

環境調査結果のお知らせ

平成24年7月11日午前11時から野見湾・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23～26℃、塩分31～33、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。
透明度は5～6mで、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は23.69～25.78℃、塩分は30.86～33.24でした。前回調査時(H24.6.25)と比較して、水温は0～2℃上昇、塩分は表層が4上昇していました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.24～7.85mg/lで、前回と比べて0～1mg/l上昇していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～6.1mで、前回より上昇していました。
検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高2cells/ml確認されました。
今度の動向に注意が必要です。

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等して、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

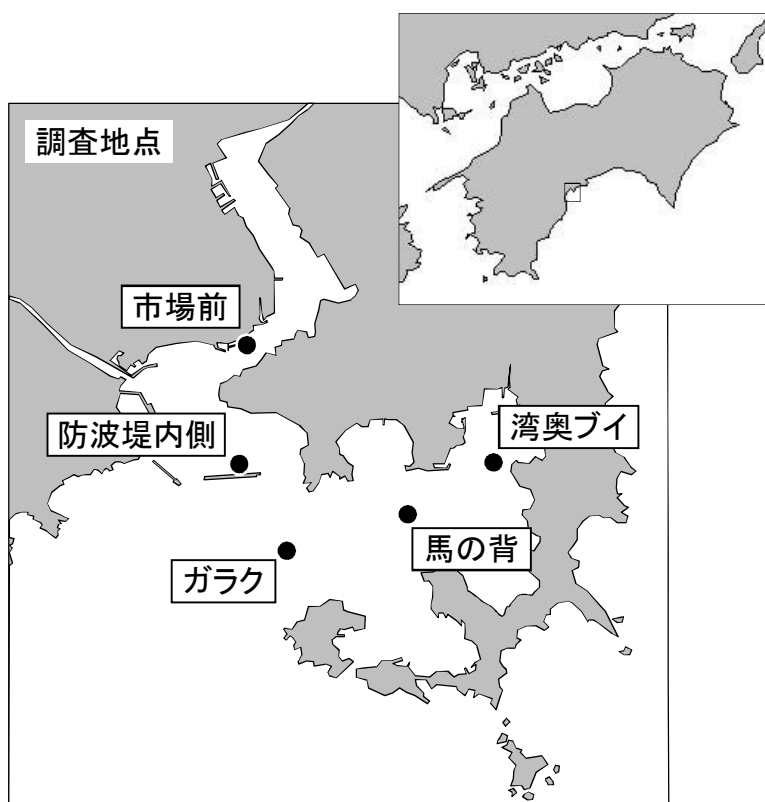


表1 水温(°C)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 津波防波堤内側 | 漁場平均※ | 前回調査(H24.6.25) | | 市場前 |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------|----------------|----------------|-------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 25.66 | 25.36 | 25.45 | 25.78 | 25.49 | 23.26 | 2.23 | 25.59 |
| 2m | 25.64 | 25.36 | 25.32 | 25.73 | 25.44 | 23.62 | 1.82 | 25.66 |
| 5m | 25.53 | 25.33 | 25.23 | 25.49 | 25.36 | 23.66 | 1.70 | 25.27 |
| 10m | 25.24 | 25.30 | 24.97 | 25.17 | 25.17 | 23.69 | 1.48 | - |
| B-1m | 23.74 | 23.69 | 24.72 | 24.37 | 24.05 | 23.55 | 0.50 | 24.67 |

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(H24.6.25) | | 市場前 |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------|----------------|----------------|-------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 31.75 | 30.86 | 31.32 | 31.09 | 31.31 | 26.82 | 4.49 | 26.98 |
| 2m | 31.90 | 31.36 | 31.64 | 31.41 | 31.63 | 31.74 | ▲ 0.11 | 30.77 |
| 5m | 31.97 | 31.78 | 31.94 | 31.88 | 31.90 | 32.78 | ▲ 0.89 | 31.92 |
| 10m | 32.24 | 32.01 | 32.26 | 32.24 | 32.17 | 33.13 | ▲ 0.96 | - |
| B-1m | 33.17 | 33.24 | 32.56 | 32.72 | 32.99 | 33.37 | ▲ 0.38 | 32.16 |

表3 溶存酸素濃度(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(H24.6.25) | | 市場前 |
|------|------|------|------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 7.53 | 7.35 | 7.13 | 7.85 | 7.34 | 7.32 | 0.02 | 7.85 |
| 2m | 7.59 | 7.26 | 6.67 | 7.82 | 7.17 | 6.10 | 1.07 | 7.83 |
| 5m | 7.39 | 6.95 | 6.59 | 7.49 | 6.98 | 6.13 | 0.84 | 7.37 |
| 10m | 7.41 | 7.17 | 6.24 | 7.43 | 6.94 | 6.46 | 0.48 | - |
| B-1m | 6.47 | 6.62 | 6.67 | 6.58 | 6.59 | 5.85 | 0.74 | 6.85 |

※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 | 25.4 | 15.9 | 16.2 | 10.8 |
| 透明度 | 5.2 | 6.1 | 5.3 | 4.5 | 3.3 |
| 前回透明度 | 3.3 | 5.2 | 4.8 | 2.8 | 1.6 |

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 | ミリオネクタ・ ルブラ | ケラチウム・ フルカ | ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ) | プロトベリディニウム 属 | ケイ藻類 |
|-------------|----|-----------------------|----------------|---------------|--------------------------------|-----------------|-------|
| 湾奥ブイ | 0m | 0 | 4 | 1 | 10 | 6 | 1,880 |
| | 2m | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1,910 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1,460 |
| 馬の背 | 0m | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,650 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1,830 |
| | 5m | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1,210 |
| ガラク | 0m | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1,530 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,480 |
| | 5m | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1,520 |
| 津波防波堤 内側 | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,060 |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1,160 |
| | 5m | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1,360 |
| 市場前 | 0m | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1,970 |
| | 2m | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 1,960 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1,160 |