

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年5月1日午前10時20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19～20℃、塩分27～34、溶存酸素量6～8mg/lでした。  
透明度は4～6mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、ヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム・フルカが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は19.1～20.4℃、塩分は26.9～33.7でした。前回調査時(H26.4.17)と比較して、水温は1.8～2.1℃上昇し、塩分は表層から5m層は0.3～1.1下降しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.0～8.4mg/lで、前回と比べて全ての層で0.3～0.9mg/l減少し、全ての定点で底層は溶存酸素が飽和していない状態でした。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～5.9mでした。  
検鏡の結果、珪藻類が主体でしたが、カレニア・ミキモトイが最高で10cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で80cell/ml、ケラチウム・フルカが最高で200cells/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。

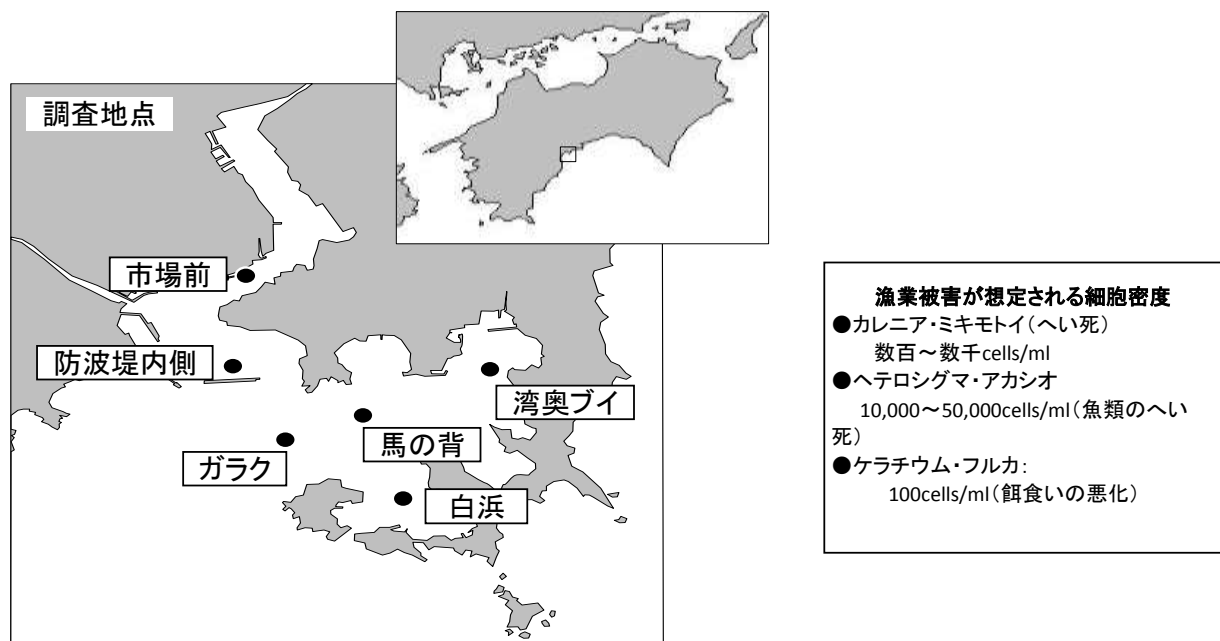


表1 水温(°C)

| 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(H26.4.17) |                | 市場前  |
|------|------|------|------|------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
|      |      |      |      |      |         |             | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 20.4 | 20.1 | 19.9 | 20.0 | 19.7    | <b>20.1</b> | 18.2           | 1.9            | 19.9 |
| 2m   | 20.2 | 19.9 | 19.7 | 19.7 | 19.9    | <b>19.9</b> | 17.8           | 2.1            | 19.9 |
| 5m   | 19.8 | 19.7 | 19.5 | 19.4 | 19.6    | <b>19.6</b> | 17.7           | 1.9            | 19.8 |
| 10m  | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4    | <b>19.4</b> | 17.6           | 1.9            | -    |
| B-1m | 19.2 | 19.1 | 19.3 | 19.3 | 19.4    | <b>19.2</b> | 17.5           | 1.8            | 19.4 |

