

環境調査結果のお知らせ

平成26年4月17日午前10時50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17～18℃、塩分33～34、溶存酸素量7～9mg/lでした。
 透明度は5～6mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオやコクロディニウム・ポリクリコイデスが少量確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は17.4～18.4℃、塩分は33.2～33.7でした。前回調査時(H26.4.10)と比較して、水温は0.1～0.5℃上昇し、塩分は表層と2m層は上昇、5m層以下は下降しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.6～9.5mg/lで、前回より表層と2m層で増加、底層で減少していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は5.0～6.0mでした。
 検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、ヘテロシグマ・アカシオが最高40cell/ml、コクロディニウム・ポリクリコイデスが最高4cells/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。

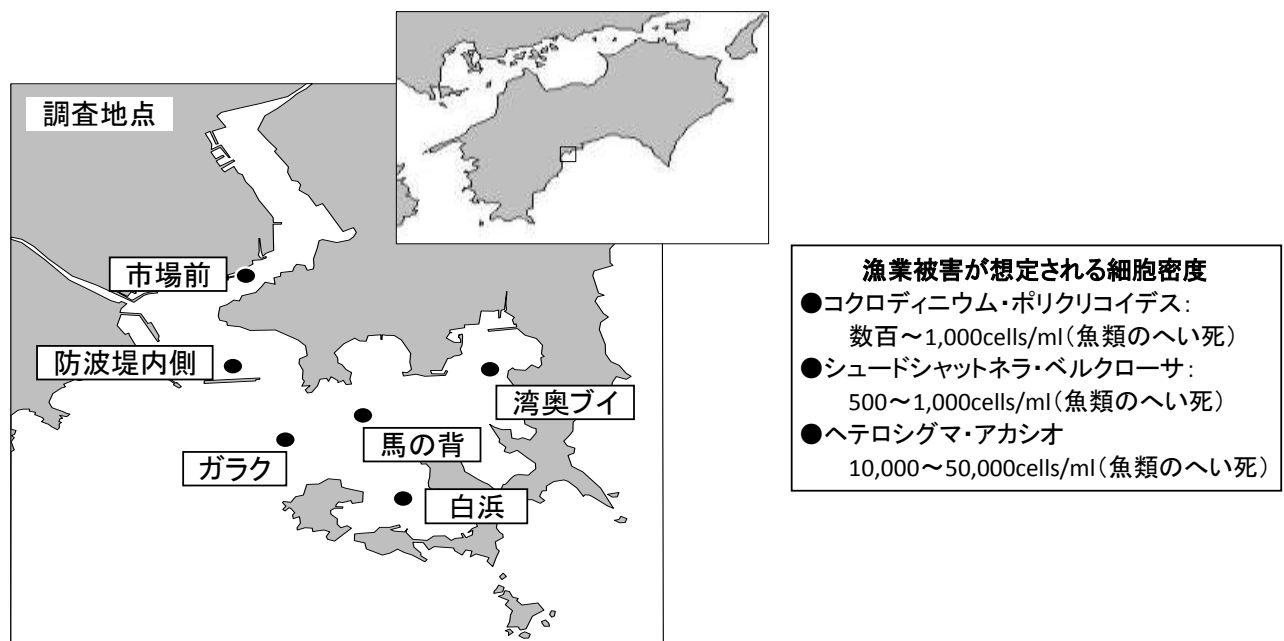


表1 水温(°C)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | 白浜 | ガラク | 津波防波堤内側 | 漁場平均※ | 前回調査(H26.4.10) | | 市場前 |
|------|------|------|------|------|---------|-------|----------------|----------------|------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 18.4 | 18.2 | 17.9 | 18.4 | 18.2 | 18.2 | 17.7 | 0.5 | 18.6 |
| 2m | 18.0 | 17.7 | 17.7 | 17.9 | 18.0 | 17.8 | 17.6 | 0.2 | 18.4 |
| 5m | 17.8 | 17.7 | 17.6 | 17.7 | 17.8 | 17.7 | 17.6 | 0.1 | 17.9 |
| 10m | 17.6 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.6 | 17.6 | 17.5 | 0.1 | - |
| B-1m | 17.6 | 17.4 | 17.4 | 17.4 | 17.5 | 17.5 | 17.3 | 0.2 | 17.8 |

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(H26.4.10) | | 市場前 |
|------|------|------|------|------|---------|-------|----------------|----------------|------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 32.7 | 33.3 | 33.1 | 0.1 | 31.8 |
| 2m | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 32.9 | 33.3 | 33.2 | 0.1 | 32.9 |
| 5m | 33.4 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | ▲ 0.1 | 33.3 |
| 10m | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.5 | 33.4 | 33.6 | ▲ 0.2 | - |
| B-1m | 33.5 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | ▲ 0.1 | 33.4 |

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(H26.4.10) | | 市場前 |
|------|------|-----|-----|-----|---------|-------|----------------|----------------|-----|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 9.0 | 8.5 | 9.1 | 8.8 | 9.3 | 8.8 | 8.4 | 0.4 | 9.1 |
| 2m | 8.9 | 9.0 | 9.1 | 8.1 | 9.5 | 8.8 | 8.4 | 0.3 | 8.7 |
| 5m | 8.3 | 8.4 | 8.4 | 7.7 | 9.2 | 8.2 | 8.2 | ▲ 0.0 | 8.0 |
| 10m | 7.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 8.0 | 7.8 | 7.7 | 0.1 | - |
| B-1m | 6.7 | 6.6 | 7.4 | 7.8 | 7.6 | 7.1 | 7.3 | ▲ 0.1 | 7.6 |

※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 | 白浜 | ガラク | 津波防波堤内側 | 市場前 |
|-------|------|------|------|------|---------|-----|
| 水深 | 16.5 | 25.0 | 18.4 | 14.7 | 14.9 | 7.4 |
| 透明度 | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 5.4 | 4.1 |
| 前回透明度 | 5.2 | 4.8 | 5.3 | 5.6 | 4.1 | 3.0 |

表5 プランクトン(cells/ml)

| 調査地点 | 水深 | コクロディニウム・ ポリクリコイデス | シュードシャットネラ・ ベルクローサ | ヘテロシグマ・ アカシオ | ケイ藻類 | | | | |
|---------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------|----|-------|--|--|
| | | 湾奥ブイ | 0m | 0 | 0 | 40 | 1,530 | | |
| | 2m | 0 | 0 | 10 | 1,040 | | | | |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 2,560 | | | | |
| 馬の背 | 0m | 0 | 0 | 0 | 1,530 | | | | |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 2,190 | | | | |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 2,780 | | | | |
| 白浜 | 0m | 0 | 0 | 0 | 2,640 | | | | |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 3,390 | | | | |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 3,280 | | | | |
| ガラク | 0m | 0 | 0 | 4 | 2,630 | | | | |
| | 2m | 0 | 0 | 2 | 2,060 | | | | |
| | 5m | 4 | 0 | 4 | 1,240 | | | | |
| 津波防波堤内側 | 0m | 0 | 0 | 0 | 2,815 | | | | |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 1,770 | | | | |
| | 5m | 0 | 0 | 10 | 1,820 | | | | |
| 市場前 | 0m | 0 | 0 | 2 | 1,372 | | | | |
| | 2m | 0 | 0 | 0 | 1,280 | | | | |
| | 5m | 2 | 0 | 0 | 505 | | | | |