

環境調査結果

平成21年4月9日
中央漁業指導所 水産試験場

平成21年4月9日11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6.1~9.0mg/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16.5~17.8℃の範囲でした。(表3、図2参照)
昨年同期とほぼ同じ水温です。

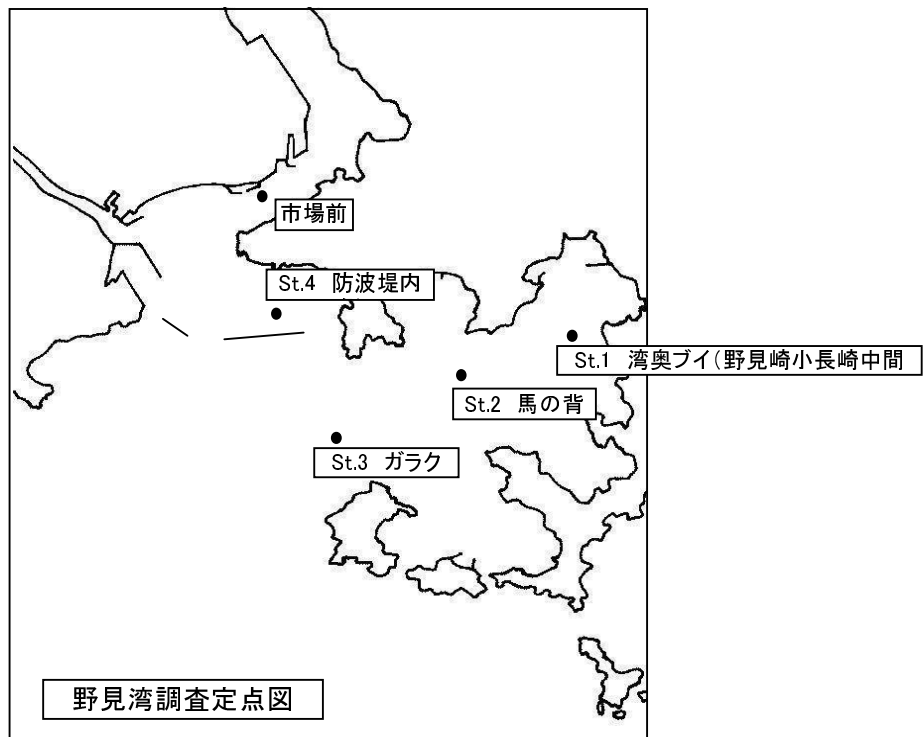
塩 分

塩分は33.8~34.2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

通常定点外の市場前水深5m層でクロロディニウム・ポリクリコイデスが平均2.7cells/ml出現しました。本種は400cells/ml以上で被害がでることがあります。

ヘテロシグマ・アカシオが湾奥ブイ(St1)2m層で1cell/ml出現しました。本種は20,000cells/ml以上で被害が出るがあります。



環境調査結果表

表1 溶存酸素(mg/l)

平成21年4月9日

| 調査地点 | ST1 | ST2 | ST3 | ST4 | 湾内 平均 (st1~st3) | 昨年同時期 平均 (H20. 4. 4) | 昨年との差 今年-昨年 | 市場前 |
|------|-------------------|-----|------------|-------------------|--------------------|----------------------------|----------------|-----|
| | 野見崎 小長崎 中間点 | 馬の背 | ガラク2 番口 | 東側津浪 防波堤内 側 | | | | |
| 0m | 8.7 | 8.0 | 8.8 | 7.9 | 8.5 | 8.89 | -1.1 | 7.8 |
| 2m | 8.8 | 8.2 | 9.0 | 7.7 | 8.7 | 9.00 | -1.2 | 7.8 |
| 5m | 8.8 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | 8.1 | 8.47 | -0.6 | 7.8 |
| 10m | 8.6 | 7.5 | 7.9 | 7.3 | 8.0 | 7.39 | 0.4 | 7.8 |
| B-1 | 7.5 | 6.1 | 7.5 | 6.9 | 7.0 | - | - | 7.5 |

