

**環境調査結果のお知らせ**

平成25年8月5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26～30℃、塩分30～32、溶存酸素濃度0～6mg/lでした。

透明度は2～3mで、有害種クロロディニウム・ポリクリコイデスがやや多く確認されました。今後の動向に注意してください。また、依然として5m層の溶存酸素濃度が低くなっています。慎重な養殖管理をお願いします。

**水温と塩分(表1・2)**

水温は26.5～30.4℃、塩分は30.3～32.2で、前回調査時(H25.8.2)と同程度でした。

**溶存酸素濃度(表3)**

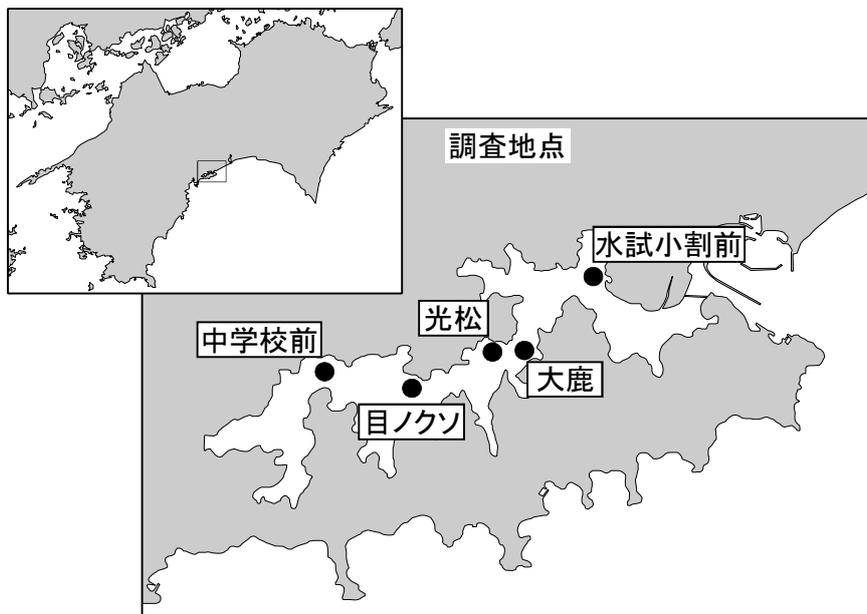
溶存酸素濃度は0.2～6.3mg/lで、大鹿から湾奥側では貧酸素水塊が浮上していました。

**プランクトン(表4・5)**

透明度は2.4～3.1mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なクロロディニウム・ポリクリコイデスが最高20cells/ml、カレニア・ミキモトイが最高1cell/ml、ケラチウム属が最高35cells/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**

- クロロディニウム・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(H25.8.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.3	30.4	30.4	30.1	29.8	30.3	30.4	▲ 0.2
2m	29.3	29.5	29.5	29.0	29.7	29.3	29.6	▲ 0.3
5m	27.1	27.8	28.3	28.3	28.6	28.1	28.0	0.1
10m	26.7	27.9	28.1	28.1	-	28.0	27.7	0.3
B-1m	26.5	27.6	27.7	27.7	28.3	27.6	27.2	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(H25.8.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.3	30.5	30.7	30.7	31.1	30.6	30.4	0.2
2m	30.9	31.0	31.3	31.4	31.1	31.2	30.9	0.3
5m	31.2	31.5	31.7	31.7	32.1	31.7	31.5	0.1
10m	31.4	31.8	32.0	32.0	-	31.9	31.7	0.2
B-1m	31.4	31.9	32.0	32.0	32.2	32.0	31.7	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(H25.8.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	4.5	5.3	5.7	5.6	6.4	5.6	5.3	0.2
2m	3.4	5.2	6.1	5.5	6.5	5.6	5.4	0.1
5m	0.4	1.9	3.4	3.3	5.6	2.8	2.9	▲ 0.0
10m	0.3	2.6	3.8	3.8	-	3.4	3.2	0.2
B-1m	0.3	2.3	2.8	3.0	5.4	2.7	2.2	0.5

※ 目の糞・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	12.4	15.5	16.8	16.6	9.5
透明度	2.4	3.2	3.1	3.0	3.1
前回透明度	2.9	2.9	2.7	2.7	3.2

表5 プランクトン(cells/ml)

		クロロディニウム・ 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)	ジャイロディニウム属 (スピラレ、 ドミナンス)	プロセントラム・ シグモイデス	アカシオ・ サンガイネア	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	0	58	1	0	10
	2m	0	0	3	171	7	1	22
	5m	0	1	15	23	1	0	460
目ノクソ	0m	0	0	0	61	8	0	8
	2m	14	0	9	67	25	1	35
	5m	0	0	35	4	4	13	1,820
光松	0m	0	0	0	37	0	0	39
	2m	0	0	9	22	0	0	370
	5m	0	0	13	5	25	4	1,640
大鹿	0m	4	0	1	56	1	0	88
	2m	20	0	10	18	46	1	1,570
	5m	0	0	20	3	21	5	1,090
水試小割前	0m	0	0	1	11	0	0	1,040
	2m	0	0	0	2	0	0	1,370
	5m	0	0	3	1	4	0	340