

環境調査結果のお知らせ

平成22年10月25日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年10月25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24℃台、塩分33~34、溶存酸素濃度4~5mg/lでした。プランクトンの現存量は前回調査時(10月13日)よりも低下しており、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24.2~25.0℃、塩分は31.1~34.1でした。水温は、前回調査時よりも1℃程度低下していましたが、昨年同期と比較すると1℃程度高くなっています。塩分は、淡水の影響で表層がやや低くなっていました。

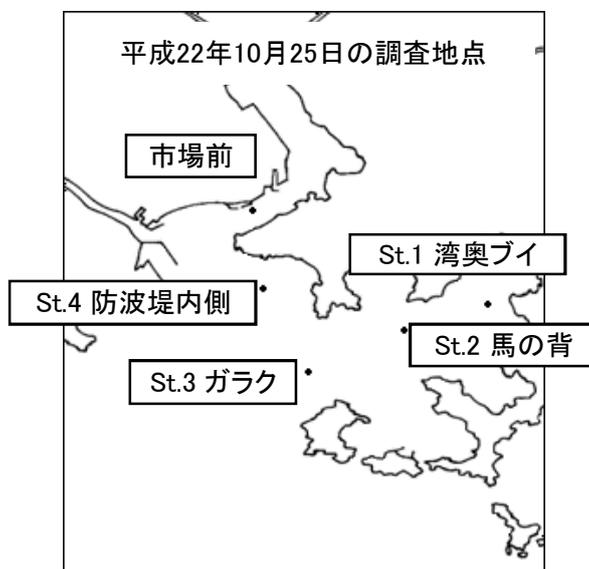
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は3.84~5.81mg/lでした。前回調査時と比較して、表層で0.4~3.3mg/l、2m層で0.1~2.4mg/l低下していました。また、湾奥部の底層には低酸素水塊が確認されました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は3.7~6.6mでした。調査した範囲内で赤潮の着色域はありませんでしたが、有害種のヘテロシグマ・アカシオが少数出現していました。今後も継続的な監視が必要です。

有害種は少数ですが、今後の動向には注意してください。また、溶存酸素がやや低くなっているのに注意してください。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10月25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(H22.10.13)		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	24.2	24.5	24.9	24.5	24.5	25.6	▲ 1.0	24.7
2m	24.4	24.6	24.9	24.8	24.6	26.1	▲ 1.5	25.2
5m	24.7	24.8	25.0	25.0	24.8	26.4	▲ 1.5	25.1
10m	24.8	24.8	24.9	24.9	24.8	26.4	▲ 1.6	-
B-1m	24.6	24.7	25.0	24.9	24.8	26.1	▲ 1.3	25.0

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(H22.10.13)		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	32.3	33.3	33.7	31.1	33.1	33.1	0.0	27.8
2m	33.2	33.6	33.8	33.7	33.5	33.5	0.0	33.8
5m	33.8	33.8	33.9	34.0	33.8	33.8	0.0	33.9
10m	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	0.1	-
B-1m	34.0	34.0	34.1	34.0	34.0	34.2	▲ 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(H22.10.13)		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	5.08	5.66	5.27	5.81	5.34	7.26	▲ 1.92	5.21
2m	4.97	4.88	5.21	5.48	5.02	6.24	▲ 1.22	4.91
5m	4.80	4.82	5.01	5.11	4.88	4.56	0.31	4.81
10m	4.26	4.74	4.83	4.48	4.61	4.62	▲ 0.01	-
B-1m	3.84	4.21	5.24	4.28	4.43	5.04	▲ 0.61	4.85

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	17.3	24.6	16.5	16.5	11.0
透明度	6.6	6.0	5.3	3.7	3.0
前回透明度	4.6	3.7	3.6	3.2	2.8

表5 プラクトン

		ヘテロシグマ・ アカシオ	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	プロロセントラム・ デンタータム
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	4	0	4	0
	2m	2	6	4	0
	5m	2	0	2	0
St.2 馬の背	0m	0	2	0	0
	2m	2	2	4	0
	5m	0	0	2	0
St.3 ガラク2番口	0m	2	0	0	0
	2m	2	0	4	0
	5m	0	0	4	0
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	0	0	0	2
	2m	2	0	0	4
	5m	2	0	0	0
市場前	0m	2	0	0	6
	2m	4	0	0	8
	5m	2	0	0	4