

環境調査結果のお知らせ

平成22年4月6日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年4月6日午前9時から、野見湾の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33台、溶存酸素6～8mg/lのほぼ均質な環境となっていました。プランクトン量は少なく、漁場周辺の透明度は7～7.5m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、有害なプランクトンも確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は16.8～16.9℃で均質でした。前回調査(平成22年3月18日)と比較してもほとんど変化していませんでした。塩分も33.19～34.39で、前回調査(平成22年3月18日)との比較でも変化量は僅かでした。

溶存酸素(表3)

湾内の溶存酸素濃度は、6.02～8.40mg/lでした。養殖管理上問題となる低濃度(3mg/l)の測点はありませんでした。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は7.0～7.5mでした。出現プランクトンはケイ藻類が優占種で、その他にメソディニウム・ブルラムが0～16cells/ml、プロロセントラム・マイカンスが0～5cells/l観察されました。プランクトンの出現数は少なく、魚類に対して基本的に無害の種類でした。

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時は、よ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。

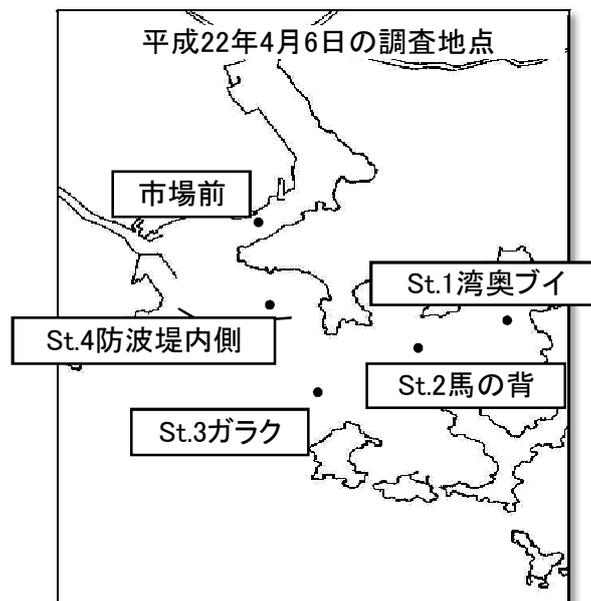


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St.1~3)	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	東側津波防 波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	16.8	16.8	16.8	17.0	16.8	16.7	0.1	17.1
2m	16.8	16.8	16.8	16.9	16.8	16.7	0.1	17.1
5m	16.8	16.8	16.8	17.0	16.8	16.7	0.1	17.1
10m	16.9	16.9	16.8	16.9	16.9	16.6	0.3	-
B-1m	16.8	16.8	16.8	16.9	16.8	16.5	0.3	17.1

表2 塩分

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St.1~3)	前回調査(H22.3.17)		市場前
	野見崎小長 崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津波防 波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	33.19	33.40	33.37	30.70	33.32	34.36	▲ 1.04	32.72
2m	33.34	33.42	33.47	33.02	33.41	34.38	▲ 0.97	32.78
5m	33.43	33.54	33.64	33.46	33.54	34.38	▲ 0.84	33.62
10m	33.70	33.85	33.96	34.13	33.84	34.39	▲ 0.55	-
B-1m	34.33	34.39	34.39	34.33	34.37	34.38	▲ 0.01	33.74

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St.1~3)	前回調査(H22.3.17)		市場前
	野見崎小長 崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津波防 波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	8.16	7.90	8.40	8.33	8.15	-	-	7.98
2m	8.34	7.88	8.13	8.46	8.12	-	-	7.98
5m	8.15	7.80	8.05	8.42	8.00	-	-	7.47
10m	8.03	7.52	7.47	7.53	7.67	-	-	-
B-1m	6.02	6.25	6.42	6.38	6.23	-	-	7.90

表4 水深・透明度(m)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	市場前
水深	17.4	24.6	16.0	17.3	6.6
透明度	7.5	7.5	7.0	7.2	4.4
前回透明度	16.5	14.0	13.5	9.0	6.5

表5 プランクトン

		メソディニウム・ ルプラム	プロロセントラム・ マイカンス	ゴニオラックス・ ポリグラマ	ケラチウム・ フルカ	プロトベリディニウム	その他
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	1	1	0	0	1	ケイ藻類
	2m	1	0	0	0	0	
	5m	0	0	1	0	0	
St.2 馬の背	0m	1	0	1	0	0	ケイ藻類
	2m	3	0	0	0	0	
	5m	0	0	0	1	0	
St.3 ガラク2番口	0m	0	5	0	0	0	ケイ藻類
	2m	0	0	0	0	0	
	5m	2	0	0	0	0	
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	16	2	2	0	1	ケイ藻類
	2m	0	0	0	0	0	
	5m	0	0	0	0	0	
市場前	0m	7	6	0	1	0	ケイ藻類
	2m	2	10	0	0	0	
	5m	0	6	1	0	1	