

# 環境調査結果のお知らせ

平成21年10月2日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成21年10月2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

湾内の水温、塩分、溶存酸素濃度の変動は緩やかで、養殖漁場周辺は落ち着いた環境になっています。プランクトン量は少なく、養殖漁場周辺の透明度は7~8mになっています。調査した範囲内では赤潮の着色域はなく、有害プランクトンも確認されませんでした。

## 溶存酸素

溶存酸素濃度は3.3~7.0mg/lでした。総体的に前回調査時（平成21年9月10日）より下がっていますが、馬の背、ガラクとも表層から10m層の酸素濃度は5~6mg/lを上回っています。ただ、湾奥部と馬の背の底層では3~4mg/l（酸素飽和度50~60%）の低酸素状態が続いています（表1・表2）。

## 水温

水温は25.9~26.9℃でした。湾内の水深別平均値は前回調査に比べて1~1.5℃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）。

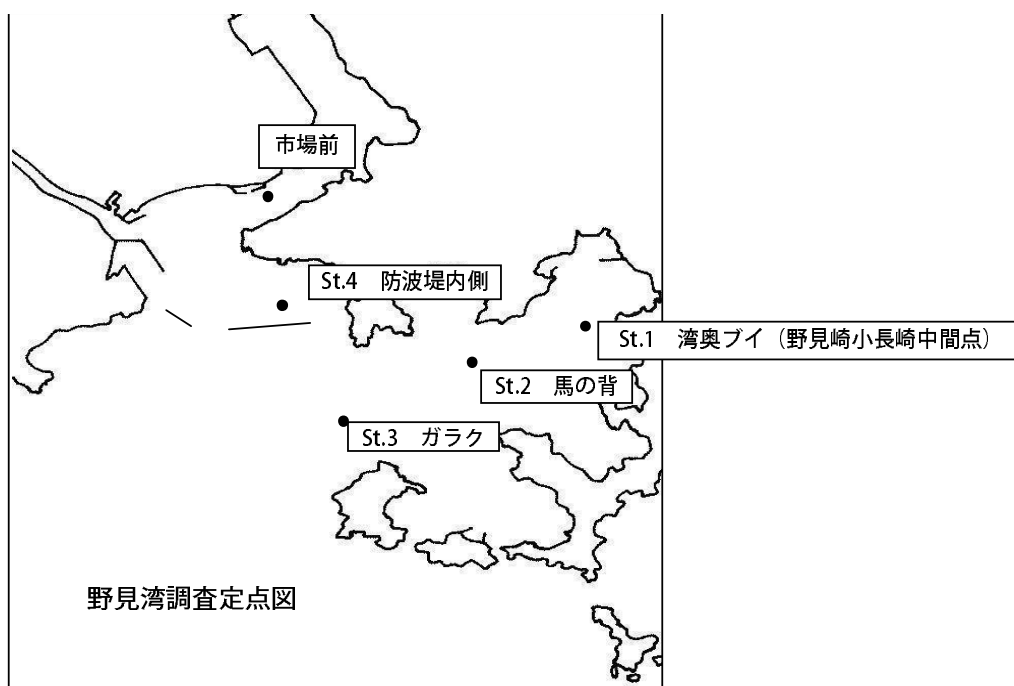
## 塩分

塩分は28.32~33.60でした。各定点とも表層から底層に向かう塩分勾配は残っていますが、上下層間の塩分差は少しです。津波防波堤内側と市場前では雨の影響で表層の塩分が少し下がっています（表4）。

## プランクトン

微細藻類、珪藻類及び小型の繊毛虫類（原生動物）が出現しましたが、量的には少数でした。シャットネラやコクロディニウムといった有害プランクトンは検出されませんでした。微細藻類や珪藻類は魚類に対しては基本的に無害です。また、出現した原生動物は野見湾周辺で普通に見られる種類でした。

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10月2日

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.9.10)		市場前
	野見崎と小長崎中間点	馬の背	ガク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	7.0	6.9	7.0	6.8	<b>7.0</b>	6.6	0.4	7.0
2 m	6.5	5.1	5.9	6.8	<b>5.8</b>	6.1	▲0.3	5.8
5 m	6.3	5.0	5.9	6.5	<b>5.7</b>	6.1	▲0.4	5.6
10m	5.1	5.1	6.4	5.7	<b>5.5</b>	5.8	▲0.3	5.5
B-1	3.3	4.1	6.4	4.2	<b>4.6</b>	4.7	▲0.1	—

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 (H21.9.10)		市場前
	野見崎と小長崎中間点	馬の背	ガク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	5.0	4.9	5.0	4.8	<b>4.9</b>	4.7	0.3	4.9
2 m	4.6	3.6	4.2	4.8	<b>4.1</b>	4.3	▲0.2	4.1
5 m	4.5	3.5	4.2	4.6	<b>4.0</b>	4.3	▲0.3	4.0
10m	3.6	3.6	4.5	4.0	<b>3.9</b>	4.1	▲0.2	3.9
B-1	2.4	2.9	4.5	3.0	<b>3.3</b>	3.3	▲0.0	—

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 (H21.9.10)		市場前
	野見崎と小長崎中間点	馬の背	ガク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	26.5	26.4	26.4	25.9	<b>26.5</b>	27.9	▲1.5	26.0
2 m	26.8	26.5	26.5	26.8	<b>26.6</b>	27.9	▲1.3	26.8
5 m	26.9	26.5	26.5	26.7	<b>26.6</b>	27.9	▲1.3	26.7
10m	26.7	26.6	26.5	26.6	<b>26.6</b>	27.9	▲1.3	26.7
B-1	26.7	26.5	26.6	26.6	<b>26.6</b>	27.6	▲1.0	—

表4 塩分(ppt)

調査定点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.9.10)		市場前
	野見崎と小長崎中間点	馬の背	ガク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	32.09	33.03	33.19	28.32	<b>32.77</b>	33.31	▲0.54	26.34
2 m	32.68	33.13	33.35	33.17	<b>33.05</b>	33.37	▲0.31	33.04
5 m	33.27	33.27	33.38	33.30	<b>33.31</b>	33.44	▲0.13	33.38
10m	33.38	33.44	33.41	33.54	<b>33.41</b>	33.52	▲0.11	33.45
B-1	33.52	33.59	33.53	33.60	<b>33.55</b>	33.62	▲0.08	—

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)	16.4	23.7	16.7	17.0	8.8
透明度(m)	6.5	8.5	7.3	3.5	2.8

以上