

環境調査結果のお知らせ

平成26年7月30日午前9時30分から野見・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24～28℃、塩分28～33、溶存酸素量6～9mg/lでした。
透明度は4～7mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属が少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は23.9～27.7℃、塩分は28.4～33.3でした。前回調査時(H26.7.15)と比較して、水温は全層で1.3～3.1℃上昇していました。塩分は表層から2m層は0.5～1.9上昇、10m層から底層は0.3降下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.4～8.7mg/lで、前回と比べて表層は0.1mg/l減少、2m層から5m層は0.3～0.4mg/l増加、底層は0.1mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.9～6.9mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のカレニア・ミキモイが最高で4cells/ml、シャットネラ属が最高で2cells/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に海水を汲むなどして、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

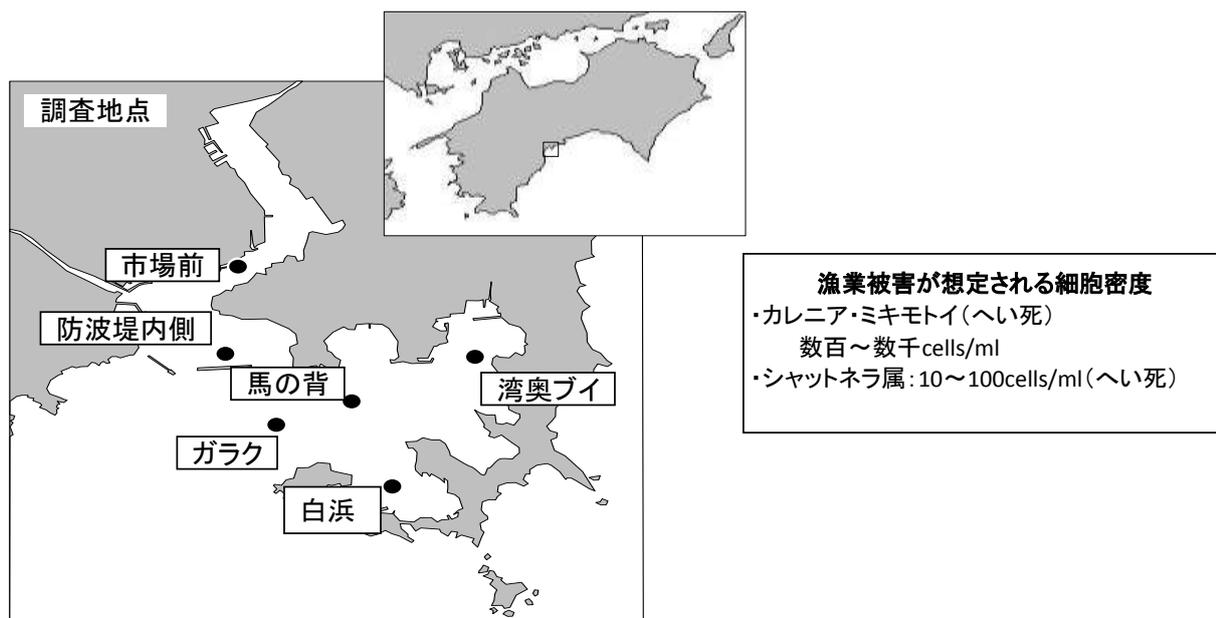


表1 水温(°C)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | 白浜 | ガラク | 津波防波堤内側 | 漁場平均※ | 前回調査(H26.7.15) | | 市場前 |
|------|------|------|------|------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 27.7 | 27.6 | 27.5 | 27.3 | 27.2 | 27.5 | 26.2 | 1.3 | 27.4 |
| 2m | 27.7 | 27.4 | 27.5 | 27.2 | 27.6 | 27.4 | 24.9 | 2.5 | 27.2 |
| 5m | 27.2 | 27.3 | 27.0 | 27.2 | 27.2 | 27.2 | 24.3 | 2.9 | 26.7 |
| 10m | 26.5 | 27.0 | 26.4 | 27.1 | 26.4 | 26.7 | 23.7 | 3.1 | — |
| B-1m | 24.0 | 23.9 | 23.9 | 26.4 | 24.4 | 24.5 | 22.8 | 1.8 | 24.8 |

