

## 環境調査結果のお知らせ

平成23年4月8日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成23年4月8日午前10時半から、野見湾の調査をし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18℃、塩分35、溶存酸素濃度7~10mg/lでした。透明度は、湾奥部が7m、湾央~湾口部が5~6mで、湾央~湾口部でケイ藻類がやや多く見られました。有害種の出現数は僅かでした。

## 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.81~18.50℃、塩分は34.77~35.12でした。水温は前回調査時(H23.3.17)と比べて3℃程度上昇、塩分は同程度でした。

## 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.95~9.82mg/lで、前回調査時と同程度でした。

## プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は4.8~7.0mで、前回調査時と比べて、湾奥部は上昇、湾央・湾口部は同程度かやや低下していました。

検鏡の結果、有害種のヘテロシグマ・アカシオが1cell/ml確認されました。また、馬の背~ガラクでは、ケイ藻類のデトヌラ、スケルトネマが、防波堤内側~市場前では、ケイ藻類のシュードニッチアが100~200cells/ml程度見られました。

有害種の出現はごく僅かでしたが、海の状態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んで、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

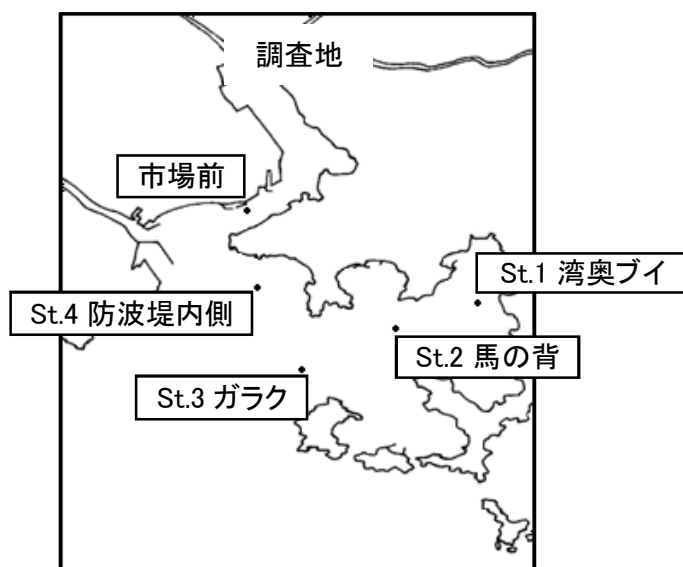


表1 水温(°C)

| 調査地点 | St.1  | St.2  | St.3  | St.4        | 漁場平均<br>(St1~3) | 前回調査(H23.3.17) |                | 市場前   |
|------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|      | 湾奥ブイ  | 馬の背   | ガラク   | 津波防波堤<br>内側 |                 | 湾内平均           | 前回との差<br>今回-前回 |       |
| 0m   | 18.48 | 18.27 | 18.21 | 17.86       | <b>18.32</b>    | 15.59          | 2.73           | 17.52 |
| 2m   | 18.50 | 18.27 | 18.20 | 17.85       | <b>18.32</b>    | 15.63          | 2.70           | 17.51 |
| 5m   | 18.45 | 18.26 | 18.30 | 18.01       | <b>18.34</b>    | 15.58          | 2.75           | 17.57 |
| 10m  | 18.30 | 18.25 | 18.33 | 18.05       | <b>18.29</b>    | 15.56          | 2.73           | 17.44 |
| B-1m | 18.11 | 18.11 | 18.28 | 17.81       | <b>18.17</b>    | 15.40          | 2.77           | 17.26 |

