

環境調査結果のお知らせ

平成25年8月19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28～31℃、塩分32前後、溶存酸素濃度0～11mg/lでした。

透明度は3～5mで、有害種コクロディニウム・ポリクリコイデス及びカレニア・ミキモトイが確認されました。今後の動向に注意してください。

水温と塩分(表1・2)

水温は27.9～31.3℃、塩分は31.5～32.5で、前回調査時(H25.8.12)と同程度でした。

溶存酸素濃度(表3)

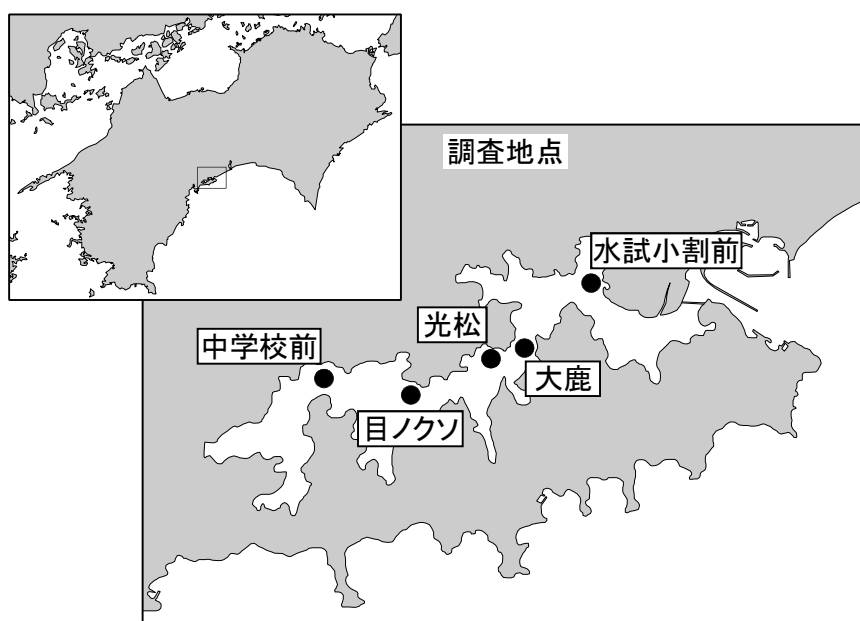
溶存酸素濃度0.3～10.9mg/lでした。前回調査時より0～3mg/l低下しており、大鹿から湾奥側では、底層が再び貧酸素状態になっていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.9～4.7mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高33cells/ml、カレニア・ミキモトイが最高4cells/ml、ケラチウム属が最高23cells/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

- コクロディニウム・ポリクリコイデス(へい死): 数百～1,000cells/ml
- カレニア・ミキモトイ(へい死): 数百～数千cells/ml
- ケラチウム属(餌食い悪化): 100cells/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(H25.8.12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.7	31.2	31.1	31.3	30.5	31.2	31.5	▲ 0.3
2m	30.2	30.7	30.5	30.6	30.5	30.6	30.3	0.3
5m	28.8	29.4	29.5	29.3	29.2	29.4	29.2	0.2
10m	27.9	28.6	28.9	29.0	-	28.8	28.7	0.1
B-1m	27.9	28.1	28.2	28.2	29.0	28.2	28.4	▲ 0.2

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(H25.8.12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.5	31.6	31.8	31.7	32.1	31.7	31.3	0.4
2m	31.7	31.9	32.2	32.2	32.1	32.1	31.9	0.3
5m	32.1	32.4	32.5	32.5	32.5	32.4	32.2	0.3
10m	32.0	32.4	32.5	32.5	-	32.5	32.2	0.2
B-1m	32.1	32.4	32.4	32.5	32.5	32.4	32.3	0.2

表3 酸素濃度(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(H25.8.12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	5.8	7.7	8.9	8.4	8.1	8.3	8.6	▲ 0.3
2m	3.2	7.1	10.9	10.2	8.2	9.4	10.1	▲ 0.7
5m	1.8	5.4	5.5	5.0	5.8	5.3	5.6	▲ 0.3
10m	0.3	1.9	3.1	4.1	-	3.0	4.0	▲ 1.0
B-1m	0.3	0.6	0.9	1.0	5.2	0.8	3.9	▲ 3.1

※ 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	11.9	15.2	16.6	16.4	9.2
透明度	4.7	3.1	3.4	3.0	2.9
前回透明度	3.0	3.1	3.5	3.5	3.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		コクロディニウム・ ポリクリコイデス	カレニア・ ミキモトイ	ケラチウム属 (フルカ、 フス)	プロロセントラム・ シグモイデス	アカシオ・ サンガイネア	ジャイロディニウム属 (スピラレ、 ドミナンス)	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	5	56	0	13	780
	2m	0	0	17	42	0	6	660
	5m	0	4	23	77	2	4	870
目ノクソ	0m	13	0	0	0	0	0	1,840
	2m	4	0	0	0	0	2	2,360
	5m	33	3	5	19	17	2	3,520
光松	0m	0	0	0	0	0	3	2,860
	2m	4	0	0	0	0	1	2,740
	5m	0	5	6	7	53	0	2,320
大鹿	0m	6	0	0	0	0	1	1,880
	2m	2	0	0	0	0	2	3,020
	5m	4	0	1	3	132	0	3,760
水試小割前	0m	0	0	0	0	0	0	2,880
	2m	0	0	0	0	0	0	3,440
	5m	0	0	1	3	0	0	1,680