

### 環境調査結果のお知らせ

平成29年8月31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27~30°C、塩分33~34、溶存酸素量5~7mg/lでした。透明度は3~4mで、有害種のプランクトンは確認されませんでした。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温26.8~30.0°C、塩分33.0~34.4でした。

前回調査時(H29.8.15)と比較して、水温は2m層から底層で0.4~0.7°C下降しました。塩分は全層で0.3~2.2上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.9~7.0mg/lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.1~0.8mg/l減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は2.5~4.0mでした。

検鏡の結果、魚類に有害なプランクトンは確認されませんでした。

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。

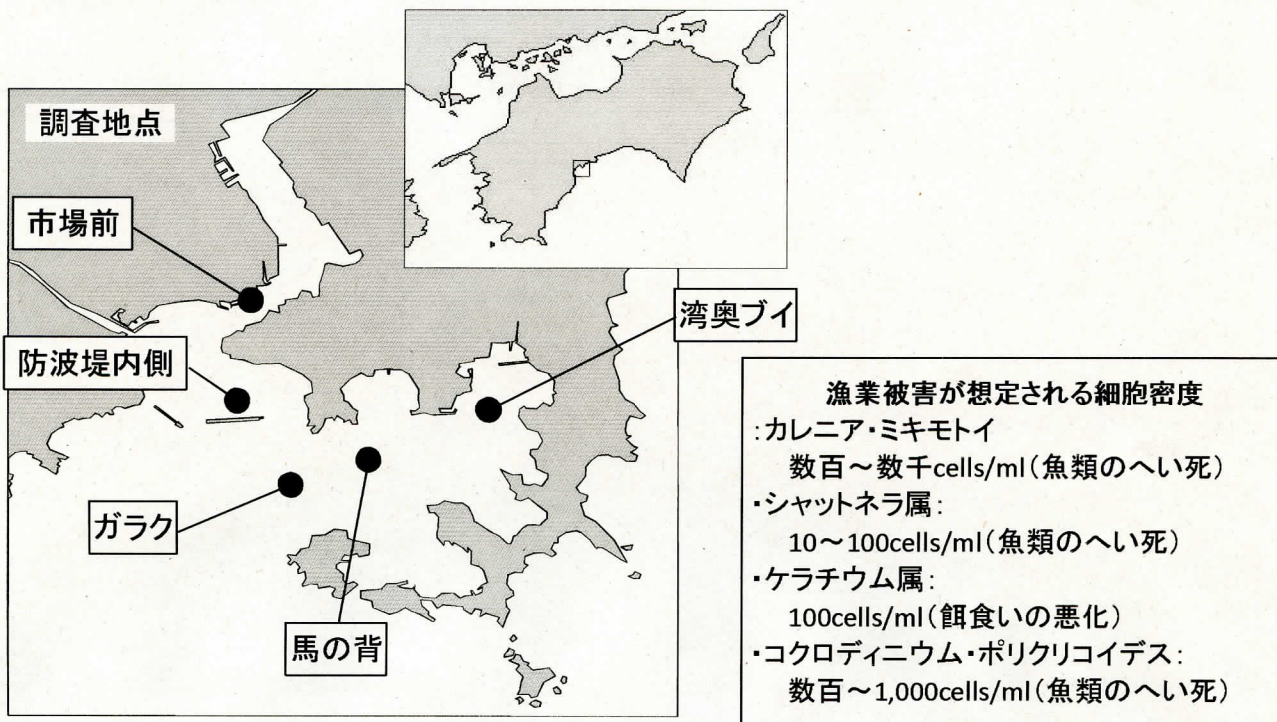




表1 水温(°C)

| 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(H29.8.15) |                | 市場前  |
|------|------|------|------|---------|-------|----------------|----------------|------|
|      |      |      |      |         |       | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 29.9 | 30.0 | 29.6 | 29.5    | 29.8  | 29.8           | 0.0            | 29.6 |
| 2m   | 29.8 | 29.6 | 29.1 | 29.7    | 29.5  | 29.9           | ▲ 0.4          | 29.5 |
| 5m   | 29.3 | 29.2 | 28.9 | 29.8    | 29.2  | 29.8           | ▲ 0.6          | 29.4 |
| 10m  | 28.5 | 28.9 | 28.6 | 29.3    | 28.7  | 29.2           | ▲ 0.5          | 29.0 |
| B-1m | 27.6 | 26.8 | 28.0 | 28.7    | 27.5  | 28.2           | ▲ 0.7          | 28.9 |

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(H29.8.15) |                | 市場前  |
|------|------|------|------|---------|-------|----------------|----------------|------|
|      |      |      |      |         |       | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.0    | 33.9  | 31.7           | 2.2            | 32.6 |
| 2m   | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 33.1    | 33.9  | 32.1           | 1.8            | 33.1 |
| 5m   | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 33.9    | 34.0  | 33.0           | 1.0            | 33.6 |
| 10m  | 34.1 | 34.1 | 34.1 | 34.1    | 34.1  | 33.4           | 0.7            | 34.0 |
| B-1m | 34.3 | 34.4 | 34.3 | 34.2    | 34.3  | 34.0           | 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(H29.8.15) |                | 市場前 |
|------|------|-----|-----|---------|-------|----------------|----------------|-----|
|      |      |     |     |         |       | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |     |
| 0m   | 6.7  | 7.0 | 6.7 | 6.9     | 6.8   | 7.0            | ▲ 0.2          | 6.6 |
| 2m   | 6.5  | 6.6 | 6.0 | 6.9     | 6.3   | 6.9            | ▲ 0.6          | 6.5 |
| 5m   | 6.3  | 5.7 | 5.8 | 6.3     | 5.9   | 6.7            | ▲ 0.8          | 6.0 |
| 10m  | 5.0  | 5.6 | 5.8 | 5.9     | 5.5   | 6.2            | ▲ 0.7          | 5.8 |
| B-1m | 5.0  | 5.4 | 5.9 | 4.9     | 5.4   | 5.5            | ▲ 0.1          | 5.7 |

※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       | 16.8 | 24.0 | 15.6 | 15.9    | 11.3 |
| 透明度      | 3.5  | 3.5  | 4.0  | 3.0     | 2.5  |
| 前回(8/15) | 4.5  | 4.0  | 6.0  | 3.5     | 2.5  |

表5 プランクトン(cells/ml)

|         |    | カレニア・ミキモトイ | シャットネラ属 | ケラチウム属 | コクロディニウム・ポリクリコイデス | 珪藻類   |
|---------|----|------------|---------|--------|-------------------|-------|
| 湾奥ブイ    | 0m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 20    |
|         | 2m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 50    |
|         | 5m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 300   |
| 馬の背     | 0m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 200   |
|         | 2m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 100   |
|         | 5m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 50    |
| ガラク     | 0m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 50    |
|         | 2m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 200   |
|         | 5m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 120   |
| 津波防波堤内側 | 0m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 1,500 |
|         | 2m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 2,000 |
|         | 5m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 100   |
| 市場前     | 0m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 3,000 |
|         | 2m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 1,800 |
|         | 5m | 0          | 0       | 0      | 0                 | 2,700 |