

環境調査結果

平成19年9月26日

中央漁業指導所

9月26日午前10時30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2.5~6.3mg/lの範囲で、馬ノ背、ガラク漁場ともに環境改善目標値(5.7mg/l)を下回り、st1及び馬ノ背の底層は非常に低くなっています。(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。)

野見湾では10月~11月になると海水交換が大幅に減少し、貧酸素水塊が発生する恐れがあります。また、白点虫発生の時期でもあります。

ST1や馬ノ背の底層は溶存酸素量も低下していますので、魚の状態に充分注意し給餌するよう心がけてください。

水 温

27.3~28.2℃の範囲で表層と下層の差はほとんど見られなくなっています。(表3、図2参照)

塩 分

塩分は27.3~34.0の範囲にあり通常の値でした。

(表4、図3参照)

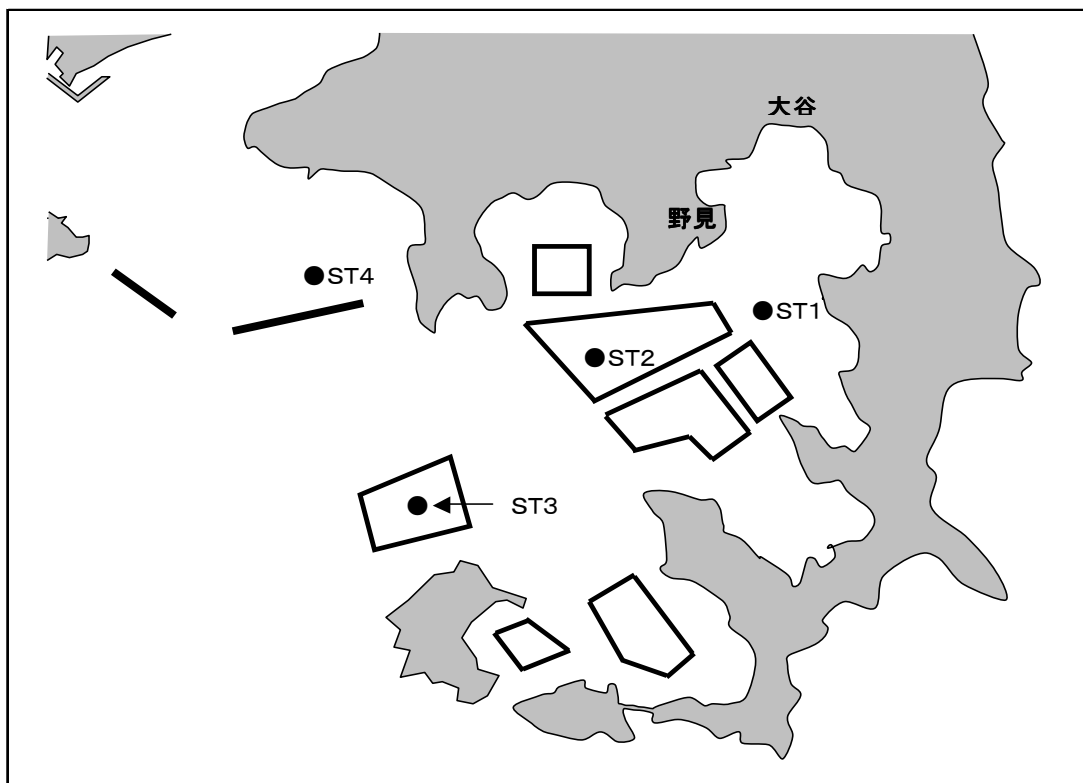


図1 野見湾調査定点図

表1 溶存酸素(mg/l) 観測時間10:30~11:30

| 調査地点 | ST1 | ST2 | ST3 | ST4 | 湾内 平均 (st1~st3) | 昨年同時期 平均 (H17.9.26) | 昨年との差 今年-昨年 |
|------|-------------------|-----|------------|-------------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| | 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 | 5.5 | 4.7 | 5.5 | 6.3 | 5.2 | 6.9 | -1.6 |
| 2m | 5.5 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 5.0 | 5.0 | 0.0 |
| 5m | 4.7 | 4.1 | 4.6 | 5.5 | 4.5 | 5.4 | -0.9 |
| 10m | 3.2 | 3.9 | 4.8 | 4.6 | 4.0 | 5.5 | -1.6 |
| B-1 | 2.5 | 3.4 | 5.0 | 4.6 | 3.6 | 5.3 | -1.7 |

