

## 環境調査結果のお知らせ

平成22年3月18日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年3月18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

湾内には雨の影響が残っていますが、養殖漁場周辺は水温16～17℃、塩分33～34の比較的落ち着いた環境になっています。プランクトン量が少し増えていることと雨後の濁りで養殖漁場周辺の透明度は5～6mになっています。調査した範囲内では赤潮の着色域もなく、有害プランクトンも確認されませんでした。

### 溶存酸素

測定機器不調のため欠測しました。

(この季節は貧酸素にはなり難いですが、念のため養殖魚の状態には注意してください。)

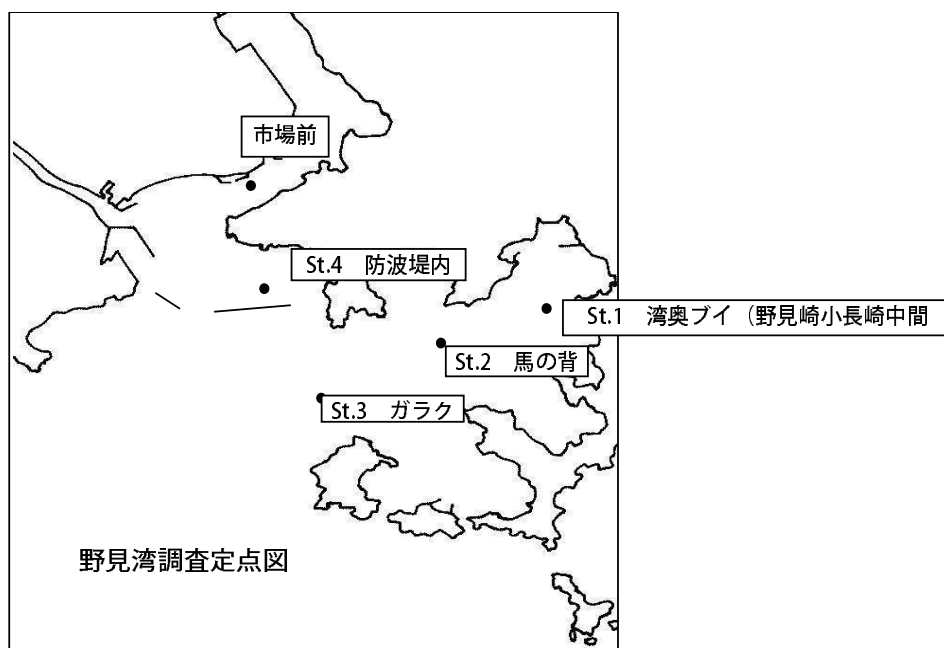
### 水温と塩分

野見湾内の水温は16.4～18.0℃でした。養殖漁場周辺の表層水温は風雨の影響で前回調査より下がっていますが、中～底層の水温はほとんど変わっていません(表3)。塩分は32.88～34.58で、前回調査に比べ少し下がりました(表4)。気候が暖かくなって降雨量が増えると湾内の環境もその影響を受けることが多くなると考えられます。

### プランクトン

プランクトン量が前回調査時より増えていることと雨後の濁りで養殖漁場周辺の透明度は5～6mになっています。出現する種類数は少なめで、優占種は微小藻類とキートセロスなどの珪藻類、小型の鞭毛藻類(プロセントラム類)や繊毛虫類(原生動物)も観察されています。出現した種類は、魚類に対しては基本的に無害の種類で、養殖魚に危険な有害プランクトンは検出されませんでした。

湾内はこれからプランクトンの増殖期に入ります。今のところ海の状態は落ち着いていますが、海面や養殖魚の変化に注意し、慎重な養殖管理を続けてください。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22年3月18日

調査定点	St.1	St. 2	St. 3	St. 4	湾内平均 (St1~3)	前々回調査 (H22.1.20)		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	—	—	—	—	—	8.2	—	—
2 m	—	—	—	—	—	8.2	—	—
5 m	—	—	—	—	—	8.1	—	—
10m	—	—	—	—	—	7.7	—	—
B-1	—	—	—	—	—	6.8	—	—

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)	前々回調査 (H22.1.20)		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	—	—	—	—	—	5.8	—	—
2 m	—	—	—	—	—	5.8	—	—
5 m	—	—	—	—	—	5.7	—	—
10m	—	—	—	—	—	5.5	—	—
B-1	—	—	—	—	—	4.8	—	—

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 (H22.2.24)		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	16.9	16.4	16.8	15.8	<b>16.7</b>	17.9	▲ 1.2	17.4
2 m	18.0	16.6	17.0	17.7	<b>17.2</b>	17.8	▲ 0.6	18.0
5 m	18.0	17.7	17.6	17.9	<b>17.7</b>	17.8	▲ 0.0	18.0
10m	18.0	17.8	17.6	17.8	<b>17.8</b>	17.7	0.1	17.9
B-1	18.0	17.9	17.7	17.9	<b>17.9</b>	17.7	0.2	0.0

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 (H22.2.24)		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	32.88	33.42	33.52	24.32	<b>33.27</b>	34.67	▲ 1.40	30.85
2 m	33.60	33.54	33.71	33.86	<b>33.62</b>	34.68	▲ 1.06	33.80
5 m	34.03	34.29	34.33	34.31	<b>34.22</b>	34.68	▲ 0.46	34.29
10m	34.19	34.43	34.37	34.50	<b>34.33</b>	34.69	▲ 0.36	34.44
B-1	34.38	34.58	34.48	34.56	<b>34.48</b>	34.70	▲ 0.22	0.00

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)	17.3	24.0	16.1	16.3	8.2
透明度(m)	4.5	5.0	6.0	3.5	3.0
前回透明度(m)	16.5	16.5	14.5	9.0	9.0

以上