

環境調査結果のお知らせ

平成22年9月29日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年9月29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

湾内は成層がくずれ、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。水温は27℃前後で、前回調査時(9月14日)よりも0~2℃低下していました。塩分は31~34でした。溶存酸素濃度は4~7mg/lで、前回調査時よりも1mg/l程度低下していました。透明度は全体的に低下しており、有害種のヘテロシグマ・アカシオ及びシヤトネラ属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は26.4~27.2℃、塩分は30.7~34.1で、表層から底層にかけてほぼ均質になっていました。また、底層には湾外水の差し込みが確認され、水温、塩分ともに表層よりも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4.09~6.76mg/lで、養殖漁場の馬の背及びガラクではやや低くなっていました。また、湾外水の差し込みの影響で、湾口に近いガラクなどでは、底層の溶存酸素濃度が底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3.1~4.4mで、プランクトンの現存量は前回調査時よりもやや増加していました。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・アカシオ及びシヤトネラ属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。

有害種が出現していますので、今後の動向に注意が必要です。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。

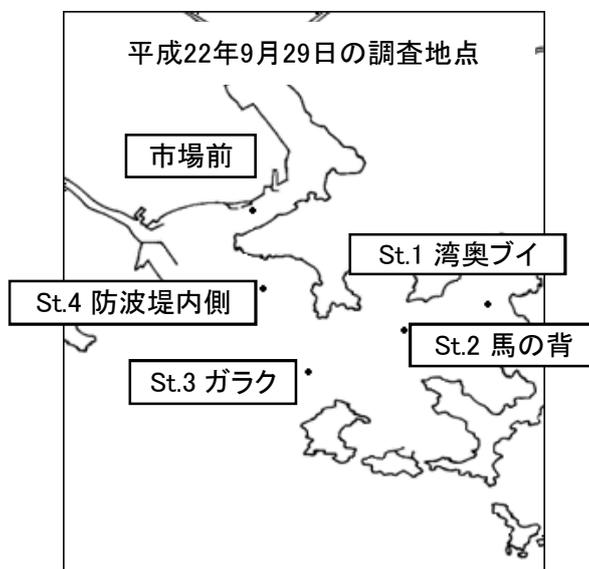


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H22.9.14)		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	27.0	26.9	27.0	26.4	27.0	29.2	▲ 2.2	27.1
2m	26.9	26.9	27.0	26.8	26.9	29.2	▲ 2.2	27.3
5m	26.8	26.9	27.0	27.2	26.9	29.1	▲ 2.2	27.3
10m	26.8	27.0	27.1	27.2	27.0	28.9	▲ 1.9	-
B-1m	27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.0	0.1	27.2

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(H22.9.14)		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	33.5	33.6	33.8	30.7	33.6	33.3	0.3	32.6
2m	33.6	33.6	33.8	32.8	33.7	33.6	0.1	33.6
5m	33.6	33.6	33.8	33.8	33.7	33.6	0.1	33.8
10m	33.7	33.7	33.9	34.0	33.8	33.8	▲ 0.0	-
B-1m	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	▲ 0.0	33.9

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(H22.9.14)		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	5.81	5.13	4.62	6.76	5.19	6.02	▲ 0.83	5.88
2m	5.74	5.06	4.50	6.60	5.10	6.00	▲ 0.90	5.19
5m	5.30	4.24	4.30	5.06	4.61	5.91	▲ 1.30	4.89
10m	5.40	4.09	4.65	4.93	4.71	5.61	▲ 0.90	-
B-1m	3.23	4.69	5.38	5.16	4.43	5.60	▲ 1.17	4.64

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	17.5	24.5	16.5	16.8	10.7
透明度	3.2	4.4	4.2	3.1	2.5
前回透明度	7.8	8.3	8.4	3.4	2.2

表5 プランクトン

		ヘテロシグマ・ アカシオ	シャトネラ・マリナ シャトネラ・アンティカ	ジャイロディニウム・ スピラレ	メソディニウム・ ルブラム	プロトベリディニウム 属
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	16	0	2	6	0
	2m	14	0	14	12	0
	5m	10	2	18	0	12
St.2 馬の背	0m	8	0	14	8	2
	2m	12	4	22	4	6
	5m	10	0	0	2	0
St.3 ガラク2番口	0m	2	0	4	0	0
	2m	2	0	10	4	4
	5m	6	0	6	4	2
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	22	0	12	2	2
	2m	8	0	10	2	4
	5m	6	0	6	2	0
市場前	0m	6	0	2	0	0
	2m	2	0	4	0	2
	5m	2	0	2	0	0