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 (H17.9.26) | 昨年との差 今年-昨年 |
|------|-------------------|-----|------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| | 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 | 3.9 | 3.3 | 3.9 | 4.5 | 3.7 | 4.9 | -1.2 |
| 2m | 3.9 | 3.2 | 3.5 | 3.9 | 3.5 | 3.5 | 0.0 |
| 5m | 3.3 | 2.9 | 3.3 | 3.9 | 3.2 | 3.8 | -0.6 |
| 10m | 2.3 | 2.8 | 3.4 | 3.3 | 2.8 | 3.9 | -1.1 |
| B-1 | 1.8 | 2.4 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 3.8 | -1.2 |

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 (H17.9.26) | 昨年との差 今年-昨年 |
|------|-------------------|------|------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| | 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 | 28.1 | 28.0 | 28.0 | 27.3 | 28.0 | 27.5 | 0.5 |
| 2m | 28.2 | 28.0 | 28.0 | 28.0 | 28.1 | 27.9 | 0.1 |
| 5m | 28.1 | 27.9 | 28.0 | 28.0 | 28.0 | 27.7 | 0.3 |
| 10m | 27.9 | 27.8 | 27.8 | 27.9 | 27.8 | 27.6 | 0.3 |
| B-1 | 27.6 | 26.8 | 27.7 | 27.8 | 27.4 | 27.5 | -0.1 |

表4 塩分(%)

| 調査地点 | ST1 | ST2 | ST3 | ST4 | 湾内 平均 (st1~st3) |
|------|-------------------|------|------------|-------------------|--------------------|
| | 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 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 27.3 | 33.0 |
| 2m | 33.0 | 33.1 | 33.2 | 33.0 | 33.1 |
| 5m | 33.3 | 33.3 | 33.5 | 33.4 | 33.4 |
| 10m | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 |
| B-1 | 33.6 | 34.0 | 33.7 | 33.7 | 33.8 |

表5 透明度及び水深

| 調査地点 | ST1 | ST2 | ST3 | ST4 |
|--------|------|------|------|------|
| 水深(m) | 17.6 | 24.5 | 14.7 | 15.9 |
| 透明度(m) | 4.0 | 6.0 | 5.0 | 5.0 |

