

### 環境調査結果のお知らせ

平成30年3月27日午前11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17~18℃、塩分31~34、溶存酸素量7~10mg/lでした。  
透明度は2~5mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温16.6~17.6℃、塩分31.4~33.8でした。

前回調査時(H30.2.27)と比較して、水温は全層で3.0~3.4℃上昇しました。塩分は全層で0.9~2.1低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量7.1~10.4mg/lでした。

前回調査時(H30.2.27)と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で0.1~0.3mg/l増加し、10m層から底層で0.6~1.3mg/l減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は1.5~4.5mでした。

検鏡の結果、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で4cells/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。

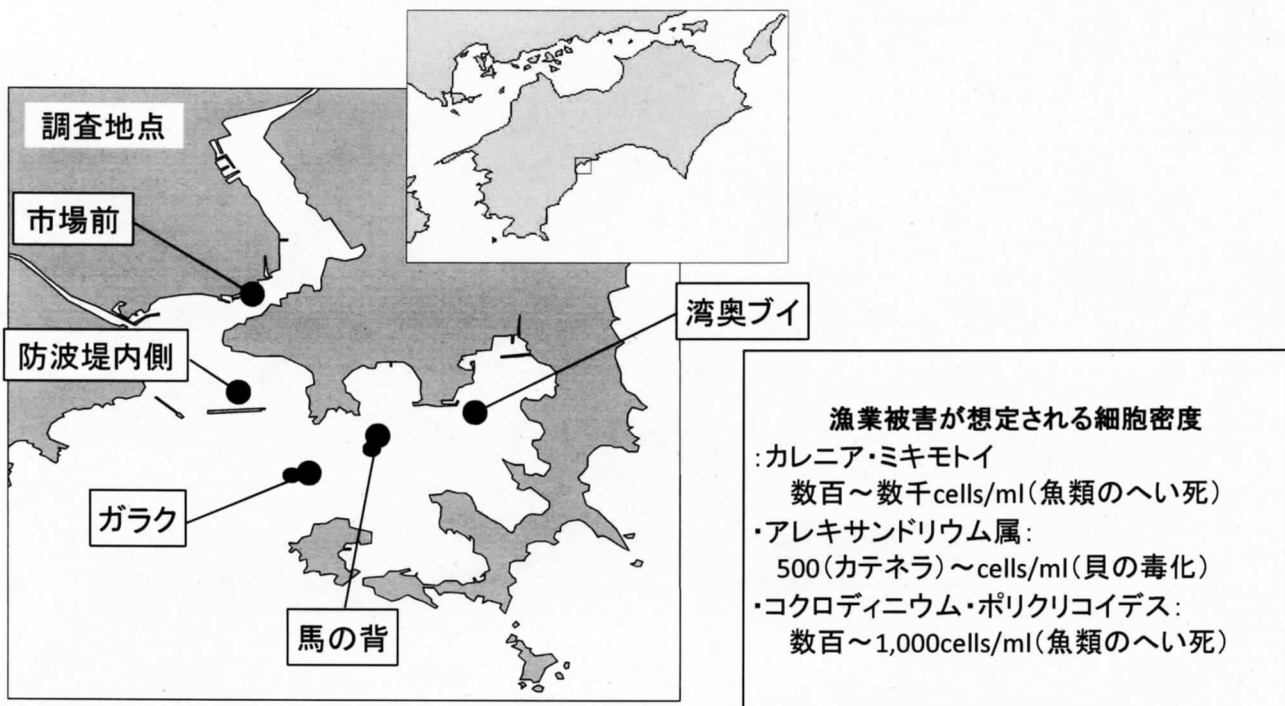


表1 水温(°C)

| 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(H30.2.27) |                | 市場前  |
|------|------|------|------|---------|-------|----------------|----------------|------|
|      |      |      |      |         |       | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 17.4 | 17.3 | 17.6 | 17.3    | 17.4  | 14.1           | 3.3            | 17.6 |
| 2m   | 17.5 | 17.3 | 17.4 | 17.3    | 17.4  | 14.0           | 3.4            | 17.1 |
| 5m   | 17.2 | 17.2 | 17.3 | 17.1    | 17.2  | 14.0           | 3.2            | 17.0 |
| 10m  | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.0    | 16.9  | 13.9           | 3.0            | 17.0 |
| B-1m | 16.6 | 16.9 | 17.0 | 16.8    | 16.8  | 13.7           | 3.1            | 17.0 |

