

平成24年12月25日

中央漁業指導所・水産試験場

環境調査結果のお知らせ

平成24年12月25日午前11時から野見湾の環境調査を行いましたので、結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は、水温15～18℃、塩分34～35、溶存酸素濃度6～9mg/lでした。

透明度は3～10mで、野見湾湾奥部でアカシオ・サングイネアによる赤潮が確認されました。また、有害種クロロディニウム・ポリクリコイデスも少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は15.67～17.47℃、塩分は34.49～34.85でした。前回調査時(H24.12.13)と比較して、水温は1℃低下、塩分は同程度でした。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.55～9.06mg/lで、前回と同程度でした。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.8～10.0mでした。

野見湾湾奥部で着色が見られ、検鏡の結果、アカシオ・サングイネアが最高296cells/ml確認されました。本種は基本的には魚類に対して無害です。また、魚類に対して非常に有害なクロロディニウム・ポリクリコイデスが最高8cells/ml確認されました。水温が低いいため、急激に増殖する危険性は低いですが、少しずつ増殖する可能性もありますので、今後の動向に注意が必要です。その他、貝類の赤変化を引き起こす危険性があるミリオネクタ・ルブラが最高9cells/ml確認されました。

海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等して、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	大谷漁港	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査(H24.12.13)	
						漁場平均※	前回との差 今回-前回
0m	15.78	16.42	16.75	17.47	16.88	17.92	▲ 1.04
2m	15.70	16.41	16.75	17.45	16.87	17.93	▲ 1.06
5m	15.68	16.24	16.71	17.41	16.79	17.92	▲ 1.13
10m	—	16.12	16.52	17.37	16.67	17.89	▲ 1.22
B-1m	15.67	15.89	16.12	17.33	16.45	17.66	▲ 1.21

表2 塩分

調査地点	大谷漁港	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査(H24.12.13)	
						漁場平均※	前回との差 今回-前回
0m	34.49	34.64	34.67	34.85	34.72	34.82	▲ 0.10
2m	34.53	34.64	34.68	34.85	34.72	34.82	▲ 0.09
5m	34.54	34.66	34.69	34.84	34.73	34.83	▲ 0.10
10m	—	34.67	34.67	34.84	34.73	34.82	▲ 0.10
B-1m	34.60	34.67	34.68	34.82	34.72	34.80	▲ 0.08

表3 溶存酸素濃度(mg/l)

調査地点	大谷漁港	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査(H24.12.13)	
						漁場平均※	前回との差 今回-前回
0m	9.06	7.75	7.66	6.96	7.46	7.21	0.24
2m	8.88	7.64	7.55	6.83	7.34	7.09	0.25
5m	8.60	7.54	7.42	6.73	7.23	7.02	0.21
10m	—	7.49	7.23	6.62	7.11	6.97	0.14
B-1m	8.29	7.54	7.03	6.55	7.04	6.97	0.07

※湾奥ブイ・馬の背・ガラクの平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	大谷漁港	湾奥ブイ	馬の背	ガラク
水深	11.0	16.9	24.6	14.6
透明度	2.8	6.3	8.5	10.0
前回透明度	—	7.0	8.6	11.0

漁業被害が想定される細胞密度
 ・コクロディニウム・ポリクリコイデス:
 1,000cells/ml(へい死)
 ・ミリオネクタ・ルブラ:
 10cells/ml(貝類の赤変化)

表5 プランクトン(cells/ml)

調査地点	水深	アカシオ・サンガイネア	コクロディニウム・ポリクリコイデス	ミリオネクタ・ルブラ	コクロディニウム・フルベッセンス	ジャイロディニウム・ドミナンス
		大谷漁港	0m	259	0	2
	2m	296	0	0	4	1
	5m	203	0	0	8	0
湾奥ブイ	0m	31	8	0	4	0
	2m	37	0	0	8	0
	5m	42	0	0	2	0
馬の背	0m	3	0	9	0	1
	2m	6	0	4	2	0
	5m	7	0	7	1	0
ガラク	0m	0	0	1	0	0
	2m	1	0	3	0	0
	5m	0	0	1	0	0