

# 環境調査結果

平成21年3月27日

中央漁業指導所 水産試験場

平成21年3月27日10時00分から野見湾の環境調査を実施しましたので、その結果をお知らせします。

## 溶存酸素

溶存酸素量は6.5～9.0mg/lの範囲でした。（表1・表2、図1参照）

（グラフ中の破線は、環境改善目標値(5.7mg/l)を表します。）

## 水 温

水温は16.5～17.0℃の範囲でした。（表3、図2参照）

昨年同期と比べ2℃程度低い値を示しています。

## 塩 分

塩分は31.1～34.1の範囲にあり、通常の塩分濃度です。

（表4、図3参照）

## プランクトン

ガラク2m、5m層でコウデニウム・ポリクリコイデスが3cell/ml確認されました。

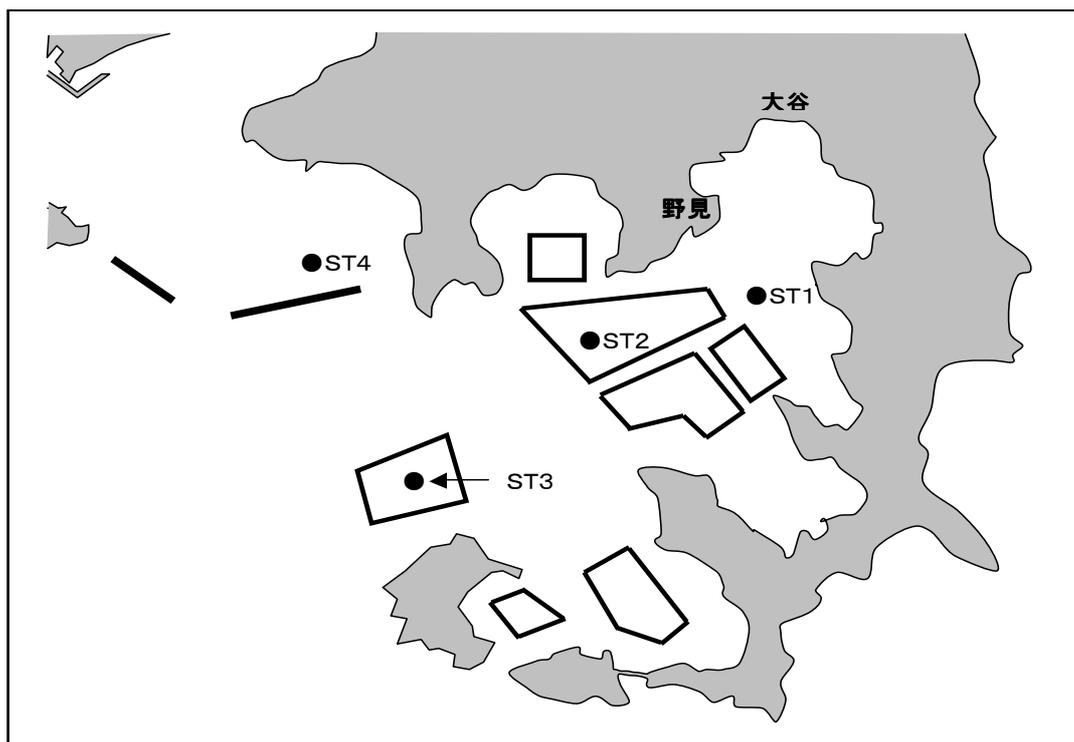


図1 野見湾調査定点図

## 環境調査結果表

表1 溶存酸素(mg/l)

平成21年3月27日

| 調査地点 | ST1               | ST2 | ST3        | ST4               | 湾内 平均<br>(st1~st4) | 昨年同時期<br>平均 | 昨年との差<br>今年-昨年 |
|------|-------------------|-----|------------|-------------------|--------------------|-------------|----------------|
|      | 野見崎<br>小長崎<br>中間点 | 馬の背 | ガラク2<br>番口 | 東側津浪<br>防波堤内<br>側 |                    |             |                |
| 0m   | 9.0               | 8.3 | 8.7        | 8.6               | 8.7                | 7.9         | 0.7            |
| 2m   | 9.0               | 8.3 | 8.4        | 8.8               | 8.5                | 7.9         | 0.7            |
| 5m   | 8.5               | 7.8 | 7.9        | 8.5               | 8.1                | 7.8         | 0.3            |
| 10m  | 7.4               | 7.3 | 7.9        | 7.8               | 7.5                | 7.5         | 0.0            |
| B-1  | 6.9               | 6.5 | 7.0        | 7.2               | 6.8                | 7.5         | -0.7           |

