

環境調査結果のお知らせ

平成22年11月9日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年11月9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

湾内の環境は、水温21.5～22.3℃、塩分33.6～34.2、溶存酸素濃度4.88～5.75mg/lでした。プランクトンの現存量は前回調査時(10月25日)よりも低下し、透明度は上昇していましたが、有害種のヘテロシグマ・アカシオが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.5～22.3℃、塩分は33.6～34.2でした。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(H22.10.25)と比較して水温は急速に低下しており、前年同時期と同程度になっていました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は4.88～5.75mg/lでした。前回調査時に確認された湾奥底層の貧酸素水塊は解消していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は前回調査時よりも改善し、6.8～10.1mになっていました。プランクトン量は少なめでしたが、有害種のヘテロシグマ・アカシオが0～4cells/ml確認されました。

有害種の出現はごく僅かでしたが、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。

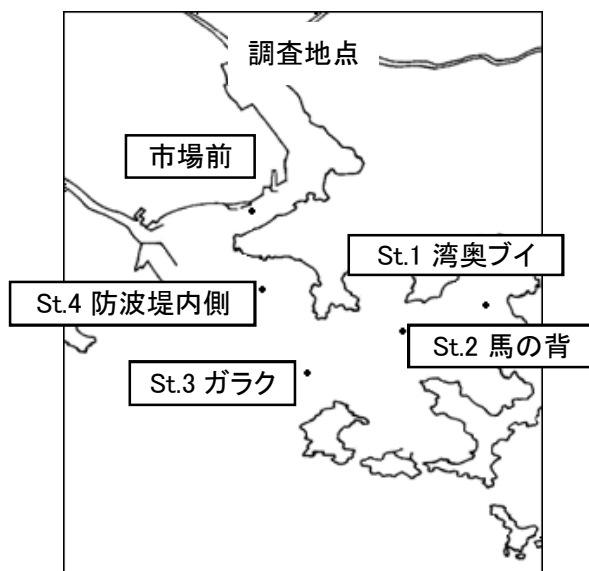


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H22.10.25)		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	21.5	21.6	21.9	21.6	21.7	24.5	▲ 2.9	21.5
2m	21.6	21.9	22.1	21.7	21.9	24.6	▲ 2.8	21.6
5m	21.6	21.9	22.2	21.8	21.9	24.8	▲ 2.9	21.9
10m	21.7	22.0	22.3	21.9	22.0	24.8	▲ 2.8	-
B-1m	21.6	21.8	22.3	21.9	21.9	24.8	▲ 2.9	22.3

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(H22.10.25)		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	33.8	34.2	34.2	34.0	34.1	33.1	1.0	34.0
2m	33.8	34.0	34.1	33.9	34.0	33.5	0.4	33.8
5m	33.9	33.8	34.0	33.6	33.9	33.8	0.1	33.9
10m	33.9	33.7	33.9	33.9	33.8	34.0	▲ 0.2	-
B-1m	33.9	33.7	34.0	33.6	33.9	34.0	▲ 0.2	34.0

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(H22.10.25)		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	5.22	5.21	5.36	5.75	5.26	5.34	▲ 0.07	5.81
2m	5.16	5.14	5.27	5.67	5.19	5.02	0.17	5.76
5m	5.12	5.16	5.24	5.64	5.17	4.88	0.30	5.61
10m	5.10	5.09	5.20	5.48	5.13	4.61	0.52	-
B-1m	5.03	4.88	5.18	5.45	5.03	4.43	0.60	5.53

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	17.8	24.8	16.3	17.7	10.3
透明度	9.0	10.1	7.4	6.8	4.3
前回透明度	6.6	6.0	5.3	3.7	3.0

表5 プラクトン(cells/ml)

		ヘテロシグマ・ アカシオ	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、スピラレ)	メソディニウム・ ルブラム	ポリクリコス・ コフオイディ	プロトベリディニウム 属
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	0	4	0	0	0
	2m	2	2	0	2	0
	5m	4	4	0	0	4
St.2 馬の背	0m	0	2	0	0	0
	2m	4	4	0	0	0
	5m	0	6	0	2	0
St.3 ガラク2番口	0m	2	2	0	0	0
	2m	0	1	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	2	0	2	0	0
	2m	0	2	2	0	0
	5m	0	2	0	0	0
市場前	0m	0	2	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0