

環境調査結果のお知らせ

平成21年12月17日
中央漁業指導所・水産試験場

平成21年12月17日午前10時から、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18～19℃、塩分33.6～33.9、溶存酸素濃度4～6mg/lのほぼ均質な環境となっています。プランクトン量は少く、漁場周辺の透明度は8m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4.1～5.4mg/lでした。プランクトン量が少なく、溶存酸素濃度は全般に低めです。しかし、養殖管理上問題視する程の低濃度（3mg/l以下）ではありません（表1・表2）。

水温と塩分

湾内の水温は18.4～19.0℃でした。養殖漁場周辺の水温は前回調査（平成21年11月26日）に比べて2℃近く下がっています。昨日からの北西風で冷やされた表層の海水が循環流となって底層に潜り込んでいるため、表層より底層の水温が低くなっています（表3）。

一方、湾内の塩分は33.72～33.85でした。湾内の塩分はほぼ均質化していて、季節風などによる海水混合が起こりやすい状態になっています。このような状態の時、冷たい風が吹くと海水温が急激に下がることがあるので注意が必要です（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。種類数、細胞数ともに非常に少く、基本的に魚類には無害の種類でした。また、養殖魚に危険な有害プランクトンも検出されませんでした。

海況は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12月17日

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.11.26)		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	5.3	5.2	5.4	6.1	5.3	5.6	▲ 0.3	6.2
2 m	4.6	4.5	4.6	5.3	4.6	5.1	▲ 0.6	5.3
5 m	4.4	4.1	4.4	5.0	4.3	5.0	▲ 0.7	4.9
10m	4.3	4.1	4.2	4.9	4.2	4.9	▲ 0.7	4.7
B-1	4.3	4.2	4.2	4.6	4.2	4.9	▲ 0.7	4.7

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 (H21.11.26)		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	3.7	3.7	3.8	4.3	3.7	4.0	▲ 0.2	4.4
2 m	3.2	3.2	3.3	3.7	3.2	3.6	▲ 0.4	3.8
5 m	3.1	2.9	3.1	3.5	3.1	3.5	▲ 0.5	3.5
10m	3.1	2.9	3.0	3.5	3.0	3.5	▲ 0.5	3.4
B-1	3.0	3.0	3.0	3.3	3.0	3.5	▲ 0.5	4.7

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 (H21.11.26)		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		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0 m	18.6	18.7	18.9	18.5	18.7	20.7	▲ 2.0	18.6
2 m	18.6	18.8	19.0	18.6	18.8	20.7	▲ 1.9	18.7
5 m	18.7	18.8	19.0	18.7	18.8	20.7	▲ 1.9	18.7
10m	18.6	18.8	19.0	18.7	18.8	20.7	▲ 2.0	18.8
B-1	18.4	18.5	19.0	18.6	18.6	20.7	▲ 2.1	18.9

表4 塩分

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.11.26)		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	33.78	33.73	33.72	33.56	33.74	33.50	0.25	33.43
2 m	33.79	33.82	33.76	33.56	33.79	33.55	0.24	33.44
5 m	33.82	33.83	33.79	33.64	33.81	33.56	0.25	33.53
10m	33.85	33.83	33.79	33.67	33.82	33.56	0.26	33.62
B-1	33.85	33.84	33.80	33.65	33.83	33.57	0.26	33.61

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)	17.4	24.5	15.7	16.7	11.8
透明度(m)	8.8	8.7	8.9	8.5	4.0

以上