

# 環境調査結果のお知らせ

平成22年1月20日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年1月20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16℃台、塩分34前半、溶存酸素濃度6~9mg/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13~14mになっています。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6.6~9.4mg/lでした。漁場周辺の溶存酸素飽和度は90%以上あり、養殖管理上問題となる低濃度（3mg/l以下）の測点はありませんでした（表1・表2）。

## 水温と塩分

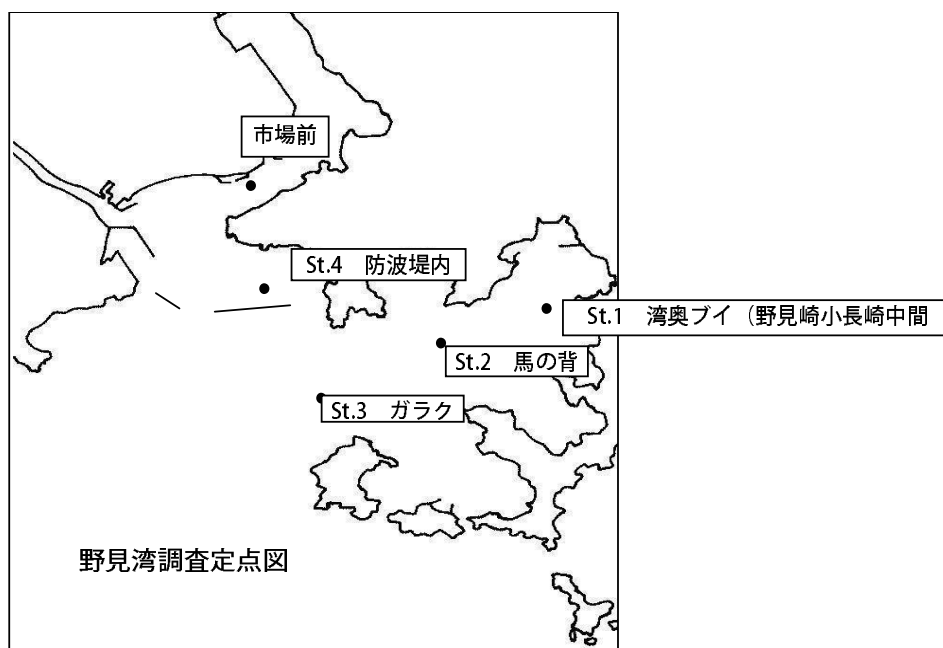
湾内の水温は16.3~16.9℃でした。養殖漁場周辺の水温は前回調査（平成21年12月17日）に比べて2℃以上も下がっています。夜間に冷やされた表層の海水が循環流となって底層に潜り込んでいるため、表層より底層の水温が僅かに低くなっています（表3）。

一方、湾内の塩分は34.28~34.40でした。湾内の塩分はほぼ均質化していて、潮汐流や季節風などによる海水混合が起こりやすくなっています。このような時、外海水の差し込みや強い風が続いたりすると海水温が急激に変動することがあるので注意が必要です（表4）。

## プランクトン

珪藻類（ユーカンピアとキートセロス類）と繊毛虫類（原生動物）が観察されましたが、種類数、細胞数ともに非常に少くなっています。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。

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22年1月20日

調査定点	St.1	St. 2	St. 3	St. 4	湾内平均 (St1~3)	前回調査 (H21.12.27)		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	8.8	8.2	7.5	7.1	<b>8.2</b>	5.3	2.9	6.9
2 m	9.5	7.9	7.3	7.1	<b>8.2</b>	4.6	3.7	6.7
5 m	9.2	7.8	7.2	7.1	<b>8.1</b>	4.3	3.8	6.7
10m	8.7	7.7	6.9	7.1	<b>7.7</b>	4.2	3.5	6.4
B-1	7.2	6.7	6.6	7.1	<b>6.8</b>	4.2	2.6	—

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 (H21.12.27)		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	6.3	5.8	5.3	5.0	<b>5.8</b>	3.7	2.1	4.9
2 m	6.7	5.6	5.2	5.0	<b>5.8</b>	3.2	2.6	4.8
5 m	6.6	5.6	5.1	5.0	<b>5.7</b>	3.1	2.7	4.7
10m	6.1	5.4	4.9	5.0	<b>5.5</b>	3.0	2.5	4.5
B-1	5.1	4.7	4.7	5.0	<b>4.8</b>	3.0	1.8	—

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 (H21.12.27)		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	16.6	16.7	16.9	15.7	<b>16.7</b>	18.7	▲ 2.0	13.9
2 m	16.5	16.7	16.9	15.7	<b>16.7</b>	18.8	▲ 2.1	14.1
5 m	16.4	16.7	16.9	15.7	<b>16.7</b>	18.8	▲ 2.1	15.0
10m	16.3	16.6	16.9	15.8	<b>16.6</b>	18.8	▲ 2.2	15.6
B-1	16.3	16.3	16.9	15.8	<b>16.5</b>	18.6	▲ 2.1	—

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 (H21.12.27)		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	34.28	34.39	34.42	34.08	<b>34.36</b>	33.74	0.62	33.26
2 m	34.31	34.40	34.43	34.09	<b>34.38</b>	33.79	0.59	33.53
5 m	34.32	34.40	34.43	34.14	<b>34.38</b>	33.81	0.57	33.91
10m	34.33	34.40	34.43	34.20	<b>34.39</b>	33.82	0.56	33.98
B-1	34.31	34.38	34.44	34.16	<b>34.38</b>	33.83	0.55	—

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	24.5	16.9	17.1	10.6
透明度(m)	10.5	14.0	13.5	9.0	6.5

以上