

環境調査結果のお知らせ

平成23年1月14日
中央漁業指導所・水産試験場

平成23年1月14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15～17℃、塩分34～35、溶存酸素濃度6～11mg/lでした。プランクトンの現存量は前回調査時(H22.12.16)よりも低下しており、透明度は上昇していました。調査した範囲内で赤潮等の着色域はありませんでしたが、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが少数出現していました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は15.10～17.53℃、塩分は34.53～35.00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2～3℃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6.57～11.18mg/lでした。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は10.2～14.0mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが最大8cells/ml出現していました。まだ被害を及ぼすような密度ではありませんが、本種は野見湾で大きな被害を出したことがありますので、今後の動向に注意が必要です。

有害種が出現しています。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。

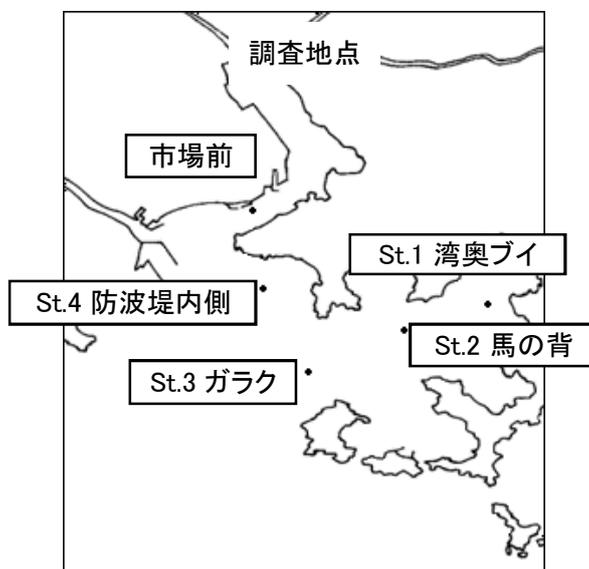


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H22.12.16)		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	16.14	17.13	17.53	15.17	16.93	18.90	▲ 1.96	14.09
2m	16.15	17.13	17.52	15.18	16.93	18.89	▲ 1.96	14.11
5m	15.88	16.64	17.38	15.15	16.63	18.88	▲ 2.24	14.12
10m	15.52	16.16	16.89	15.10	16.19	18.96	▲ 2.77	-
B-1m	15.20	15.37	16.43	15.26	15.67	18.84	▲ 3.17	14.14

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(H22.12.16)		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	34.94	34.95	35.00	34.53	34.96	34.28	0.69	34.20
2m	34.95	34.99	35.00	34.54	34.98	34.28	0.70	34.22
5m	34.94	34.97	35.00	34.54	34.97	34.27	0.70	34.24
10m	34.91	34.96	34.98	34.55	34.95	34.31	0.64	-
B-1m	34.90	34.91	34.96	34.66	34.92	34.30	0.63	34.23

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(H22.12.16)		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	7.77	11.18	9.40	11.17	9.45	6.92	2.53	10.15
2m	7.85	9.81	8.52	9.76	8.73	6.82	1.91	9.00
5m	7.63	9.02	7.90	9.19	8.18	6.80	1.38	8.76
10m	7.03	8.27	7.51	8.83	7.60	6.81	0.80	-
B-1m	6.57	7.70	7.26	8.41	7.18	6.70	0.48	10.47

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	16.3	17.6	7.3
透明度	10.4	11.8	14.0	10.2	5.5
前回透明度	5.2	5.4	7.3	7.8	4.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		コクロディニウム・ ポリクリコイデス	アカシオ・ サンガイネア	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	プロトベリディニウム 属
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	6	5	1	2	3
	2m	6	5	2	2	1
	5m	4	7	0	2	0
St.2 馬の背	0m	0	2	9	0	0
	2m	7	2	8	1	1
	5m	3	1	5	0	1
St.3 ガラク2番口	0m	0	0	0	1	0
	2m	0	0	1	1	0
	5m	8	2	2	0	0
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	0	0	0	1	0
	2m	0	0	0	0	1
	5m	0	2	2	0	0
市場前	0m	4	3	0	0	0
	2m	0	0	1	0	0
	5m	0	0	0	0	0