表2 塩分

| 調査地点 | St.1  | St.2  | St.3  | St.4        | 漁場平均<br>(St1~3) | 前回調査(H23.3.17) |                | 市場前   |
|------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|      | 湾奥ブイ  | 馬の背   | ガラク   | 津波防波堤<br>内側 |                 | 湾内平均           | 前回との差<br>今回-前回 |       |
| 0m   | 35.01 | 35.08 | 35.03 | 34.77       | <b>35.04</b>    | 34.80          | 0.24           | 34.46 |
| 2m   | 35.05 | 35.09 | 35.02 | 34.80       | <b>35.05</b>    | 34.91          | 0.15           | 34.62 |
| 5m   | 35.08 | 35.09 | 35.06 | 34.90       | <b>35.08</b>    | 34.91          | 0.16           | 34.71 |
| 10m  | 35.09 | 35.10 | 35.09 | 34.94       | <b>35.09</b>    | 34.92          | 0.18           | 34.77 |
| B-1m | 35.10 | 35.12 | 35.09 | 34.95       | <b>35.10</b>    | 34.91          | 0.20           | 34.78 |

表3 酸素濃度(mg/l)

| 調査地点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4        | 漁場平均<br>(St1~3) | 前回調査(H23.3.17) |                | 市場前  |
|------|------|------|------|-------------|-----------------|----------------|----------------|------|
|      | 湾奥ブイ | 馬の背  | ガラク  | 津波防波堤<br>内側 |                 | 湾内平均           | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 7.25 | 9.00 | 9.58 | 9.71        | <b>8.61</b>     | 8.70           | ▲ 0.09         | 9.29 |
| 2m   | 7.01 | 8.92 | 9.57 | 9.82        | <b>8.50</b>     | 8.58           | ▲ 0.08         | 9.43 |
| 5m   | 7.10 | 8.85 | 9.47 | 9.78        | <b>8.47</b>     | 8.62           | ▲ 0.15         | 9.54 |
| 10m  | 7.28 | 8.85 | 9.32 | 9.55        | <b>8.48</b>     | 8.64           | ▲ 0.16         | 9.38 |
| B-1m | 6.95 | 7.84 | 9.15 | 9.59        | <b>7.98</b>     | 8.64           | ▲ 0.66         | 8.84 |

表4 水深・透明度(m)

| 調査地点  | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | 市場前  |
|-------|------|------|------|------|------|
| 水深    | 16.9 | 24.4 | 15.6 | 16.0 | 13.8 |
| 透明度   | 7.0  | 5.5  | 6.0  | 4.8  | 4.0  |
| 前回透明度 | 4.5  | 6.5  | 6.0  | 5.5  | 3.9  |

表5 プランクトン(cells/ml)

|                       |    | ヘテロシグマ・<br>アカシオ | メソディニウム・<br>ルブルム | ジャイロディニウム・<br>ドミナンス | プロロセントラム・<br>トリエステナム | プロトベリディニウム<br>属 |
|-----------------------|----|-----------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| St.1<br>野見崎小長<br>崎中間点 | 0m | 1               | 1                | 0                   | 0                    | 0               |
|                       | 2m | 0               | 0                | 0                   | 0                    | 0               |
|                       | 5m | 0               | 0                | 0                   | 0                    | 0               |
| St.2<br>馬の背           | 0m | 0               | 4                | 4                   | 1                    | 0               |
|                       | 2m | 0               | 2                | 4                   | 0                    | 1               |
|                       | 5m | 0               | 1                | 3                   | 0                    | 0               |
| St.3<br>ガラク2番口        | 0m | 0               | 5                | 4                   | 0                    | 0               |
|                       | 2m | 0               | 5                | 0                   | 0                    | 0               |
|                       | 5m | 0               | 1                | 0                   | 0                    | 0               |
| St.4<br>東側津波防<br>波堤内側 | 0m | 0               | 0                | 0                   | 0                    | 0               |
|                       | 2m | 0               | 2                | 1                   | 2                    | 0               |
|                       | 5m | 0               | 2                | 1                   | 0                    | 0               |
| 市場前                   | 0m | 0               | 0                | 0                   | 0                    | 0               |
|                       | 2m | 0               | 0                | 1                   | 0                    | 0               |
|                       | 5m | 0               | 0                | 0                   | 0                    | 0               |