表2 溶存酸素(ml/l)

| 調査地点 | ST1               | ST2 | ST3        | ST4               | 湾内 平均<br>(st1~st4) | 昨年同期<br>平均 | 昨年との差<br>今年-昨年 |
|------|-------------------|-----|------------|-------------------|--------------------|------------|----------------|
|      | 野見崎<br>小長崎<br>中間点 | 馬の背 | ガラク2<br>番口 | 東側津浪<br>防波堤内<br>側 |                    |            |                |
| 0m   | 6.4               | 5.9 | 6.1        | 6.1               | 6.1                | 5.6        | 0.5            |
| 2m   | 6.4               | 5.9 | 5.9        | 6.2               | 6.1                | 5.6        | 0.5            |
| 5m   | 6.0               | 5.5 | 5.6        | 6.0               | 5.7                | 5.5        | 0.2            |
| 10m  | 5.2               | 5.2 | 5.6        | 5.5               | 5.3                | 5.3        | 0.0            |
| B-1  | 4.9               | 4.6 | 5.0        | 5.1               | 4.8                | 5.3        | -0.5           |

表3 水温(°C)

| 調査地点 | ST1               | ST2  | ST3        | ST4               | 湾内 平均<br>(st1~st4) | 昨年同期<br>平均 | 昨年との差<br>今年-昨年 |
|------|-------------------|------|------------|-------------------|--------------------|------------|----------------|
|      | 野見崎<br>小長崎<br>中間点 | 馬の背  | ガラク2<br>番口 | 東側津浪<br>防波堤内<br>側 |                    |            |                |
| 0m   | 17.0              | 16.9 | 16.8       | 16.5              | 16.9               | 18.9       | -2.0           |
| 2m   | 17.0              | 16.8 | 16.8       | 16.9              | 16.9               | 18.9       | -2.1           |
| 5m   | 17.0              | 16.8 | 16.9       | 16.9              | 16.9               | 19.0       | -2.1           |
| 10m  | 17.1              | 17.0 | 17.0       | 17.0              | 17.0               | 19.1       | -2.0           |
| B-1  | 17.0              | 16.9 | 17.0       | 17.0              | 17.0               | 18.8       | -1.8           |

