

環境調査結果のお知らせ

平成22年1月19日
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年1月19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、湾口側では5mを超えていますが目ノ糞から湾奥側では4m台でした。水温は湾口側で高く、湾奥側で低くなっていて、養殖漁場周辺は11～12℃台でした。塩分も水温と同じく、湾口側で少し高目ですが湾奥側との差は僅かです。また、上下層間の差も小さく、風などによる海水混合が起こりやすくなっています。植物プランクトンは少ないですが、溶存酸素濃度は6～7mg/l台の測点が多くなっています。水温の低い時期ですので、無理のない養殖管理を続けてください。

溶存酸素

溶存酸素濃度は5.2～8.7mg/lでした。養殖漁場周辺の溶存酸素濃度は6～7mg/l台となっていて、養殖魚にとって適度な状態になっています（表1・表2）。

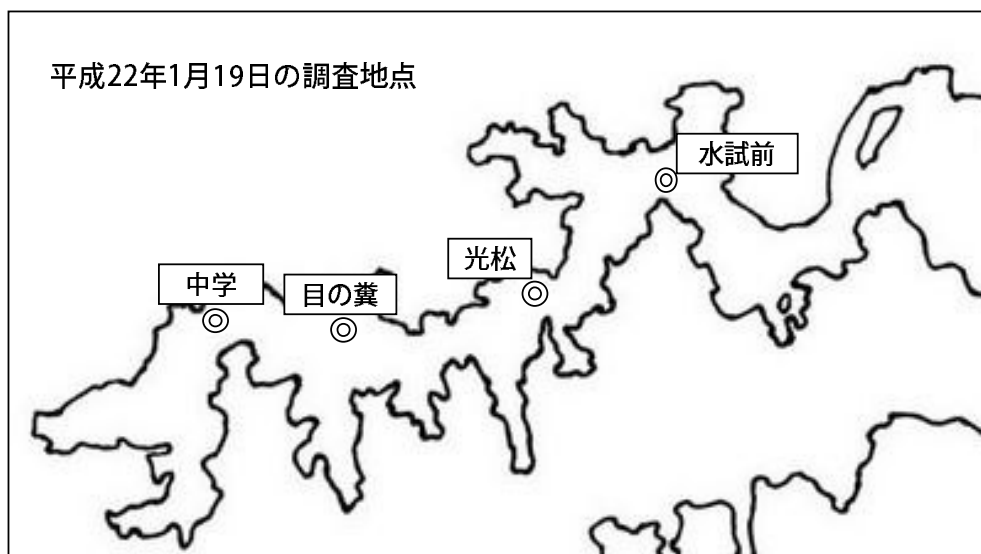
水温と塩分

水温は10.5～14.4℃で、前回調査（平成21年12月15日）に比べると5℃以上も下がりました。塩分は33.34～33.90で、前回調査より少し高めに変化しています。この時期の湾内の環境は、暖かい湾外水の湾内への流入の程度と湾奥側からの冷却の強弱で変化することが多いようです（表3・4）。

プランクトン

湾内の透明度は4～5mを超えています。出現するプランクトンの種類、量ともに少なくなっています。また、特に有害な種類も出現しませんでした。

湾内の透明度は高く、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1月19日

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	7.0	6.2	6.1	6.0	6.1	4.8	1.3
2 m	8.7	6.5	7.0	8.0	6.8	4.5	2.2
5 m	8.1	7.3	7.2	8.7	7.2	4.4	2.9
10m	7.4	7.0	7.5	7.1	7.2	4.3	3.0
B-1	6.2	5.2	6.5	—	5.8	4.2	1.7

※ 目の糞から大鹿まで、3測点の平均値

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 (H21.12.15)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	5.0	4.4	4.3	4.3	4.3	3.4	0.9
2 m	6.2	4.6	5.0	5.7	4.8	3.2	1.6
5 m	5.8	5.2	5.1	6.2	5.1	3.1	2.0
10m	5.2	5.0	5.3	5.0	5.1	3.0	2.1
B-1	4.4	3.7	4.6	—	4.1	3.0	1.2

※ 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 (H21.12.15)	
						湾内平均	前回との差 今回－前回
0 m	10.6	11.4	12.5	14.4	12.0	17.3	▲ 5.3
2 m	10.6	11.1	12.4	13.7	11.7	17.3	▲ 5.5
5 m	10.5	11.0	12.4	13.4	11.7	17.2	▲ 5.6
10m	10.5	11.0	12.3	13.3	11.6	17.2	▲ 5.6
B-1	10.5	11.2	12.1	—	11.6	17.3	▲ 5.7

※ 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	33.34	33.57	33.80	33.89	33.69	32.84	0.85
2 m	33.38	33.53	33.84	33.88	33.69	32.87	0.82
5 m	33.38	33.50	33.85	33.90	33.68	32.87	0.81
10m	33.39	33.50	33.82	33.89	33.66	32.87	0.79
B-1	33.39	33.55	33.78	—	33.67	32.83	0.84

※ 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)	13.2	16.1	17.8	10.3
透明度(m)	4.0	4.8	5.3	6.5

以上