

平成24年12月13日

中央漁業指導所・水産試験場

### 環境調査結果のお知らせ

平成24年12月13日午前9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16～18℃、塩分34～35、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。

透明度は7～11mで、野見湾湾奥部でミリオネクタ・ルブラ、アカシオ・サングイネアによる赤潮が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は16.59～18.26℃、塩分は34.38～34.86でした。前回調査時(H24.11.20)と比較して、水温は2℃低下、塩分は1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6.64～7.89mg/lで、前回より1mg/l上昇していました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は7～11mでした。

野見湾の湾奥部で着色が見られ、検鏡の結果、ミリオネクタ・ルブラ及びアカシオ・サングイネアが多く確認されました。これらの種は、基本的には魚類に対して無害ですが、ミリオネクタ・ルブラは10cells/ml程度の出現で貝類の赤変化を引き起こす危険性がありますので注意が必要です。その他、大量発生すると魚をへい死させる危険性があるデイクチオカ・フィビュラが僅かに確認されました。

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。

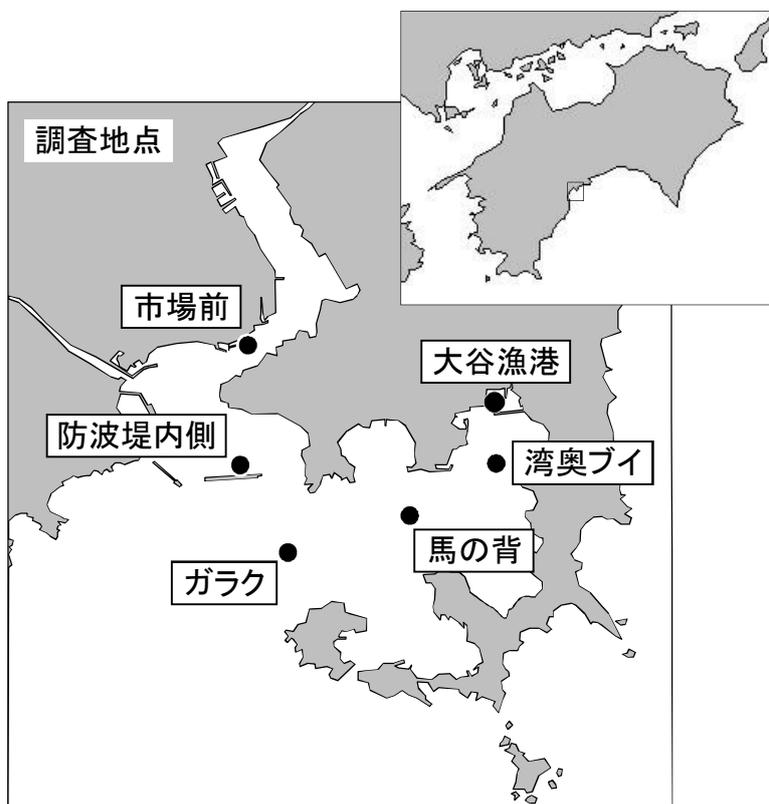


表1 水温(℃)

| 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(H24.11.20) |                | 市場前   |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------|-----------------|----------------|-------|
|      |       |       |       |         |              | 漁場平均※           | 前回との差<br>今回-前回 |       |
| 0m   | 17.60 | 17.92 | 18.24 | 16.61   | <b>17.92</b> | 19.61           | ▲ 1.69         | 15.82 |
| 2m   | 17.62 | 17.91 | 18.25 | 16.59   | <b>17.93</b> | 19.64           | ▲ 1.72         | 15.85 |
| 5m   | 17.60 | 17.90 | 18.25 | 16.61   | <b>17.92</b> | 19.67           | ▲ 1.75         | 15.96 |
| 10m  | 17.50 | 17.91 | 18.26 | 16.59   | <b>17.89</b> | 19.68           | ▲ 1.79         | -     |
| B-1m | 17.24 | 17.55 | 18.19 | 17.03   | <b>17.66</b> | 19.78           | ▲ 2.12         | 16.00 |

