

環境調査結果のお知らせ

平成30年8月16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24~29℃、塩分9~33、溶存酸素量4~8mg/lでした。
透明度は1~2m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24.3~28.5℃、塩分9.0~33.1でした。前回調査時(H30.7.26)と比較して、水温は表層から2m層で1.5~2.6℃下降し、5m層から底層で1.0~2.8℃上昇しました。塩分は表層から2m層及び底層で0.2~6.9低下し、5m層で0.1上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.2~7.8mg/lでした。
前回調査時(H30.7.26)と比較して、全層で0.7~1.4mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は0.5~1.5m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。

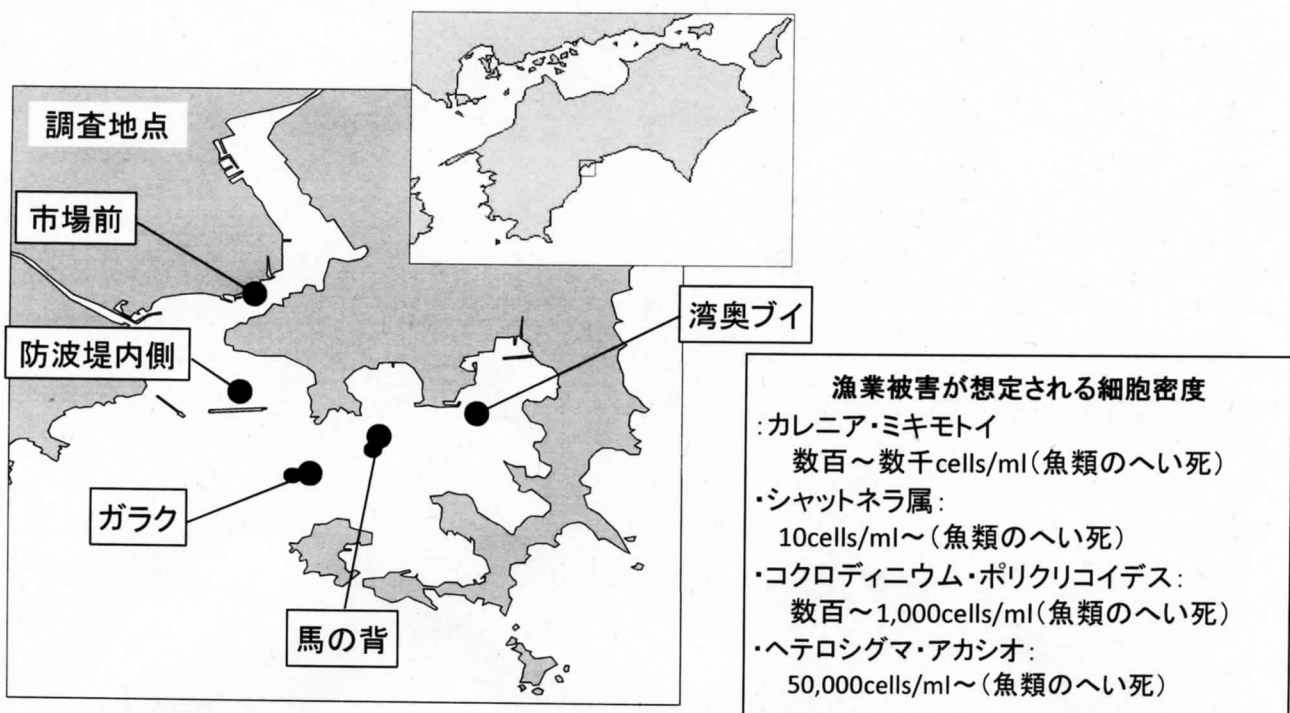


表1 水温(°C)

| 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(H30.7.26) | | 市場前 |
|------|------|------|------|---------|-------|----------------|----------------|------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 27.2 | 27.4 | 26.1 | 24.3 | 26.9 | 29.5 | ▲ 2.6 | 23.8 |
| 2m | 27.9 | 27.8 | 27.8 | 27.2 | 27.8 | 29.3 | ▲ 1.5 | 27.6 |
| 5m | 28.5 | 28.2 | 28.1 | 28.4 | 28.3 | 27.3 | 1.0 | 28.4 |
| 10m | 28.3 | 28.3 | 28.2 | 28.4 | 28.3 | 26.0 | 2.3 | 28.1 |
| B-1m | 28.0 | 26.5 | 28.3 | 28.2 | 27.6 | 24.8 | 2.8 | 28.0 |

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(H30.7.26) | | 市場前 |
|------|------|------|------|---------|-------|----------------|----------------|------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 24.4 | 27.0 | 21.9 | 9.0 | 24.4 | 31.3 | ▲ 6.9 | 3.2 |
| 2m | 28.8 | 29.5 | 29.8 | 24.3 | 29.3 | 31.4 | ▲ 2.1 | 23.6 |
| 5m | 32.2 | 32.2 | 32.1 | 32.1 | 32.2 | 32.1 | 0.1 | 32.2 |
| 10m | 32.8 | 32.6 | 32.4 | 32.7 | 32.6 | 32.6 | 0.0 | 32.8 |
| B-1m | 32.9 | 33.1 | 32.6 | 32.8 | 32.9 | 33.1 | ▲ 0.2 | 32.8 |

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(H30.7.26) | | 市場前 |
|------|------|-----|-----|---------|-------|----------------|----------------|-----|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 7.8 | 6.6 | 7.3 | ▲ 0.7 | 7.9 |
| 2m | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.8 | 6.2 | 7.4 | ▲ 1.2 | 6.5 |
| 5m | 5.7 | 6.3 | 6.1 | 6.3 | 6.0 | 6.7 | ▲ 0.7 | 6.0 |
| 10m | 5.0 | 6.1 | 6.0 | 6.1 | 5.7 | 6.5 | ▲ 0.8 | 5.8 |
| B-1m | 4.2 | 4.6 | 6.1 | 5.8 | 5.0 | 6.4 | ▲ 1.4 | 5.7 |

※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 | 17.3 | 24.2 | 16.1 | 15.3 | 11.2 |
| 透明度 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.5 |
| 前回(7/26) | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 4.0 | 3.0 |

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 | ココロディニウム・ポリクリコイデス | ヘテロシグマ・アカシオ | 珪藻類 |
|---------|----|------------|---------|-------------------|-------------|-----|
| 湾奥ブイ | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 馬の背 | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 |
| ガラク | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 津波防波堤内側 | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 |
| 市場前 | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 |