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(H26.4.17) |                | 市場前  |
|------|------|------|------|------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
|      |      |      |      |      |         |             | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 32.3 | 32.4 | 31.8 | 32.1 | 26.9    | <b>32.2</b> | 33.3           | ▲ 1.1          | 25.5 |
| 2m   | 32.5 | 32.6 | 32.4 | 32.8 | 32.2    | <b>32.6</b> | 33.3           | ▲ 0.7          | 31.8 |
| 5m   | 32.9 | 33.0 | 33.2 | 33.3 | 33.0    | <b>33.1</b> | 33.4           | ▲ 0.3          | 32.8 |
| 10m  | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4    | <b>33.4</b> | 33.4           | ▲ 0.0          | -    |
| B-1m | 33.5 | 33.7 | 33.5 | 33.6 | 33.5    | <b>33.6</b> | 33.6           | ▲ 0.0          | 33.3 |

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(H26.4.17) |                | 市場前 |
|------|------|-----|-----|-----|---------|------------|----------------|----------------|-----|
|      |      |     |     |     |         |            | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |     |
| 0m   | 8.2  | 7.8 | 8.0 | 7.7 | 8.3     | <b>7.9</b> | 8.8            | ▲ 0.9          | 8.3 |
| 2m   | 8.4  | 8.0 | 7.8 | 7.2 | 8.2     | <b>7.9</b> | 8.8            | ▲ 0.9          | 8.3 |
| 5m   | 8.4  | 7.9 | 8.0 | 7.1 | 8.1     | <b>7.8</b> | 8.2            | ▲ 0.3          | 7.7 |
| 10m  | 7.2  | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.4     | <b>7.4</b> | 7.8            | ▲ 0.4          | -   |
| B-1m | 6.2  | 7.2 | 6.1 | 6.9 | 6.0     | <b>6.6</b> | 7.1            | ▲ 0.5          | 6.6 |

※湾奥ブイ・馬の背・白浜・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    | 16.7 | 25.0 | 18.3 | 14.2 | 15.2    | 10.1 |
| 透明度   | 5.4  | 4.0  | 5.9  | 5.6  | 5.1     | 4.6  |
| 前回透明度 | 5.1  | 5.0  | 5.3  | 6.0  | 5.4     | 4.1  |

表5 プランクトン(cells/ml)

| 調査地点    | 水深 | カレニア・ミキモトイ | ヘテロシグマ・アカシオ | ケラチウム・フルカ | プロロセントラム・トリエステイナム | 珪藻類 |  |  |  |
|---------|----|------------|-------------|-----------|-------------------|-----|--|--|--|
|         |    |            |             |           |                   |     |  |  |  |
| 湾奥ブイ    | 0m | 0          | 20          | 0         | 1,120             | 410 |  |  |  |
|         | 2m | 0          | 20          | 0         | 680               | 230 |  |  |  |
|         | 5m | 0          | 10          | 100       | 700               | 50  |  |  |  |
| 馬の背     | 0m | 0          | 0           | 10        | 310               | 0   |  |  |  |
|         | 2m | 0          | 0           | 40        | 640               | 190 |  |  |  |
|         | 5m | 0          | 0           | 200       | 170               | 80  |  |  |  |
| 白浜      | 0m | 0          | 0           | 0         | 30                | 250 |  |  |  |
|         | 2m | 0          | 0           | 0         | 10                | 110 |  |  |  |
|         | 5m | 0          | 0           | 20        | 40                | 340 |  |  |  |
| ガラク     | 0m | 0          | 0           | 0         | 110               | 160 |  |  |  |
|         | 2m | 0          | 0           | 20        | 170               | 260 |  |  |  |
|         | 5m | 0          | 0           | 10        | 40                | 40  |  |  |  |
| 津波防波堤内側 | 0m | 0          | 20          | 0         | 0                 | 40  |  |  |  |
|         | 2m | 0          | 0           | 0         | 0                 | 180 |  |  |  |
|         | 5m | 0          | 0           | 30        | 70                | 160 |  |  |  |
| 市場前     | 0m | 10         | 0           | 60        | 30                | 40  |  |  |  |
|         | 2m | 0          | 0           | 0         | 60                | 350 |  |  |  |
|         | 5m | 0          | 80          | 0         | 40                | 20  |  |  |  |