1 | 25.1 | 28.0 | ▲ 2.9 | 25.5 |
| 10m | 25.1 | 25.0 | 25.3 | 25.1 | 25.1 | 27.6 | ▲ 2.5 | — |
| B-1m | 25.0 | 24.9 | 25.2 | 25.1 | 25.0 | 27.5 | ▲ 2.5 | 25.4 |

表2 塩分

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 津波防波堤内側 | 漁場平均※ | 前回調査(R1.9.12) | | 市場前 |
|------|------|------|------|---------|-------|---------------|----------------|------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.1 | 33.7 | 27.2 | 6.5 | 33.2 |
| 2m | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.3 | 33.7 | 30.3 | 3.4 | 34.0 |
| 5m | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.6 | 33.7 | 32.8 | 0.9 | 34.2 |
| 10m | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 33.5 | 0.2 | — |
| B-1m | 33.7 | 34.4 | 33.8 | 33.8 | 34.0 | 34.0 | 0.0 | 34.3 |

表3 溶存酸素量(mg/l)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 津波防波堤内側 | 漁場平均※ | 前回調査(R1.9.12) | | 市場前 |
|------|------|-----|-----|---------|-------|---------------|----------------|-----|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 5.5 | 4.8 | 5.7 | 6.5 | 5.3 | 6.1 | ▲ 0.8 | 6.9 |
| 2m | 5.2 | 4.7 | 5.4 | 6.1 | 5.1 | 5.0 | 0.1 | 5.7 |
| 5m | 5.1 | 4.5 | 5.2 | 5.6 | 4.9 | 4.0 | 0.9 | 5.6 |
| 10m | 4.9 | 4.5 | 4.9 | 5.4 | 4.7 | 4.3 | 0.4 | — |
| B-1m | 4.9 | 4.4 | 4.9 | 5.3 | 4.7 | 4.7 | 0.0 | 5.2 |

※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 | 津波防波堤内側 | 市場前 |
|----------|------|------|------|---------|------|
| 水深 | 17.2 | 23.0 | 15.5 | 15.0 | 11.7 |
| 透明度 | 2.5 | 3.0 | 2.7 | 2.5 | 2.0 |
| 前回(9/12) | 5.0 | 4.5 | 4.5 | 3.5 | 2.0 |

表5 プランクトン(cells/ml)

| | | カレニア・ミキモイ | シャットネラ属 | ヘテロシグマ・アカシオ | ケラチウム属 | 珪藻類 |
|---------|----|-----------|---------|-------------|--------|-----|
| 湾奥ブイ | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 馬の背 | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ガラク | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 津波防波堤内側 | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 310 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 |
| 市場前 | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |