

環境調査結果のお知らせ

平成25年10月7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25～26℃、塩分21～32、溶存酸素量0～9mg/lでした。

透明度は2～3mで、魚類に対してやや有害なケラチウム・フルカ及び貝類の赤変化を引き起こす危険性のあるミリオネクタ・ルブラが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は24.7～26.3℃、塩分は20.9～31.6でした。前回調査時(H25.9.20)と比較して、水温は0～1℃低下、塩分は0～3低下していました。

溶存酸素量(表3)

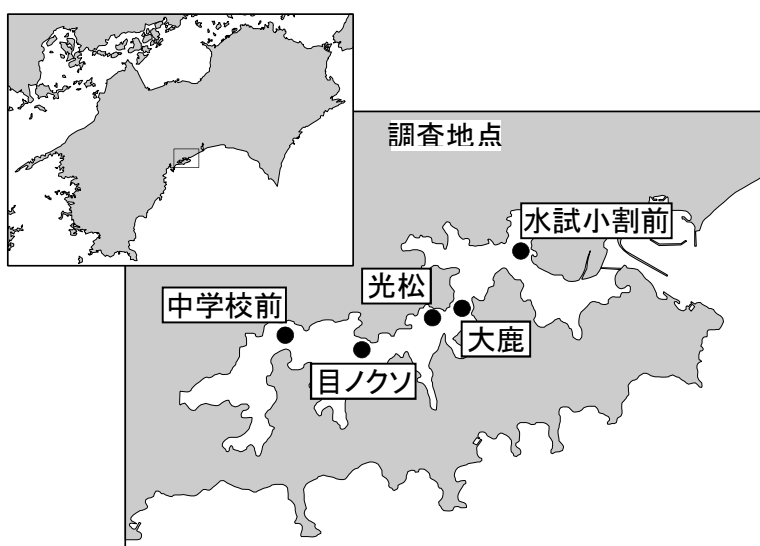
溶存酸素量は0.3～8.7mg/lで、5m層を除いて前回より0～3mg/l低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響で悪く、1.6～3.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対してやや有害なケラチウム・フルカが最高4cells/ml、貝類の赤変化を引き起こす危険性のあるミリオネクタ・ルブラが最高6cells/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

- ケラチウム・フルカ(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(H25.9.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.7	24.9	24.9	25.2	25.3	25.0	26.2	▲ 1.2
2m	25.5	25.5	25.4	25.3	25.2	25.4	26.8	▲ 1.4
5m	26.0	25.8	25.6	25.4	25.4	25.6	26.4	▲ 0.9
10m	26.3	26.2	26.0	26.1	-	26.1	26.4	▲ 0.3
B-1m	26.3	26.2	26.1	26.1	26.0	26.2	26.6	▲ 0.4

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(H25.9.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	20.9	24.3	27.1	28.0	28.8	26.5	29.5	▲ 3.1
2m	29.2	29.5	28.9	28.8	29.2	29.1	30.4	▲ 1.3
5m	30.9	30.6	29.9	29.6	29.5	30.0	31.1	▲ 1.1
10m	31.5	31.4	31.3	31.3	-	31.3	31.5	▲ 0.2
B-1m	31.6	31.6	31.6	31.6	31.3	31.6	31.8	▲ 0.2

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(H25.9.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.7	7.9	6.6	5.9	5.7	6.8	8.6	▲ 1.8
2m	6.8	5.6	4.7	5.9	5.9	5.4	8.4	▲ 3.0
5m	5.1	5.6	5.1	5.6	5.6	5.4	4.6	0.9
10m	1.2	2.9	4.0	3.8	-	3.6	3.8	▲ 0.2
B-1m	0.3	1.3	3.1	3.2	4.2	2.5	3.1	▲ 0.6

※ 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	13.4	16.9	17.9	17.7	10.3
透明度	1.6	1.9	2.7	3.0	3.0
前回透明度	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム・フルカ	ミリオネクターラ	プロロセントラム・シグモイデス	ジャイロディニウム属(ドミナンス、スピラレ)	ケイ藻類
中学校前	0m	0	6	6	5	4,100
	2m	0	0	15	0	2,500
	5m	4	0	17	0	2,100
目ノクソ	0m	0	5	9	3	2,600
	2m	0	4	10	1	1,500
	5m	1	0	35	1	2,000
光松	0m	0	1	2	0	900
	2m	1	1	7	0	610
	5m	0	0	6	0	360
大鹿	0m	0	0	4	1	240
	2m	1	2	3	0	320
	5m	0	1	2	0	180
水試小割前	0m	0	0	1	0	130
	2m	0	0	1	0	50
	5m	0	2	1	0	20