表2 溶存酸素(ml/l)

| 調査地点 | ST1 | ST2 | ST3 | ST4 | 湾内 平均 (st1~st3) | 昨年同期 平均 (H20. 4. 4) | 昨年との差 今年-昨年 | 市場前 |
|------|-------------------|-----|------------|-------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-----|
| | 野見崎 小長崎 中間点 | 馬の背 | ガラク2 番口 | 東側津浪 防波堤内 側 | | | | |
| 0m | 6.2 | 5.7 | 6.2 | 5.6 | 6.0 | 6.3 | -0.3 | 5.5 |
| 2m | 6.3 | 5.8 | 6.4 | 5.5 | 6.2 | 6.4 | -0.2 | 5.5 |
| 5m | 6.2 | 5.6 | 5.5 | 5.4 | 5.8 | 6.0 | -0.2 | 5.6 |
| 10m | 6.1 | 5.3 | 5.6 | 5.2 | 5.7 | 5.2 | 0.4 | 5.5 |
| B-1 | 5.3 | 4.3 | 5.3 | 4.9 | 5.0 | - | - | 5.3 |

表3 水温(°C)

| 調査地点 | ST1 | ST2 | ST3 | ST4 | 湾内 平均 (st1~st3) | 昨年同期 平均 (H20. 4. 4) | 昨年との差 今年-昨年 | 市場前 |
|------|-------------------|------|------------|-------------------|--------------------|---------------------------|----------------|------|
| | 野見崎 小長崎 中間点 | 馬の背 | ガラク2 番口 | 東側津浪 防波堤内 側 | | | | |
| 0m | 17.8 | 17.7 | 16.8 | 17.4 | 17.4 | 17.0 | 0.4 | 17.7 |
| 2m | 17.5 | 17.0 | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.1 | 0.0 | 17.3 |
| 5m | 16.8 | 16.9 | 16.7 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | -0.3 | 16.9 |
| 10m | 16.6 | 16.7 | 16.6 | 16.7 | 16.6 | 17.1 | -0.5 | 16.8 |
| B-1 | 16.6 | 16.5 | 16.5 | 16.7 | 16.5 | - | - | 16.7 |

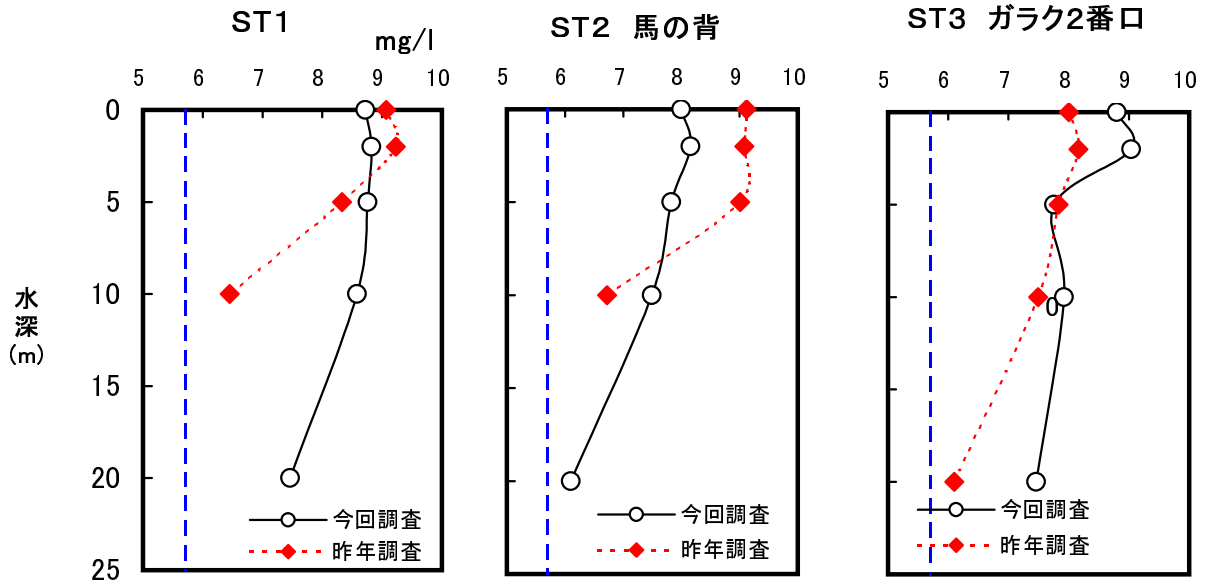
表4 塩分(ppt)