図1 溶存酸素

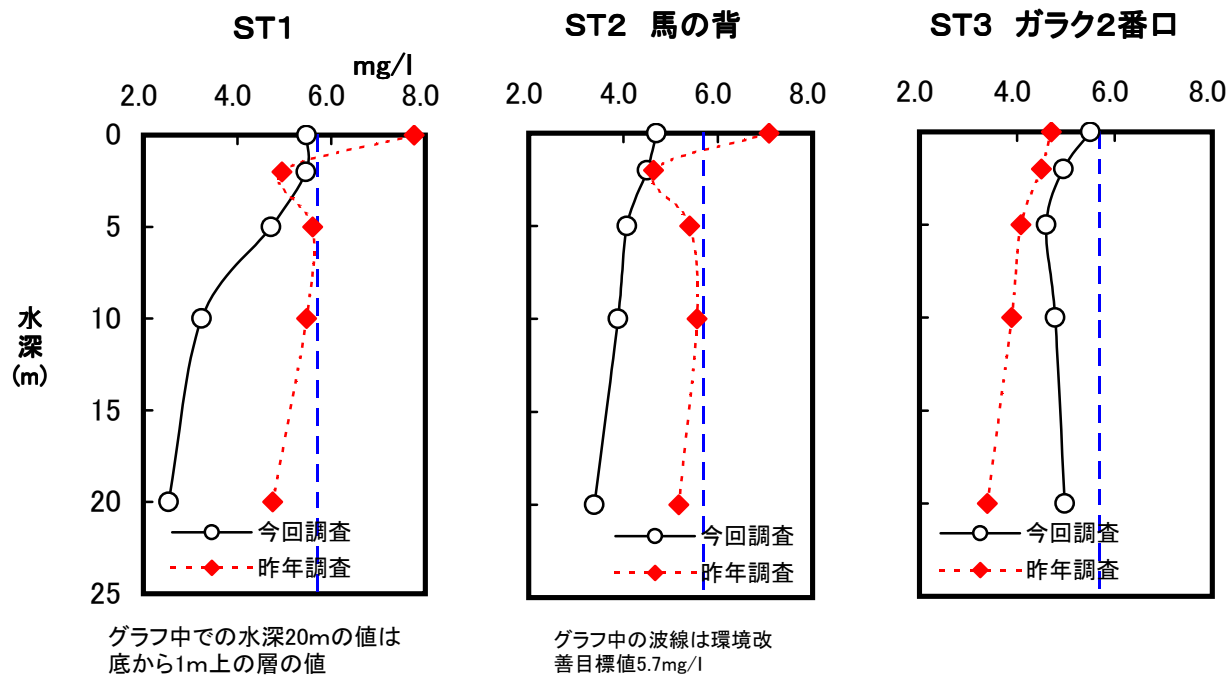


図2 水温

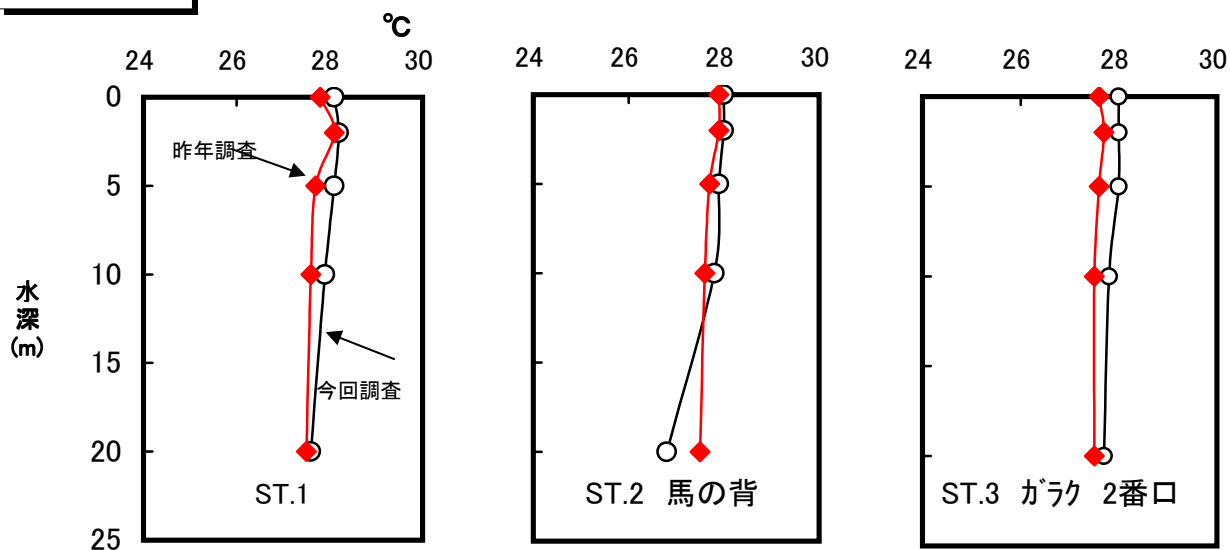


図3 塩分

