

環境調査結果のお知らせ

平成25年8月26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28～30℃、塩分32前後、溶存酸素量0～7mg/lでした。
 透明度は3～4mで、有害種シャットネラ・アンティカ、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27.8～29.9℃、塩分は31.6～32.7でした。前回調査時(H25.8.19)と比較して、水温は表層が2℃低下、塩分は同程度でした。

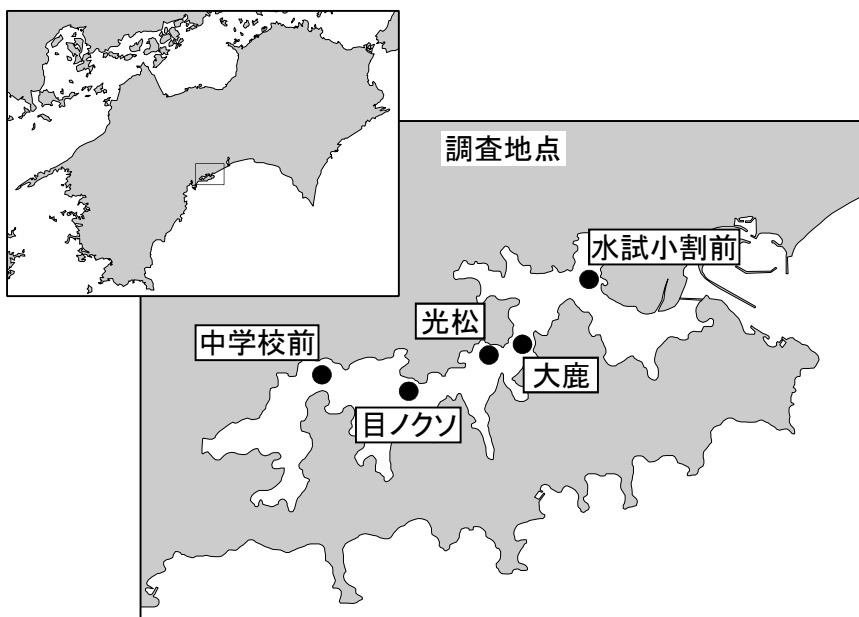
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.2～6.7mg/lで、前回調査時より0～5m層が2～4mg/l低下、10～B-1m層が1～4mg/l上昇していました。湾内底層の溶存酸素量は回復傾向にあります。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.1～3.8mでした。
 検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ・アンティカが最高1cell/ml、コクロディニウム・ポリクリコイデスが最高6cells/ml、カレニア・ミキモイが最高2cells/ml、ケラチウム・フススが最高10cells/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(H25.8.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.2	29.6	29.4	29.3	29.0	29.4	31.2	▲ 1.8
2m	29.5	29.9	29.4	29.3	28.8	29.5	30.6	▲ 1.0
5m	29.2	29.2	29.3	29.1	28.0	29.2	29.4	▲ 0.2
10m	28.6	29.1	29.0	28.8	-	29.0	28.8	0.2
B-1m	28.3	28.2	28.2	28.3	27.8	28.2	28.2	0.0

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(H25.8.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.6	31.7	31.9	32.0	32.3	31.9	31.7	0.2
2m	32.3	32.3	32.3	32.2	32.5	32.3	32.1	0.1
5m	32.4	32.4	32.5	32.6	32.7	32.5	32.4	0.1
10m	32.4	32.6	32.6	32.6	-	32.6	32.5	0.1
B-1m	32.4	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.4	0.3

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(H25.8.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.5	6.7	6.3	6.0	5.5	6.3	8.3	▲ 2.0
2m	2.9	5.5	4.7	5.6	5.4	5.3	9.4	▲ 4.1
5m	1.9	2.2	4.1	4.2	5.5	3.5	5.3	▲ 1.8
10m	0.6	2.9	4.5	4.8	-	4.1	3.0	1.1
B-1m	0.2	4.9	5.0	5.2	5.5	5.0	0.8	4.2

※ 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	12.9	16.3	17.7	17.6	10.1
透明度	3.1	3.1	3.5	3.1	3.8
前回透明度	4.7	3.1	3.4	3.0	2.9

表5 プランクトン(cells/ml)

		シャットネラ・ アンティカ	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・ フスス	プロロセントラム・ シグモイデス	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	1	0	0	0	7	10	2,560
	2m	0	6	0	9	36	5	1,920
	5m	0	0	0	10	2	7	1,930
目ノクソ	0m	0	0	0	0	1	1	2,380
	2m	1	0	0	0	2	5	1,880
	5m	0	0	0	1	6	2	680
光松	0m	0	0	0	0	0	4	1,520
	2m	1	0	2	0	0	4	2,420
	5m	0	0	0	0	0	0	360
大鹿	0m	0	0	1	1	0	5	2,320
	2m	0	0	2	0	0	1	1,880
	5m	0	0	0	0	1	0	1,280
水試小割前	0m	1	2	0	0	0	0	1,340
	2m	0	0	0	0	0	2	1,040
	5m	0	0	0	0	0	2	620