

環境調査結果のお知らせ

平成21年11月26日
中央漁業指導所・水産試験場

平成21年11月26日午前9時30分から、野見湾の環境調査をしましたので結果をお知らせします。

概況

湾内は、水温20～21℃、塩分33.5ppt前後、溶存酸素濃度5～6mg/lのほぼ均質な環境となっています。プランクトン量は非常に少なく、漁場周辺の透明度は7mを超えています。調査した範囲内では赤潮の着色域などはなく、有害プランクトンも確認されませんでした。

溶存酸素

養殖漁場周辺の溶存酸素濃度は4.6～6.0mg/lでした。プランクトン量が非常に少なく、溶存酸素濃度は全般に低めです。高水温期には溶存酸素濃度の比較的低かった湾奥部や馬の背漁場の底層でも海水の上下混合が進み、酸素条件は回復しています。（表1・表2）。

水温

湾内の水温は20.4～21.0℃でした。漁場周辺の水深別平均値は前回調査に比べて2～3℃下がっています。表層と底層の温度差は非常に小さく、全層ほぼ同じ水温になっています（表3）。

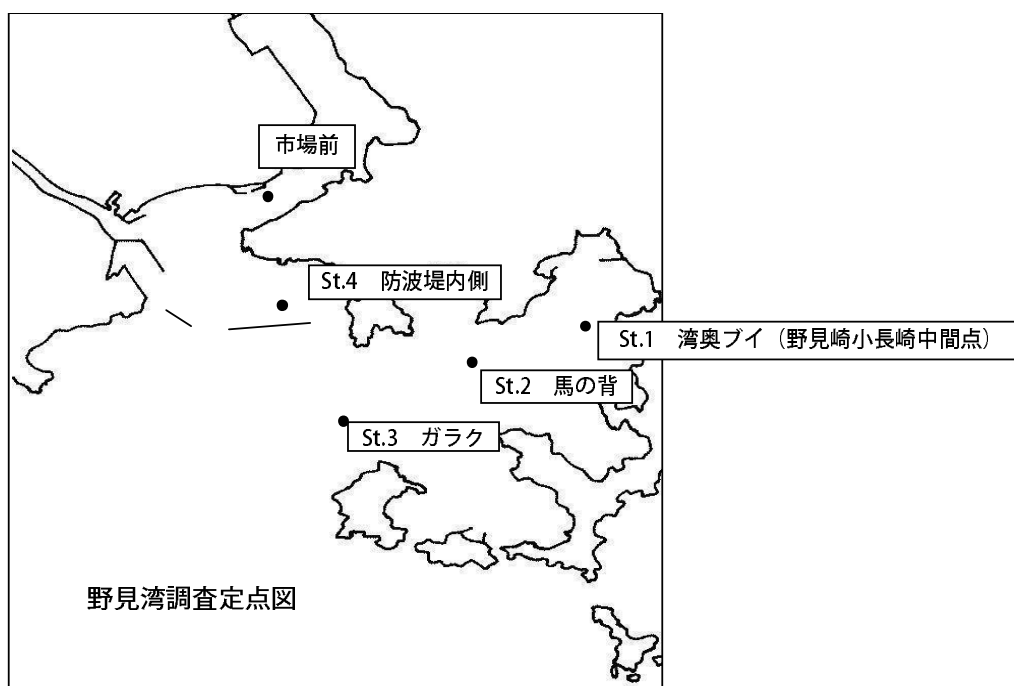
塩分

塩分は32.81～33.63でした。湾内では表層と底層の塩分差は少ししかありませんが、津波防波堤内側と市場前の表層では桜川の影響で塩分が少し低くなっています（表4）。

プランクトン

主として珪藻類（キートセロス類）と繊毛虫類（原生動物）が観察されましたが、出現数は非常に少数でした。湾奥ブイと馬の背周辺ではメソディニウム属（繊毛虫類）が最大31cells/ml計数されましたが、特に問題となる密度ではありません。メソディニウム属（繊毛虫類）や珪藻類は魚類に対して基本的に無害です。今回調査では、有害プランクトンは検出されませんでした。

海況は比較的落ち着いていますが、海の状態や養殖魚の異常を感じたときは、良く洗ったペットボトルに海水を汲んで、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。



「環境調査結果のお知らせ」は下記URLでもご覧いただけます。
<http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/040409/akashiojoho.html>

環境調査結果表（溶存酸素・水温・塩分）

表1 溶存酸素(mg/l)

平成21年11月26日

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.10.23)		市場前
	野見崎と小長崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津浪防波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0 m	6.0	6.1	4.7	4.6	5.6	6.8	▲ 1.2	4.8
2 m	5.3	5.4	4.7	4.3	5.1	6.3	▲ 1.2	4.4
5 m	5.2	5.1	4.6	4.4	5.0	5.9	▲ 1.0	4.4
10m	5.2	5.1	4.6	4.4	4.9	5.8	▲ 0.8	4.2
B-1	5.1	5.0	4.6	3.9	4.9	5.7	▲ 0.8	—

表2 溶存酸素(ml/l)

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.10.23)		市場前
	野見崎と小長崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津浪防波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0 m	4.2	4.3	3.3	3.3	4.0	4.8	▲ 0.8	3.4
2 m	3.8	3.8	3.3	3.1	3.6	4.5	▲ 0.8	3.1
5 m	3.7	3.6	3.3	3.1	3.5	4.2	▲ 0.7	3.1
10m	3.7	3.6	3.3	3.1	3.5	4.1	▲ 0.6	3.0
B-1	3.6	3.5	3.3	2.8	3.5	4.0	▲ 0.6	—

表3 水温 (°C)

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.10.23)		市場前
	野見崎と小長崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津浪防波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0 m	20.4	20.7	20.9	20.6	20.7	23.7	▲ 3.0	20.6
2 m	20.5	20.7	21.0	20.7	20.7	23.6	▲ 2.9	21.1
5 m	20.5	20.7	21.0	20.7	20.7	23.5	▲ 2.8	21.2
10m	20.5	20.7	21.0	20.8	20.7	23.5	▲ 2.8	21.1
B-1	20.4	20.7	21.0	20.9	20.7	23.4	▲ 2.7	21.1

表4 塩分(psu)

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.10.23)		市場前
	野見崎と小長崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津浪防波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0 m	33.45	33.49	33.55	32.81	33.50	33.61	▲ 0.11	32.85
2 m	33.49	33.56	33.60	33.36	33.55	33.67	▲ 0.12	33.30
5 m	33.50	33.56	33.62	33.43	33.56	33.67	▲ 0.11	33.53
10m	33.51	33.56	33.62	33.53	33.56	33.66	▲ 0.09	33.63
B-1	33.51	33.56	33.63	33.56	33.57	33.70	▲ 0.13	—

表5 水深・透明度 (m)

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	市場前
水深(m)	17.0	24.1	15.7	19.7	10.9
透明度(m)	7.3	7.3	12.5	6.8	5.3

以上