| 調査地点 | ST1 | ST2 | ST3 | ST4 | 湾内 平均 (st1~st3) | 昨年同期 平均 (H20. 4. 4) | 昨年との差 今年-昨年 | 市場前 |
|------|-------------------|------|------------|-------------------|--------------------|---------------------------|----------------|------|
| | 野見崎 小長崎 中間点 | 馬の背 | ガラク2 番口 | 東側津浪 防波堤内 側 | | | | |
| 0m | 33.8 | 34.0 | 34.0 | 33.8 | 33.9 | 33.4 | 0.5 | 33.2 |
| 2m | 33.9 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | 34.2 | -0.2 | 33.7 |
| 5m | 33.9 | 34.0 | 34.1 | 34.0 | 34.0 | 34.2 | -0.3 | 33.9 |
| 10m | 33.9 | 34.0 | 34.1 | 34.1 | 34.0 | 34.4 | -0.4 | 34.0 |
| B-1 | 34.0 | 34.2 | 34.2 | 34.1 | 34.1 | - | - | 34.0 |

表5 水深・透明度(m)

| 調査地点 | ST1 | ST2 | ST3 | ST4 | 市場前 |
|--------|------|------|------|------|------|
| 水深(m) | 16.0 | 23.0 | 15.1 | 15.1 | 12.8 |
| 透明度(m) | 5.5 | 6.0 | 5.5 | 5.0 | - |

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

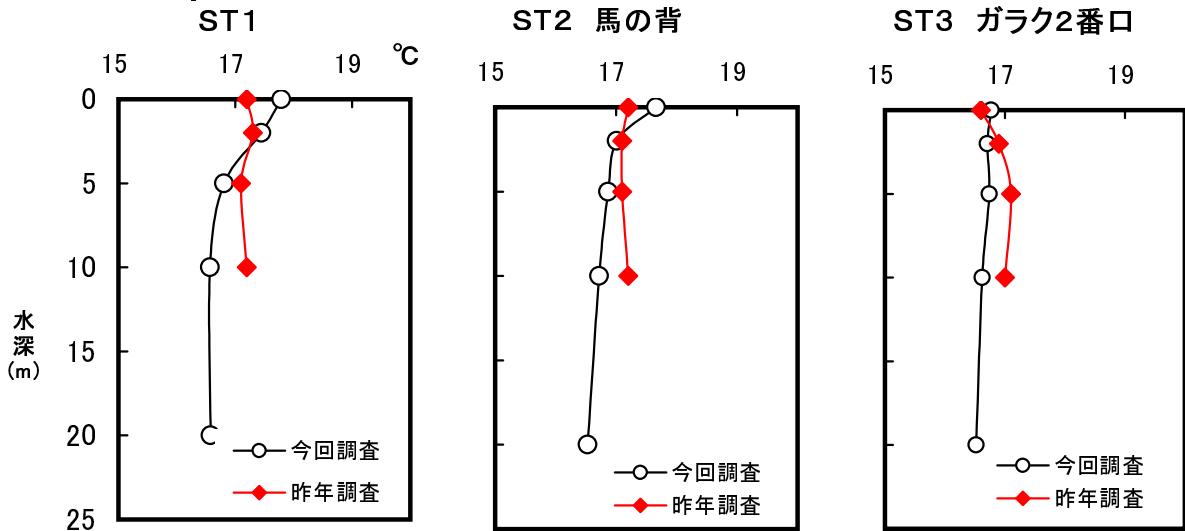


図3 塩分

