

環境調査結果のお知らせ

平成22年9月14日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年9月14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

湾内の水温は27～29℃で、前回調査時(平成22年8月25日)よりも0～1℃低下していました。塩分は33～34で、ほぼ均質でした。溶存酸素濃度は5～7mg/lで、前回調査時と同程度でした。透明度は3～8mで、赤潮等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・オバータが僅かに出現していました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は26.8～29.5℃で、表層水温は底層よりも2～3℃高くなっていました。塩分は32.3～34.2で、表層から底層にかけてほぼ均質になっていました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.46～6.75mg/lで、養殖管理上問題となる低濃度(4.3mg/l)の測点はありませんでした。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は3.4～8.4mでした。プランクトンの現存量は少なく、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・オバータが僅かに出現していました。今後も継続的な監視が必要です。

依然として高水温の状態が続いています。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。

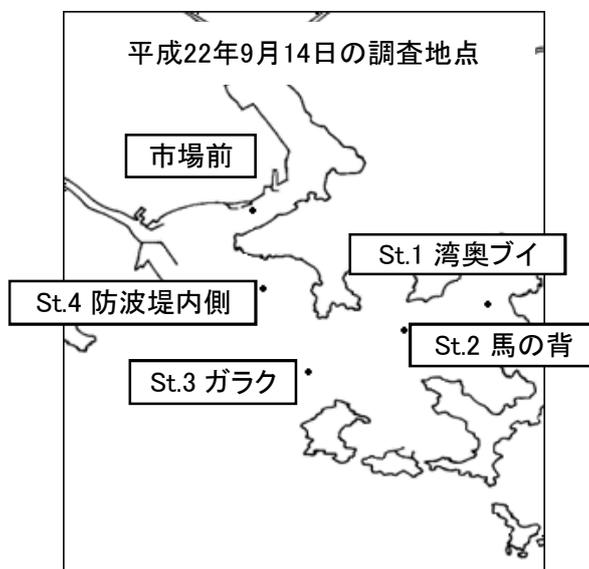


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H22.8.25)		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	29.5	29.0	29.0	29.2	29.2	30.2	▲ 1.0	29.4
2m	29.4	29.1	29.0	29.5	29.2	29.8	▲ 0.6	29.5
5m	29.4	29.1	28.9	29.5	29.1	29.3	▲ 0.2	29.4
10m	29.2	29.0	28.5	28.5	28.9	28.8	0.1	-
B-1m	27.0	26.8	27.1	27.4	27.0	27.8	▲ 0.9	29.3

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(H22.8.25)		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	33.2	33.4	33.3	32.3	33.3	32.7	0.6	32.1
2m	33.5	33.5	33.8	33.4	33.6	32.6	1.0	33.4
5m	33.5	33.5	33.8	33.7	33.6	32.9	0.7	33.6
10m	33.6	33.8	34.0	34.0	33.8	33.2	0.6	-
B-1m	33.9	34.2	34.2	34.2	34.1	33.5	0.6	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(H22.8.25)		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	5.70	6.12	6.23	6.75	6.02	6.48	▲ 0.47	6.41
2m	5.97	6.06	5.98	6.62	6.00	6.49	▲ 0.49	5.96
5m	5.99	5.92	5.83	6.15	5.91	6.28	▲ 0.37	5.75
10m	5.48	5.89	5.46	5.54	5.61	6.06	▲ 0.45	-
B-1m	5.49	5.65	5.67	5.58	5.60	5.48	0.12	5.55

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	24.3	16.0	17.0	8.6
透明度	7.8	8.3	8.4	3.4	2.2
前回透明度	4.9	6.5	5.4	5.5	2.5

表5 プラクトン

		ヘテロシグマ・ アカシオ	シャトネラ・ オバータ	プロロセントラム・ シグモイデス	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 野見崎小長 崎中間点	0m	4	0	2	0	4
	2m	4	2	0	0	2
	5m	0	0	0	10	6
St.2 馬の背	0m	4	0	2	2	0
	2m	4	0	0	0	4
	5m	4	4	0	6	2
St.3 ガラク2番口	0m	4	0	0	4	2
	2m	2	0	0	2	2
	5m	0	0	0	4	2
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	6	0	2	4	0
	2m	4	0	0	2	0
	5m	2	0	0	2	2
市場前	0m	4	0	4	6	6
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	6	2	2