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(H30.2.27) |                | 市場前  |
|------|------|------|------|---------|-------|----------------|----------------|------|
|      |      |      |      |         |       | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 32.7 | 32.8 | 32.5 | 31.4    | 32.6  | 34.7           | ▲ 2.1          | 31.1 |
| 2m   | 32.7 | 32.9 | 33.0 | 32.6    | 32.9  | 34.7           | ▲ 1.8          | 32.6 |
| 5m   | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.2    | 33.3  | 34.7           | ▲ 1.4          | 33.1 |
| 10m  | 33.4 | 33.5 | 33.7 | 33.6    | 33.5  | 34.7           | ▲ 1.2          | 33.5 |
| B-1m | 33.6 | 33.8 | 33.8 | 33.6    | 33.7  | 34.6           | ▲ 0.9          | 33.5 |

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(H30.2.27) |                | 市場前  |
|------|------|-----|-----|---------|-------|----------------|----------------|------|
|      |      |     |     |         |       | 漁場平均※          | 前回との差<br>今回-前回 |      |
| 0m   | 9.3  | 9.5 | 9.0 | 9.7     | 9.3   | 9.1            | 0.2            | 9.5  |
| 2m   | 9.5  | 9.9 | 9.2 | 10.4    | 9.5   | 9.2            | 0.3            | 10.0 |
| 5m   | 9.8  | 9.6 | 8.6 | 10.0    | 9.3   | 9.2            | 0.1            | 9.5  |
| 10m  | 8.7  | 8.6 | 7.9 | 8.2     | 8.4   | 9.0            | ▲ 0.6          | 8.4  |
| B-1m | 7.1  | 7.6 | 7.7 | 7.3     | 7.5   | 8.8            | ▲ 1.3          | 7.9  |

※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       | 17.0 | 24.4 | 15.0 | 16.0    | 12.3 |
| 透明度      | 3.5  | 3.0  | 4.5  | 2.5     | 1.5  |
| 前回(1/29) | 8.0  | 9.0  | 7.5  | 10.5    | 8.5  |

表5 プランクトン(cells/ml)

|             | カレニア・<br>ミキモトイ | アレキサンド<br>リウム属 | ココロディニウム・<br>ポリクリコイデス | アカシオ・<br>サンガイネア | 珪藻類   |
|-------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 湾奥ブイ        | 0m             | 0              | 0                     | 0               | 900   |
|             | 2m             | 0              | 0                     | 0               | 1,200 |
|             | 5m             | 0              | 0                     | 0               | 1,100 |
| 馬の背         | 0m             | 0              | 0                     | 0               | 2,600 |
|             | 2m             | 0              | 0                     | 0               | 1,700 |
|             | 5m             | 0              | 0                     | 0               | 900   |
| ガラク         | 0m             | 0              | 0                     | 0               | 1,200 |
|             | 2m             | 0              | 0                     | 0               | 2,000 |
|             | 5m             | 0              | 0                     | 0               | 600   |
| 津波防波堤<br>内側 | 0m             | 0              | 0                     | 0               | 1,700 |
|             | 2m             | 0              | 0                     | 0               | 2,400 |
|             | 5m             | 0              | 0                     | 4               | 1,400 |
| 市場前         | 0m             | 0              | 0                     | 0               | 1,800 |
|             | 2m             | 0              | 0                     | 0               | 500   |
|             | 5m             | 0              | 0                     | 0               | 400   |
| 白浜          | 0m             | 0              | 0                     | 0               | 1400  |
|             | 2m             | 0              | 0                     | 0               | 900   |
|             | 5m             | 0              | 0                     | 0               | 1200  |