表2 塩分

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | 白浜 | ガラク | 津波防波堤内側 | 漁場平均※ | 前回調査(H26.7.15) | | 市場前 |
|------|------|------|------|------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 32.4 | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 28.4 | 32.5 | 30.6 | 1.9 | 31.8 |
| 2m | 32.5 | 32.6 | 32.6 | 32.5 | 32.1 | 32.6 | 32.1 | 0.5 | 32.3 |
| 5m | 32.7 | 32.7 | 32.7 | 32.6 | 32.6 | 32.7 | 32.7 | ▲ 0.0 | 32.6 |
| 10m | 32.8 | 32.8 | 32.8 | 32.7 | 32.8 | 32.8 | 33.1 | ▲ 0.3 | — |
| B-1m | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 32.9 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | ▲ 0.3 | 33.0 |

表3 溶存酸素量(mg/l)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | 白浜 | ガラク | 津波防波堤内側 | 漁場平均※ | 前回調査(H26.7.15) | | 市場前 |
|------|------|-----|-----|-----|---------|------------|----------------|----------------|-----|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 7.8 | 7.2 | 7.3 | 6.7 | 8.7 | 7.2 | 7.3 | ▲ 0.1 | 8.0 |
| 2m | 7.7 | 6.9 | 7.2 | 6.4 | 8.2 | 7.1 | 6.8 | 0.3 | 7.6 |
| 5m | 7.5 | 6.8 | 7.0 | 6.5 | 7.3 | 7.0 | 6.5 | 0.4 | 7.3 |
| 10m | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 6.6 | ▲ 0.0 | — |
| B-1m | 6.7 | 6.8 | 6.7 | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 6.7 | 0.1 | 5.6 |

※湾奥ブイ・馬の背・白浜・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 | 白浜 | ガラク | 津波防波堤内側 | 市場前 |
|-------|------|------|------|------|---------|------|
| 水深 | 17.2 | 25.6 | 19.6 | 15.7 | 16.5 | 10.9 |
| 透明度 | 5.2 | 6.2 | 6.9 | 5.0 | 3.9 | 2.9 |
| 前回透明度 | 6.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 4.1 | 2.5 |

表5 プランクトン(cells/ml)

| | | カレニア・ミキモトイ | シャットネラ属 | ジャイロディニウム属 | 珪藻類 | | | | |
|---------|----|------------|---------|------------|--------|--|--|--|--|
| 湾奥ブイ | 0m | 2 | 0 | 17 | 6,800 | | | | |
| | 2m | 1 | 0 | 13 | 4,800 | | | | |
| | 5m | 3 | 2 | 10 | 5,600 | | | | |
| 馬の背 | 0m | 0 | 0 | 5 | 4,300 | | | | |
| | 2m | 3 | 0 | 6 | 3,300 | | | | |
| | 5m | 1 | 0 | 8 | 2,400 | | | | |
| 白浜 | 0m | 0 | 0 | 8 | 3,400 | | | | |
| | 2m | 3 | 1 | 3 | 5,700 | | | | |
| | 5m | 2 | 0 | 8 | 4,200 | | | | |
| ガラク | 0m | 3 | 0 | 4 | 11,600 | | | | |
| | 2m | 1 | 1 | 7 | 7,600 | | | | |
| | 5m | 2 | 0 | 5 | 4,300 | | | | |
| 津波防波堤内側 | 0m | 0 | 0 | 7 | 34,300 | | | | |
| | 2m | 0 | 0 | 2 | 18,800 | | | | |
| | 5m | 1 | 0 | 3 | 8,400 | | | | |
| 市場前 | 0m | 1 | 1 | 9 | 35,400 | | | | |
| | 2m | 4 | 0 | 5 | 18,700 | | | | |
| | 5m | 2 | 0 | 3 | 5,300 | | | | |