

環境調査結果のお知らせ

平成22年10月13日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年10月13日午前9時半から、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

湾内は、表層に淡水の影響、底層に湾外水の差し込みの影響が見られました。水温は26°C前後で、前回調査時(9月29日)よりも1°C前後低下していました。塩分は33~34でした。溶存酸素濃度は4~7mg/lで、前回調査時よりも表層及び底層は増加、中層は低下していました。透明度は前回調査時と同程度で、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25.3~26.7°C、塩分は32.0~34.4になっていました。表層は、淡水の影響で水温及び塩分がやや低くなっており、底層は湾外水の差し込みの影響で、水温はやや低く、塩分はやや高くなっていました。

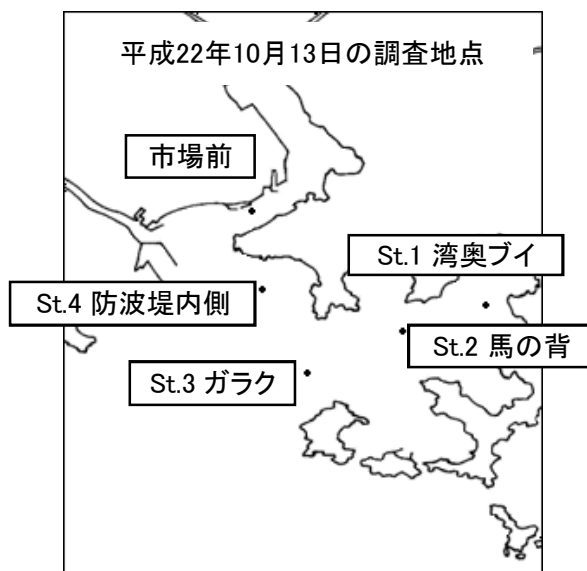
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は3.92~8.34mg/lで、湾奥部でやや低くなっていました。また、湾外水の差し込みの影響は湾内全体に及んでおり、底層の溶存酸素濃度が水深5~10mの中層よりも高くなっていました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は3.1~4.6mで、プランクトンの現存量は前回調査時と同等でした。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、小割周辺の溶存酸素濃度にも注意してください。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13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(H22.9.29)		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	25.3	25.8	25.6	26.5	25.6	27.0	▲ 1.4	25.0
2m	26.5	25.9	26.0	25.9	26.1	26.9	▲ 0.8	26.5
5m	26.7	26.4	26.0	26.4	26.4	26.9	▲ 0.5	26.5
10m	26.7	26.4	26.1	26.2	26.4	27.0	▲ 0.6	-
B-1m	26.4	25.7	26.1	26.0	26.1	27.1	▲ 1.0	26.6

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(H22.9.29)		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	32.8	33.3	33.1	32.0	33.1	33.6	▲ 0.6	27.8
2m	33.5	33.3	33.7	32.9	33.5	33.7	▲ 0.2	33.1
5m	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	0.2	33.7
10m	34.0	34.1	33.6	34.1	33.9	33.8	0.1	-
B-1m	34.1	34.4	34.2	34.2	34.2	34.1	0.2	33.8

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(H22.9.29)		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	8.34	6.06	7.38	6.42	7.26	5.19	2.07	6.35
2m	7.35	6.05	5.32	6.39	6.24	5.10	1.14	5.21
5m	3.93	4.51	5.25	4.83	4.56	4.61	▲ 0.05	4.74
10m	3.92	4.66	5.27	4.86	4.62	4.71	▲ 0.10	-
B-1m	4.31	5.38	5.43	5.29	5.04	4.43	0.61	4.53

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	17.7	24.5	16.3	17.3	10.4
透明度	4.6	3.7	3.6	3.2	2.8
前回透明度	3.2	4.4	4.2	3.1	2.5

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属 (ドミナンス、スピラレ)	プロロセントラム属 (トリエステーナム、 シグモイデス、 ミニナム)	プロトベリディニウム 属
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	4	4	2	0	0
	2m	4	0	8	0	12
	5m	4	2	14	0	0
St.2 馬の背	0m	4	2	16	0	2
	2m	0	2	8	0	0
	5m	0	0	4	0	6
St.3 ガラク2番口	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	32	10	0	0
	5m	0	24	2	0	0
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	2	0	0	4	0
	2m	6	0	6	4	0
	5m	6	0	0	2	0
市場前	0m	2	0	0	12	0
	2m	4	0	0	28	0
	5m	12	0	0	0	0