

環境調査結果のお知らせ

平成22年11月29日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年11月29日午前10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

湾内の環境は、水温20～21℃、塩分34、溶存酸素濃度5～6mg/lでした。プランクトンの現存量は前回調査時(H22.11.9)よりもやや増加しており、透明度は低下していました。調査した範囲内で赤潮の着色域はありませんでしたが、メソディニウム・ルブラムがやや多く確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は19.92～21.06℃、塩分は34.20～34.59でした。湾内は鉛直混合しており、表層から底層にかけてほぼ均質な環境になっていました。また、前回調査時と比較して水温は1℃程度低下していました。

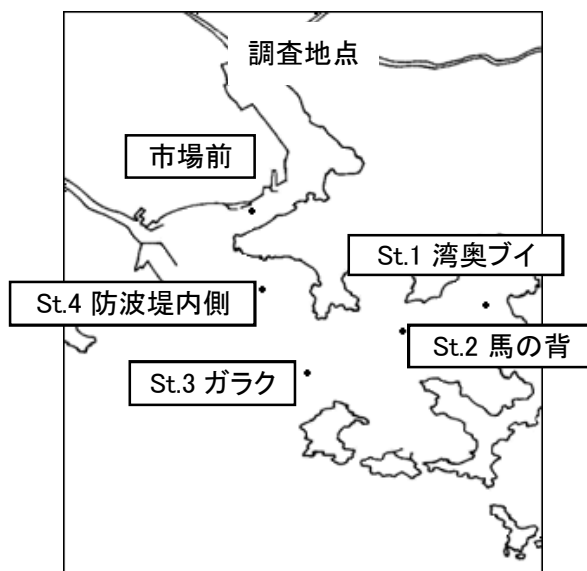
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.67～6.50mg/lでした。

プランクトン(表4・5)

透明度は前回調査時よりも低下し、6.2～8.5mになっていました。プランクトンの現存量は前回調査時よりもやや増加しており、馬の背から湾奥側では、メソディニウム・ルブラムがやや多く確認されました。本種が増殖すると、二枚貝が赤変化することがあるので注意が必要です。

海の状態や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、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。



平成22年11月29日

表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H22.11.9)		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	20.27	20.75	21.00	20.17	20.67	21.7	▲ 1.0	19.78
2m	20.28	20.75	21.02	20.16	20.68	21.9	▲ 1.2	19.83
5m	20.27	20.76	21.03	20.06	20.69	21.9	▲ 1.2	19.83
10m	20.16	20.73	21.08	20.01	20.66	22.0	▲ 1.3	-
B-1m	19.96	20.17	21.06	19.92	20.40	21.9	▲ 1.5	19.84

表2 塩分

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H22.11.9)		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	34.46	34.54	34.55	34.20	34.52	34.1	0.4	33.93
2m	34.48	34.55	34.56	34.20	34.53	34.0	0.6	33.98
5m	34.48	34.57	34.57	34.21	34.54	33.9	0.6	34.07
10m	34.47	34.56	34.59	34.22	34.54	33.8	0.7	-
B-1m	34.43	34.52	34.59	34.22	34.51	33.9	0.6	34.07

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H22.11.9)		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	6.16	5.82	6.36	6.50	6.11	5.26	0.85	6.99
2m	6.05	5.75	6.28	6.43	6.03	5.19	0.84	6.49
5m	6.03	5.72	6.27	6.39	6.01	5.17	0.83	6.41
10m	5.96	5.67	6.24	6.41	5.96	5.13	0.83	-
B-1m	5.96	5.97	6.23	6.40	6.05	5.03	1.02	6.39

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	24.7	16.4	17.8	10.6
透明度	6.2	7.9	8.5	6.6	3.5
前回透明度	9.0	10.1	7.4	6.8	4.3

表5 プラクトン(cells/ml)

		メソディニウム・ ルブラム	ジャイロディニウム・ ドミナンス	ジャイロディニウム・ スピラレ	プロセントラム属 (マイカンス、 トリエステーナム)	アカシオ・ サンガイネア
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	24	8	0	0	2
	2m	36	12	4	0	0
	5m	20	14	2	2	0
St.2 馬の背	0m	22	12	0	0	0
	2m	24	2	2	4	0
	5m	0	2	4	2	0
St.3 ガラク2番口	0m	0	4	0	0	0
	2m	0	0	0	4	0
	5m	0	2	0	0	0
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	0	2	0	2	0
	2m	0	8	0	0	0
	5m	0	2	0	2	0
市場前	0m	0	2	0	2	0
	2m	0	0	0	2	0
	5m	2	4	0	0	0