

環境調査結果のお知らせ

平成22年3月17日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年3月17日午前10時から、浦ノ内湾の環境調査をしましたので結果をお知らせします。

概況

湾内の透明度は、水試前では5mを超えていますが養殖漁場付近から湾奥側では4m程度になっています。水温は養殖漁場付近の表層で14℃台、2m層以深は15～16℃台で前回調査(平成22年2月22日)に比べて2～3℃上がっています。塩分は、先日の風雨の影響が残り、表層から5m層までの値がばらついています。溶存酸素濃度は機器不調のため欠測しました。プランクトンの現存量は少なめで、魚類等に対しては基本的に無害の種類が優占しています。湾内には風雨の影響が残っていますので、養殖魚の状態には注意してください。

溶存酸素

溶存酸素計が不調のため欠測としました(時期的には貧酸素にはなり難い時期ですが、念のため養殖魚の状態には注意してください)。

水温と塩分

湾内の水温は14.4～16.6℃で、前回調査に比べると2～4℃近く上がっています。塩分は29.38～33.46で、先日の風雨の影響を受けて前回調査より総体的に下がっています。これからは水温が上がるとともに、一雨ごとに塩分が変動する状態が観測されるようになると考えられます(表3・4)。

プランクトン

養殖漁場周辺の透明度は4m程度でした。プランクトン量は前回調査時よりは増えていますが、現存量はまだ少なめです。出現プランクトンの種類では、微小藻類や小型キークロセロス類が優占していますが、プロロセントラム類が0～23cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが0～4cells/ml観測されました。両種ともに出現細胞数は少数ですが、春先に赤潮を形成することがある種類ですので、海面の着色などには注意してください。コクロディニウムなど、養殖魚にとって危険な種類は確認されませんでした。

湾内はこれから春のプランクトン増殖期に入ります。現在のところ海の状態は落ち着いていますが、海面の変化に注意し、慎重な養殖管理を続けてください。海の状態や養殖魚の状態に不安を感じたときは、良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。



「環境調査結果のお知らせ」は下記URLでもご覧いただけます。
<http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/040409/akashiojoho.html>

環境調査結果表（溶存酸素・水温・塩分）

表1 溶存酸素(mg/l)

平成22年3月17日

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前	湾内平均 ※	前回調査 (H22.2.22)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	—	—	—	—	—	6.0	—
2 m	—	—	—	—	—	5.5	—
5 m	—	—	—	—	—	5.4	—
10m	—	—	—	—	—	5.4	—
B-1	—	—	—	—	—	4.7	—

※ 目の糞と光松の平均値

表2 溶存酸素(ml/l)

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前	湾内平均 ※	前回調査 (H22.2.22)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	—	—	—	—	—	4.2	—
2 m	—	—	—	—	—	3.9	—
5 m	—	—	—	—	—	3.9	—
10m	—	—	—	—	—	3.8	—
B-1	—	—	—	—	—	3.4	—

※ 目の糞と光松の平均値

表3 水温 (°C)

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前	湾内平均 ※	前回調査 (H22.2.22)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	15.4	14.7	14.4	14.9	14.6	12.7	1.9
2 m	16.1	14.7	15.3	15.3	15.0	12.4	2.5
5 m	16.2	15.7	16.1	16.2	15.9	12.3	3.5
10m	16.0	16.1	15.8	16.6	15.9	12.3	3.7
B-1	15.6	16.0	15.0	—	15.5	12.2	3.2

※ 目の糞と光松の平均値

表4 塩分(psu)

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前	湾内平均 ※	前回調査 (H22.2.22)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	29.38	29.83	29.49	30.06	29.66	33.86	▲4.20
2 m	31.72	29.84	30.45	31.10	30.15	33.85	▲3.71
5 m	32.86	30.92	32.76	32.39	31.84	33.85	▲2.01
10m	33.09	32.90	33.15	33.22	33.03	33.84	▲0.82
B-1	33.26	33.34	33.46	—	33.40	33.83	▲0.42

※ 目の糞と光松の平均値

表5 水深・透明度 (m)

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前
水深(m)	12.2	15.3	17.4	10.5
透明度(m)	3.9	4.0	4.0	5.8

以上