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(H24.11.20) |                | 市場前   |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------|-----------------|----------------|-------|
|      |       |       |       |         |              | 漁場平均※           | 前回との差<br>今回-前回 |       |
| 0m   | 34.78 | 34.82 | 34.85 | 34.38   | <b>34.82</b> | 34.10           | 0.71           | 33.98 |
| 2m   | 34.78 | 34.82 | 34.85 | 34.38   | <b>34.82</b> | 34.12           | 0.69           | 34.02 |
| 5m   | 34.79 | 34.83 | 34.86 | 34.38   | <b>34.83</b> | 34.15           | 0.68           | 34.11 |
| 10m  | 34.77 | 34.84 | 34.86 | 34.39   | <b>34.82</b> | 34.16           | 0.67           | -     |
| B-1m | 34.74 | 34.80 | 34.86 | 34.53   | <b>34.80</b> | 34.22           | 0.58           | 34.13 |

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(H24.11.20) |                | 市場前  |
|------|------|------|------|---------|-------------|-----------------|----------------|------|
|      |      |      |      |         |             | 漁場平均※           | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 7.64 | 7.09 | 6.91 | 7.89    | <b>7.21</b> | 6.51            | 0.71           | 7.83 |
| 2m   | 7.48 | 6.99 | 6.79 | 7.77    | <b>7.09</b> | 6.33            | 0.76           | 7.67 |
| 5m   | 7.42 | 6.93 | 6.72 | 7.71    | <b>7.02</b> | 6.15            | 0.87           | 7.53 |
| 10m  | 7.36 | 6.89 | 6.66 | 7.67    | <b>6.97</b> | 6.01            | 0.96           | -    |
| B-1m | 7.38 | 6.88 | 6.64 | 7.49    | <b>6.97</b> | 6.05            | 0.92           | 7.37 |

※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    | 17.1 | 24.6 | 15.3 | 17.4    | 8.2 |
| 透明度   | 7.0  | 8.6  | 11.0 | 7.0     | 3.9 |
| 前回透明度 | 5.6  | 5.3  | 6.5  | 5.0     | 3.3 |

表5 プランクトン(cells/ml)

|             |    | ミリオネクター<br>ルブラ | アカシオ・<br>サンガイネア | ディクチオカ・<br>フィビュラ | ジャイロディニウム・<br>ドミナンス | プロロセントラム・<br>マイカンス | ケイ藻類 |
|-------------|----|----------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|------|
| 大谷漁港        | 0m | 720            | 8               | 0                | 2                   | 0                  | 85   |
|             | 2m | 96             | 251             | 0                | 3                   | 0                  | 256  |
| 湾奥ブイ        | 0m | 117            | 29              | 0                | 1                   | 0                  | 17   |
|             | 2m | 42             | 37              | 0                | 3                   | 0                  | 78   |
|             | 5m | 104            | 50              | 0                | 4                   | 1                  | 30   |
| 馬の背         | 0m | 58             | 5               | 0                | 1                   | 0                  | 6    |
|             | 2m | 45             | 8               | 0                | 0                   | 0                  | 4    |
|             | 5m | 81             | 13              | 1                | 1                   | 0                  | 120  |
| ガラク         | 0m | 3              | 2               | 0                | 0                   | 0                  | 20   |
|             | 2m | 4              | 1               | 0                | 1                   | 0                  | 40   |
|             | 5m | 0              | 1               | 0                | 0                   | 0                  | 28   |
| 津波防波堤<br>内側 | 0m | 2              | 2               | 0                | 0                   | 0                  | 106  |
|             | 2m | 4              | 1               | 0                | 1                   | 0                  | 66   |
|             | 5m | 5              | 4               | 1                | 1                   | 0                  | 21   |
| 市場前         | 0m | 47             | 1               | 0                | 0                   | 0                  | 103  |
|             | 2m | 20             | 0               | 0                | 0                   | 0                  | 32   |
|             | 5m | 2              | 1               | 1                | 1                   | 0                  | 48   |