

環境調査結果のお知らせ

平成22年2月22日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年2月22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、光松から湾口側では6mを超えていますが湾奥では4m台になっています。水温は湾口側が湾奥側より高く、養殖漁場周辺は12～13℃台でした。塩分は湾口側で少し高目ですが湾奥側との差はごく僅かで、上下層間の差もほとんどありません。溶存酸素濃度は5～6mg/l台の測点がほとんどですが、養殖漁場周辺の底層では4mg/l台に下がっています。プランクトンは少数確認されていますが、魚類等に対しては基本的に無害種でした。環境的には比較的安定した状態になっています。

溶存酸素

溶存酸素濃度は4.6～7.8mg/lでした。養殖漁場周辺の溶存酸素濃度は5～6mg/l台で養殖魚にとって適度な状態になっています(表1・表2)。

水温と塩分

水温は11.6～14.7℃で、前回調査(平成21年1月19日)に比べると1℃近く上がっています。塩分は33.51～34.06で、前回調査より少し高めに変化しています。今回の調査結果から、湾内の環境は最低水温期を過ぎたのではないかと考えられます(表3・4)。

プランクトン

養殖漁場周辺の透明度は4～5mを超えており、プランクトン量は少なめです。出現プランクトンの種類では、小型のプロロセントラム類が優占していますが、細胞数はさほど多くありません。養殖魚などに有害な種類も確認されませんでした。2月9日頃から須の浦周辺にあった着色域は今回の調査では見られませんでした。

湾内の透明度は比較的高く、海の状態も落ち着いていますが、水温の低い時期ですので慎重な養殖管理を続けてください。海面の変化に注意し、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2月22日

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前	湾内平均 ※	前回調査 (H22.1.19)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	6.4	5.6	6.3	7.8	6.0	6.1	▲ 0.2
2 m	6.4	5.5	5.5	7.4	5.5	6.8	▲ 1.3
5 m	6.2	5.4	5.5	7.2	5.4	7.2	▲ 1.8
10m	5.7	5.3	5.4	7.2	5.4	7.2	▲ 1.9
B-1	4.7	4.6	4.8	—	4.7	5.8	▲ 1.1

※ 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 (H22.1.19)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	4.5	4.0	4.5	5.5	4.2	4.3	▲ 0.1
2 m	4.5	3.9	3.9	5.3	3.9	4.8	▲ 0.9
5 m	4.4	3.8	3.9	5.1	3.9	5.1	▲ 1.3
10m	4.0	3.8	3.9	5.1	3.8	5.1	▲ 1.3
B-1	3.3	3.3	3.4	—	3.4	4.1	▲ 0.8

※ 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 (H22.1.19)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	11.8	12.0	13.4	14.7	12.7	12.0	0.7
2 m	11.6	11.7	13.1	14.4	12.4	11.7	0.7
5 m	11.6	11.8	12.9	13.9	12.3	11.7	0.7
10m	11.6	11.8	12.8	13.8	12.3	11.6	0.7
B-1	11.6	12.1	12.4	—	12.2	11.6	0.6

※ 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 (H21.12.15)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	33.51	33.65	34.06	33.68	33.86	33.69	0.17
2 m	33.52	33.64	34.06	33.87	33.85	33.69	0.16
5 m	33.59	33.67	34.03	33.89	33.85	33.68	0.18
10m	33.63	33.69	33.99	33.92	33.84	33.66	0.18
B-1	33.65	33.79	33.86	—	33.83	33.67	0.16

※ 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)	13.5	16.4	18.2	11.8
透明度(m)	4.0	4.5	6.3	7.0

以上