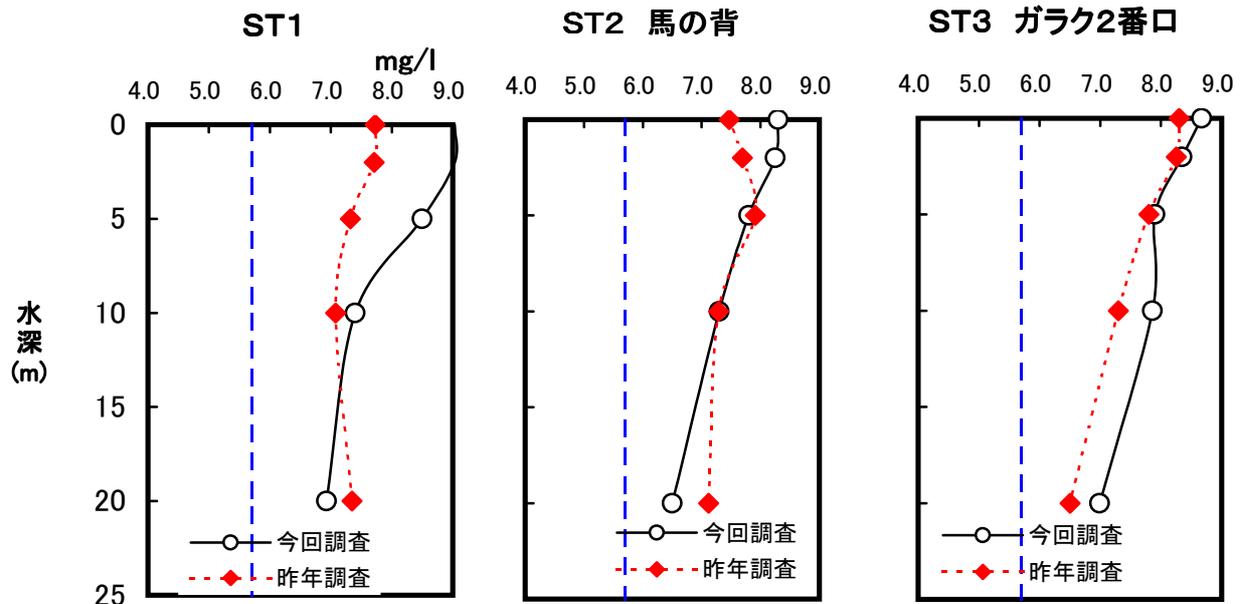
表4 塩分

| 調査地点 | ST1               | ST2  | ST3        | ST4               | 湾内 平均<br>(st1~st3) |
|------|-------------------|------|------------|-------------------|--------------------|
|      | 野見崎<br>小長崎<br>中間点 | 馬の背  | ガラク2<br>番口 | 東側津浪<br>防波堤内<br>側 |                    |
| 0m   | 33.1              | 33.1 | 33.1       | 31.1              | 33.1               |
| 2m   | 33.1              | 33.2 | 33.4       | 32.7              | 33.2               |
| 5m   | 33.4              | 33.3 | 33.6       | 33.1              | 33.4               |
| 10m  | 33.8              | 33.8 | 33.8       | 33.6              | 33.8               |
| B-1  | 33.9              | 34.1 | 33.9       | 33.8              | 34.0               |

表5 水深

| 調査地点  | ST1  | ST2  | ST3  | ST4  |
|-------|------|------|------|------|
| 水深(m) | 16.7 | 24.1 | 15.1 | 15.3 |

図1 溶存酸素



グラフ中での水深20mの値は底から1m上の層の値

グラフ中の波線は環境改善目標値5.7mg/l

図2 水温

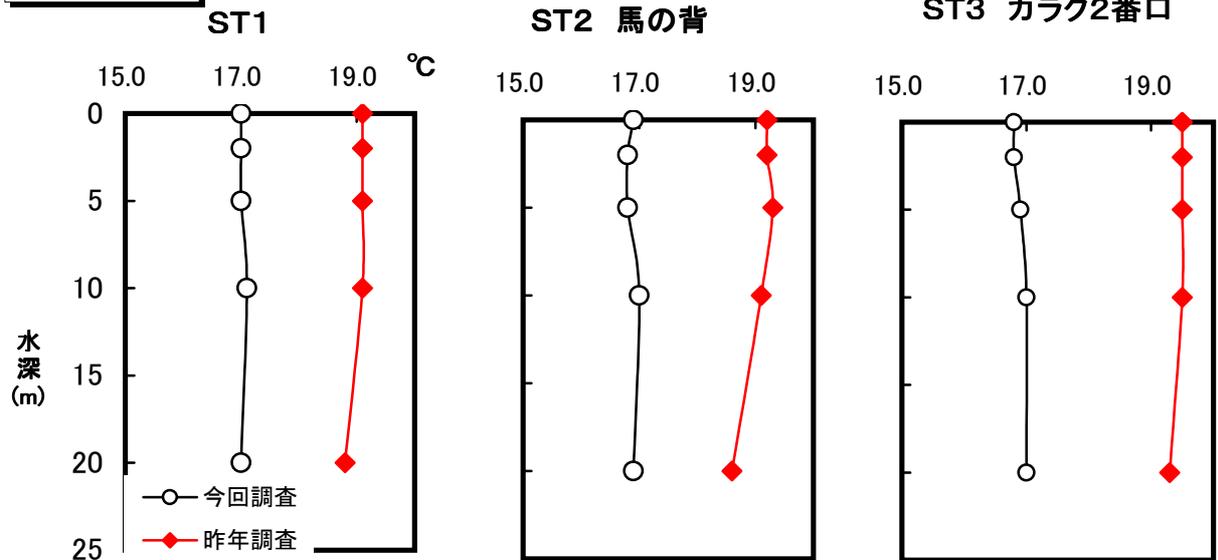


図3 塩分

