

環境調査結果のお知らせ

平成22年6月7日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年6月7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21～23℃、塩分は33～34、溶存酸素は5～7mg/lでほぼ均質でした。養殖漁場周辺の透明度は5m前後に回復しており、調査した範囲内で赤潮の着色域などはありませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.2～23.2℃で、前回調査(平成22年5月25日)と比較して1～2℃上昇していました。塩分は、前回より降雨の影響がうすれ、表層が9上昇して33.3～34.0でした。

溶存酸素(表3)

湾内の溶存酸素濃度は、5.1～7.4mg/lでした。馬の背から湾奥側では、底層の酸素濃度が若干低くなっていましたが、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。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は回復しており、4.9～5.5mでした。出現プランクトンはケイ藻類が優占種で、その他にヘテロシグマ・アカシオやケラチウム・フルカ等が少数観察されました。

海水温の上昇と降雨による環境変化で、赤潮が発生しやすい時期です。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。

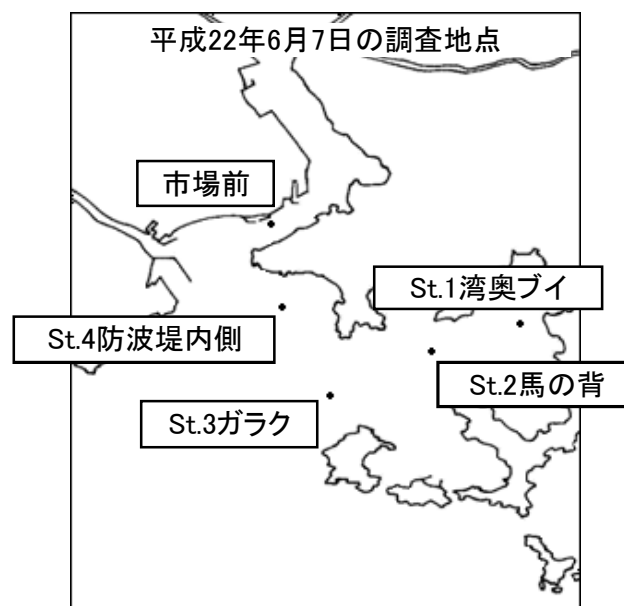


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	湾内平均 (St.1~3)	前回調査(H22.5.25)		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	23.1	22.8	22.7	22.6	22.9	21.4	1.4	22.4
2m	23.1	22.7	22.6	22.5	22.8	21.0	1.8	22.7
5m	22.6	22.3	22.0	22.2	22.3	20.8	1.5	22.3
10m	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	20.6	1.2	-
B-1m	21.3	21.2	21.5	21.5	21.3	20.5	0.9	21.9

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(H22.5.25)		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	32.7	33.3	24.3	9.0	29.3
2m	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	32.9	0.5	32.7
5m	33.4	33.5	33.6	33.4	33.5	34.2	▲ 0.7	33.3
10m	33.6	33.7	33.8	33.7	33.7	34.5	▲ 0.8	-
B-1m	33.9	34.0	33.9	33.8	33.9	34.6	▲ 0.7	33.5

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(H22.5.25)		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	7.4	5.6	7.3	7.1	6.8	7.5	▲ 0.7	6.7
2m	7.2	5.8	7.0	7.2	6.7	6.1	0.6	6.8
5m	6.9	6.2	6.3	7.4	6.5	5.9	0.6	6.7
10m	6.0	6.4	6.3	6.7	6.2	6.0	0.2	-
B-1m	5.1	5.9	6.6	5.9	5.9	6.0	▲ 0.1	6.4

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	16.8	24.0	15.7	16.8	9.2
透明度	4.9	4.9	5.5	5.0	4.5
前回透明度	2.3	3.8	4.5	2.2	2.3

表5 プランクトン

		ヘテロシグマ・ アカシオ	ケラチウム・ フルカ	ジャイロディニウム・ スピラレ	ジャイロディニウム・ ドミナンス	プロロセントラム・ トリエステリウム	その他
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	14	15	4	4	0	ケイ藻類
	2m	10	10	4	4	5	
	5m	7	4	3	2	2	
St.2 馬の背	0m	1	5	6	2	3	
	2m	6	2	5	2	3	
	5m	1	2	11	1	2	
St.3 ガラク2番口	0m	1	3	2	1	0	
	2m	4	10	3	0	3	
	5m	3	1	0	7	0	
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	2	4	0	6	2	
	2m	12	2	0	3	2	
	5m	3	0	0	3	1	
市場前	0m	0	4	0	0	0	
	2m	8	6	0	2	1	
	5m	0	3	1	4	1	