

環境調査結果のお知らせ

平成23年7月5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23～27℃、塩分22～32、溶存酸素濃度7～9mg/lでした。湾内は上下層間の密度勾配が大きくなっており、安定した成層が形成されています。

透明度は4m台で、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデス、カレニア属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22.63～26.76℃、塩分は21.87～32.43でした。前回調査時(H23.6.28)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分は0～5m層が1～2上昇していました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.60～9.49mg/lでした。前回調査時と比較して、0～5m層がやや減少、10～B-1m層がやや増加していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は、4.0～4.5mに回復していました。検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高4cells/ml、カレニア属が最高6cells/ml、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高3cells/ml確認されました。

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むなどして、中央漁業指導所か水産試験場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(H23.6.28)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		漁場平均	前回との差 今回-前回	
0m	26.76	26.74	26.55	26.37	26.68	25.80	0.88	26.47
2m	25.64	25.39	24.74	26.07	25.26	24.97	0.29	26.15
5m	24.02	24.10	24.00	24.53	24.04	24.23	▲ 0.19	24.44
10m	23.45	23.33	23.33	23.26	23.37	22.34	1.03	-
B-1m	23.00	22.63	22.65	22.75	22.76	21.87	0.89	23.48

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(H23.6.28)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		漁場平均	前回との差 今回-前回	
0m	28.16	28.36	28.56	21.87	28.36	26.27	2.09	24.60
2m	29.67	30.04	31.01	29.27	30.24	28.65	1.59	27.24
5m	31.20	31.43	31.69	31.23	31.44	29.99	1.45	31.01
10m	32.00	31.95	32.16	32.03	32.04	32.39	▲ 0.35	-
B-1m	32.17	32.41	32.43	32.38	32.34	32.74	▲ 0.41	31.62

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(H23.6.28)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		漁場平均	前回との差 今回-前回	
0m	8.88	8.35	8.47	9.49	8.57	8.77	▲ 0.20	8.95
2m	8.81	7.88	8.11	8.37	8.27	8.68	▲ 0.41	8.28
5m	6.94	6.86	7.50	7.45	7.10	7.94	▲ 0.84	7.28
10m	7.66	6.85	7.34	6.65	7.28	6.84	0.44	-
B-1m	7.53	6.76	7.18	6.60	7.16	6.78	0.38	6.33

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	17.7	24.8	16.9	17.2	10.6
透明度	4.0	4.5	4.0	4.2	2.2
前回透明度	2.8	2.9	3.0	1.5	1.8

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	カレニア属 (ミキモトイ、 パピリオナセア)	ヘテロコプサ・ サーキュラリスカーマ	ケラチウム・ フルカ	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 湾奥ブイ	0m	0	2	0	1	2	5
	2m	0	1	3	2	4	4
	5m	0	6	0	4	6	5
St.2 馬の背	0m	0	2	2	1	2	4
	2m	0	2	2	3	6	3
	5m	2	4	1	2	3	0
St.3 ガラク	0m	0	2	2	2	2	4
	2m	0	5	0	2	3	3
	5m	4	2	0	0	2	1
St.4 津波防波堤 内側	0m	0	1	1	1	1	2
	2m	0	0	2	2	2	2
	5m	2	0	0	0	0	1
市場前	0m	0	0	0	1	1	4
	2m	0	1	0	0	1	1
	5m	0	0	0	2	1	0