

環境調査結果のお知らせ

平成28年9月8日午前9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27~28℃、塩分22~34、溶存酸素量5~10mg/lでした。

透明度は3~4mで、有害種のミリオネクタ・ルブラ、シャットネラ属、ヘテロシグマ・アカシオが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温27.0~28.4℃、塩分21.5~34.3でした。

前回調査時(H28.8.4)と比較して、水温は表層から10m層で0.3~0.9℃下降し、底層で1.3℃上昇しました。塩分は表層から5m層で0.2~2.5低下し、10m層から底層で0.3~0.4上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.1~9.5mg/lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で0.2~1.2mg/l増加し、10m層から底層で0.4~0.9mg/ml減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.5~4.3mでした。

検鏡の結果、珪藻類が優占種となっていました。貝類に有害なミリオネクタ・ルブラが最高で4cells/ml、魚類に有害なシャットネラ属が最高で1cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で1cells/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。

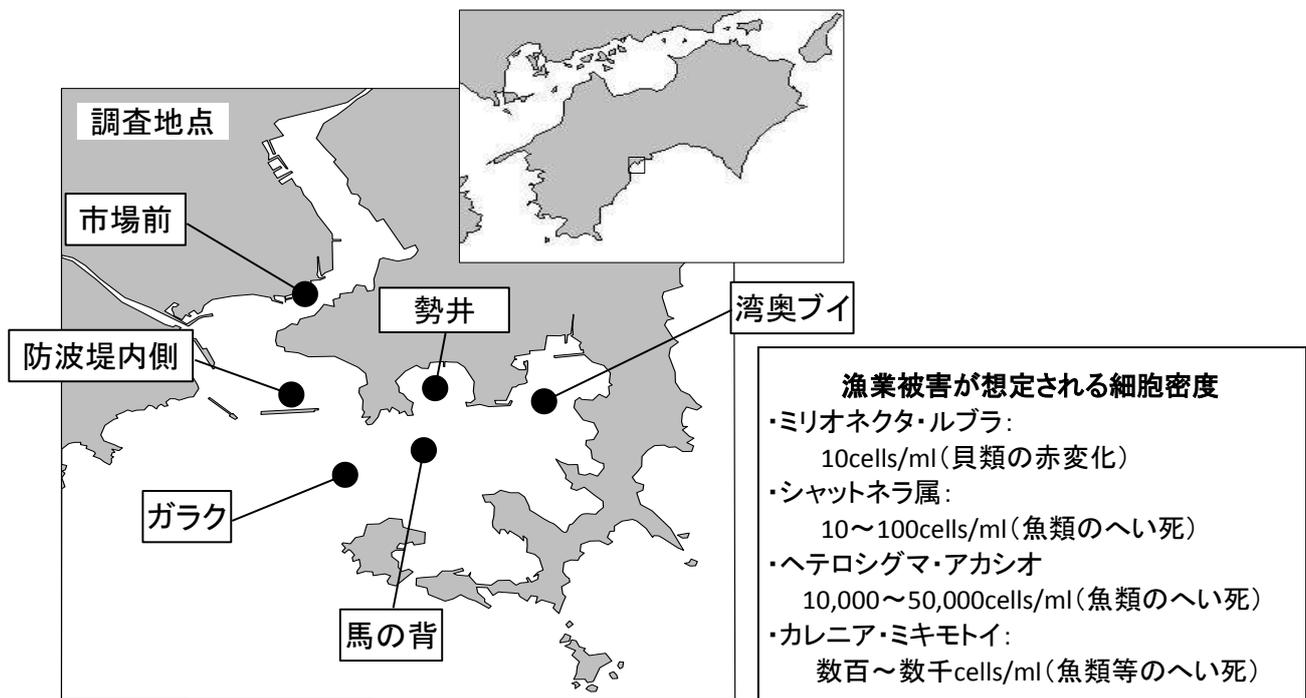


表1 水温(°C)

| 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(H28.8.4) | | 市場前 |
|------|------|------|------|---------|-------------|---------------|----------------|------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 28.4 | 28.1 | 28.0 | 28.0 | 28.1 | 29.0 | ▲ 0.9 | 28.2 |
| 2m | 28.1 | 28.1 | 27.9 | 27.8 | 28.0 | 28.7 | ▲ 0.7 | 27.8 |
| 5m | 27.7 | 27.8 | 27.8 | 27.6 | 27.8 | 28.4 | ▲ 0.6 | 27.6 |
| 10m | 27.6 | 27.7 | 27.7 | 27.6 | 27.7 | 28.0 | ▲ 0.3 | 27.6 |
| B-1m | 27.4 | 27.0 | 27.5 | 27.5 | 27.3 | 26.0 | 1.3 | 27.6 |

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(H28.8.4) | | 市場前 |
|------|------|------|------|---------|-------------|---------------|----------------|------|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 31.1 | 31.4 | 30.0 | 21.5 | 30.8 | 33.3 | ▲ 2.5 | 23.3 |
| 2m | 32.4 | 32.2 | 32.4 | 32.5 | 32.4 | 33.4 | ▲ 1.0 | 32.4 |
| 5m | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.7 | 33.3 | 33.5 | ▲ 0.2 | 33.4 |
| 10m | 34.0 | 33.9 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | 33.5 | 0.4 | 33.9 |
| B-1m | 34.2 | 34.3 | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 33.9 | 0.3 | 34.0 |

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(H28.8.4) | | 市場前 |
|------|------|-----|-----|---------|------------|---------------|----------------|-----|
| | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 | |
| 0m | 8.6 | 7.8 | 7.3 | 9.5 | 7.9 | 6.8 | 1.1 | 7.8 |
| 2m | 8.7 | 7.6 | 7.3 | 7.8 | 7.9 | 6.7 | 1.2 | 6.8 |
| 5m | 6.4 | 6.8 | 6.5 | 5.7 | 6.6 | 6.4 | 0.2 | 6.0 |
| 10m | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 5.8 | 5.8 | 6.2 | ▲ 0.4 | 5.8 |
| B-1m | 5.2 | 5.1 | 6.0 | 6.0 | 5.4 | 6.3 | ▲ 0.9 | 5.8 |

※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 | 17.5 | 24.1 | 15.5 | 17.1 | 13.9 |
| 透明度 | 3.5 | 3.4 | 4.3 | 2.5 | 2.4 |
| 前回(8/4) | 4.5 | 7.5 | 8.0 | 4.0 | 2.5 |

表5 プランクトン(cells/ml)

| | | ミリオネク タルブラ | シャットネ ラ属 | ヘテロシグ マ・アカシオ | カレニア・ ミキモトイ | 珪藻類 |
|----------------|----|---------------|-------------|-----------------|----------------|--------|
| 湾奥ブイ | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,100 |
| | 2m | 4 | 0 | 0 | 0 | 15,500 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,400 |
| 馬の背 | 0m | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,700 |
| | 2m | 3 | 0 | 0 | 0 | 20,600 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,600 |
| ガラク | 0m | 0 | 1 | 0 | 0 | 25,500 |
| | 2m | 0 | 1 | 0 | 0 | 16,500 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,300 |
| 津波防波 堤内側 | 0m | 0 | 0 | 1 | 0 | 55,100 |
| | 2m | 2 | 0 | 0 | 0 | 47,200 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,900 |
| 市場前 | 0m | 2 | 0 | 1 | 0 | 23,600 |
| | 2m | 2 | 0 | 0 | 0 | 18,100 |
| | 5m | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,600 |
| 勢井 透明度:3.1m | 0m | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | 2m | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| | 5m | 2 | 0 | 0 | 0 | |