

環境調査結果のお知らせ

平成22年4月30日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年4月30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

水温は18～19℃、溶存酸素は5～7mg/lでほぼ均質でした。塩分は、表層及び10m層が淡水の影響でやや低くなっていました。プランクトン量は少なく、漁場周辺の透明度は8～9mになっていました。調査した範囲内では赤潮の着色域などはなく、出現していたプランクトンも魚類に対して基本的に無害の種類でした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.9～19.2℃で、前回調査(平成22年4月6日)と比較して2℃近く上昇していました。塩分は26.47～34.35で、27日の降雨の影響が続いており、前回調査と比べて低下していました。

溶存酸素(表3)

湾内の溶存酸素濃度は、5.4～6.8mg/lで、養殖管理上問題となる低濃度(3mg/l)の測点はありませんでした。前回調査と比較して、透明度は高くなっていましたが、溶存酸素濃度は0.4～2.2mg/l低下していました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は8.0～8.8mでした。出現プランクトンはケイ藻類が優占種で、その他にプロロセントラム・マイカンスが0～6cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが0～5cells/l観察されました。プランクトンの出現数は少なく、魚類に対して基本的に無害の種類でした。

海況は落ち着いていますが、海の状態や養殖魚の異常を感じた時は、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。

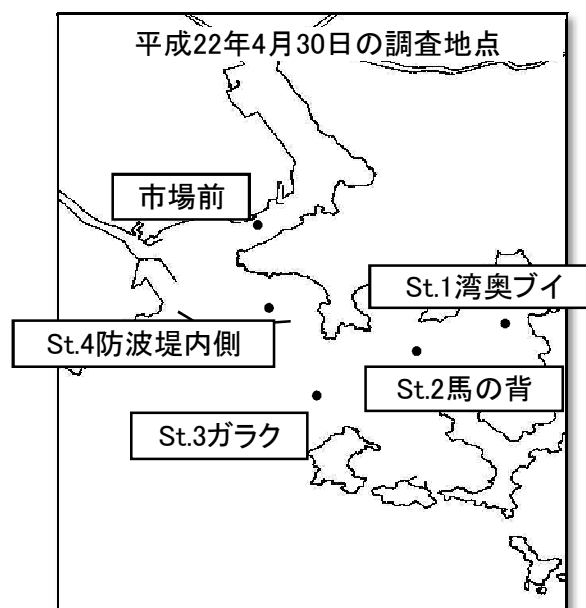


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St.1~3)	前回調査(H22.4.6)		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	17.9	17.9	18.5	17.5	18.1	16.8	1.3	17.8
2m	19.2	18.6	18.7	19.1	18.8	16.8	2.0	19.1
5m	18.9	18.6	18.7	18.8	18.7	16.8	1.9	18.7
10m	18.6	18.6	18.7	18.6	18.6	16.9	1.8	-
B-1m	18.7	18.5	18.6	18.6	18.6	16.8	1.8	18.7

表2 塩分

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St.1~3)	前回調査(H22.4.6)		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	29.88	30.14	32.41	24.34	30.81	34.36	▲ 3.55	24.16
2m	26.47	32.65	33.33	32.80	30.82	34.38	▲ 3.56	32.65
5m	34.01	33.98	34.04	33.75	34.01	34.38	▲ 0.37	33.97
10m	34.12	28.91	28.63	29.13	30.55	34.39	▲ 3.84	-
B-1m	34.29	34.35	34.24	34.14	34.29	34.38	▲ 0.09	34.08

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St.1~3)	前回調査(H22.4.6)		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	6.1	6.5	6.8	7.5	6.4	8.2	▲ 1.7	7.3
2m	5.9	5.8	6.1	6.9	5.9	8.1	▲ 2.2	6.8
5m	6.0	5.7	5.9	7.1	5.9	8.0	▲ 2.1	6.8
10m	5.8	6.0	6.2	6.5	6.0	7.7	▲ 1.7	-
B-1m	5.4	5.6	6.5	6.2	5.8	6.2	▲ 0.4	6.6

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	16.5	24.2	15.6	15.8	8.1
透明度	8.8	8.0	8.6	9.0	4.4
前回透明度	7.5	7.5	7.0	7.2	4.4

表5 プランクトン

		プロロセントラム・ マイカンス	ヘテロシグマ・ アカシオ	プロトベリディニウム	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	その他
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	0	5	2	1	0	ケイ藻類
	2m	1	0	1	1	0	
	5m	2	1	1	3	0	
St.2 馬の背	0m	0	0	1	0	0	ケイ藻類
	2m	3	0	2	2	0	
	5m	3	0	0	0	2	
St.3 ガラク2番口	0m	6	4	0	0	2	ケイ藻類
	2m	6	2	0	0	0	
	5m	1	2	0	0	0	
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	10	3	0	0	0	ケイ藻類
	2m	3	4	1	0	0	
	5m	5	2	0	0	0	
市場前	0m	14	2	0	1	1	ケイ藻類
	2m	4	7	1	0	1	
	5m	11	3	0	2	2	