

環境調査結果のお知らせ

平成25年12月9日午前9時から浦ノ内湾の環境調査を行いましたので、結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は、水温16～17℃、塩分32～33、溶存酸素量7～9mg/lでした。透明度は4mで、貝類に対して非常に有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが確認されました。注意が必要です。

水温と塩分(表1・2)

水温は15.9～16.7℃、塩分は31.8～32.5でした。前回調査時(H25.11.22)と比較して、水温は3℃低下、塩分は1上昇していました。

溶存酸素量(表3)

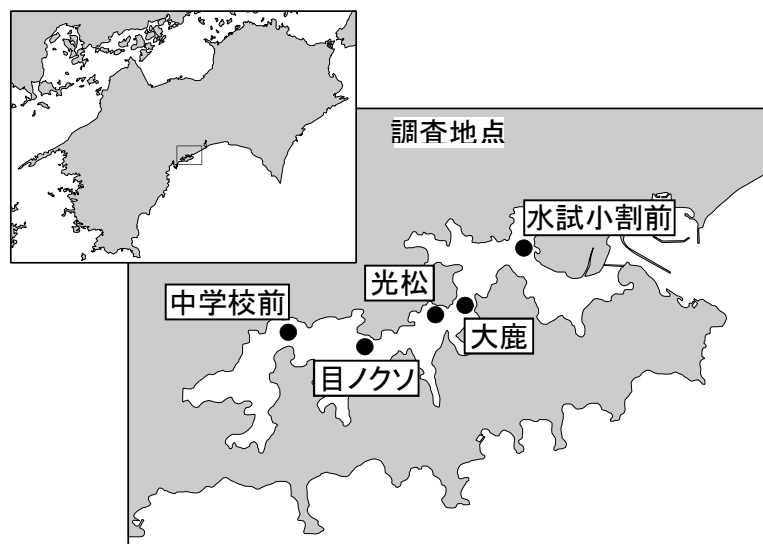
溶存酸素量は7.3～8.5mg/lで、前回より2mg/l上昇していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.6～3.9mでした。

検鏡の結果、貝類に対して非常に有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高39cells/ml確認されました。その他、有害種のケラチウム・フルカが最高5cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高1cell/ml確認されました。

海や養殖魚の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲む等して、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。



漁業被害が想定される細胞密度

- ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(貝類のへい死): 1,000cells/ml
- ケラチウム属(餌食いの悪化): 100cells/ml
- ミリオネクタ・ルブラ(貝類の赤変化): 10cells/ml

環境調査結果表(水温・塩分・プランクトン等)

表1 水温(°C)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.11.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	16.0	15.9	15.9	16.0	16.0	15.9	19.3	▲ 3.3
2m	16.0	15.9	16.0	16.0	16.1	16.0	19.3	▲ 3.3
5m	16.0	15.9	16.0	16.0	16.2	16.0	19.3	▲ 3.3
10m	16.4	15.9	16.0	16.0	-	16.0	19.3	▲ 3.3
B-1m	16.7	16.6	16.6	16.6	16.5	16.6	19.4	▲ 2.9

表2 塩分

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.11.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.8	31.8	31.9	31.9	32.1	31.9	31.4	0.5
2m	31.8	31.8	31.9	31.9	32.1	31.9	31.4	0.5
5m	31.8	31.8	32.0	32.0	32.2	31.9	31.4	0.5
10m	32.1	31.9	32.0	32.0	-	31.9	31.5	0.5
B-1m	32.3	32.5	32.4	32.4	32.4	32.5	31.9	0.6

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.11.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.1	8.5	8.4	8.5	8.2	8.4	6.6	1.8
2m	8.1	8.4	8.4	8.4	8.1	8.4	6.5	1.9
5m	8.0	8.3	8.3	8.4	8.1	8.3	6.4	2.0
10m	7.8	8.2	8.2	8.3	-	8.2	6.3	2.0
B-1m	7.3	7.6	7.9	7.9	7.9	7.8	6.2	1.6

※ 目ノクソ・光松・大鹿の平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前
水深	12.8	16.2	17.6	17.6	9.7
透明度	3.6	3.7	3.9	3.9	3.9
前回透明度	5.6	6.5	6.7	6.6	4.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	ケラチウム・ フルカ	ミリオネクタ・ ルブラ	ジャイロディニウム・ インストリアータム	ケイ藻類
中学校前	0m	39	4	0	6	4,800
	2m	8	3	1	9	7,100
	5m	9	5	0	7	4,500
目ノクソ	0m	39	0	0	1	6,500
	2m	22	1	0	2	4,800
	5m	24	0	0	1	6,700
光松	0m	14	0	0	5	7,600
	2m	33	0	0	1	4,200
	5m	22	0	0	2	6,100
大鹿	0m	37	0	0	2	5,000
	2m	15	0	0	1	7,700
	5m	19	0	0	4	5,200
水試小割前	0m	15	0	1	0	2,400
	2m	9	0	1	0	4,800
	5m	17	0	0	0	3,300