

# 環境調査結果のお知らせ

平成22年2月24日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年2月24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

湾内には湾外水が流入しており、水温17℃台後半、塩分34後半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14mを超えています。調査した範囲内では赤潮の着色域などもなく、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（表1・表2）。

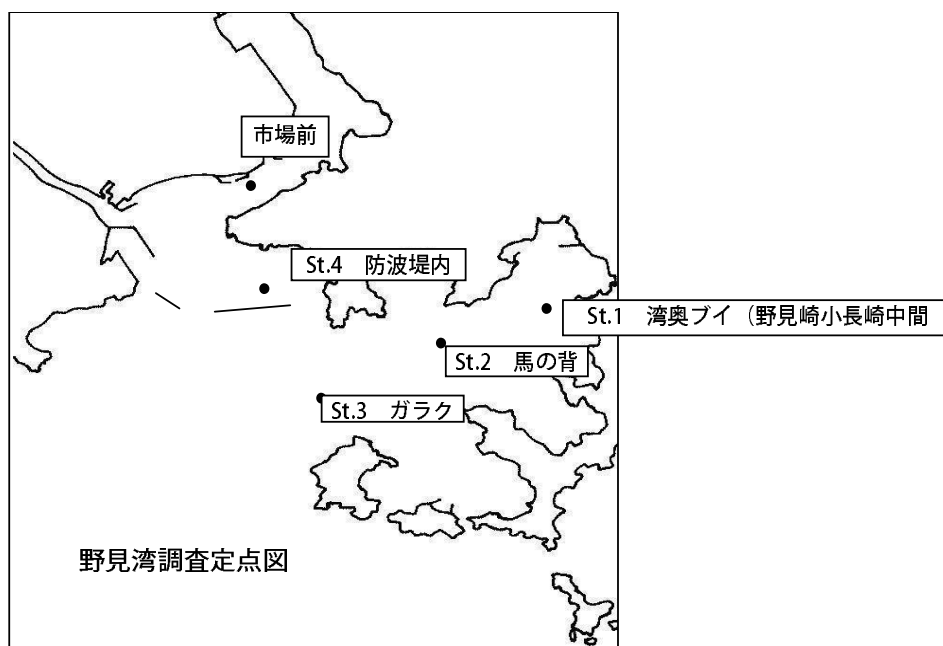
## 水温と塩分

野見湾内の水温は17.7～17.9℃でした。養殖漁場周辺の水温は前回調査（平成21年1月20日）に比べて1℃以上も上がっています（表3）。一方、塩分は34.65～34.73で、前回調査時に比べて0.3程度上がっています（表4）。このような環境の変化は、湾内に暖かく、塩分の高い湾外水が流入してきた結果と考えられますが、湾外水の流入が弱まると海水温などが急激に変動する可能性があるので注意してください。

## プランクトン

透明度の良さから推測されるように、プランクトンの種類数、細胞数ともに非常に少くなっています。湾内では小型の鞭毛藻類（プロロセントラム類）と繊毛虫類（原生動物）が少数観察されたほか、防波堤内側と市場前では珪藻類（ユーカンピア）も見られました。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。

湾内の環境は湾外水の影響を強く受けています。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2月24日

調査定点	St.1	St. 2	St. 3	St. 4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (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 (H22.1.20)		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	17.9	17.8	17.9	17.4	<b>17.9</b>	16.7	1.1	16.5
2 m	17.9	17.8	17.8	17.5	<b>17.8</b>	16.7	1.1	16.6
5 m	17.8	17.7	17.8	17.4	<b>17.8</b>	16.7	1.1	16.9
10m	17.8	17.7	17.7	17.5	<b>17.7</b>	16.6	1.2	17.0
B-1	17.7	17.7	17.7	17.4	<b>17.7</b>	16.5	1.2	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 (H22.1.20)		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	34.70	34.65	34.66	34.31	<b>34.67</b>	34.36	0.31	33.84
2 m	34.71	34.67	34.66	34.46	<b>34.68</b>	34.38	0.30	34.04
5 m	34.71	34.67	34.66	34.47	<b>34.68</b>	34.38	0.30	34.27
10m	34.71	34.68	34.67	34.50	<b>34.69</b>	34.39	0.30	34.34
B-1	34.73	34.71	34.66	34.39	<b>34.70</b>	34.38	0.32	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)	17.7	25.0	16.8	17.3	10.8
透明度(m)	16.5	16.5	14.5	9.0	9.0
前回透明度(m)	10.5	14.0	13.5	9.0	6.5

以上