

### 環境調査結果のお知らせ

平成25年8月12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27～32℃、塩分31～33、溶存酸素濃度0～12mg/lでした。  
透明度は3～4m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27.2～31.6℃、塩分は31.0～32.5でした。前回調査時(H25.8.9)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分は同程度でした。

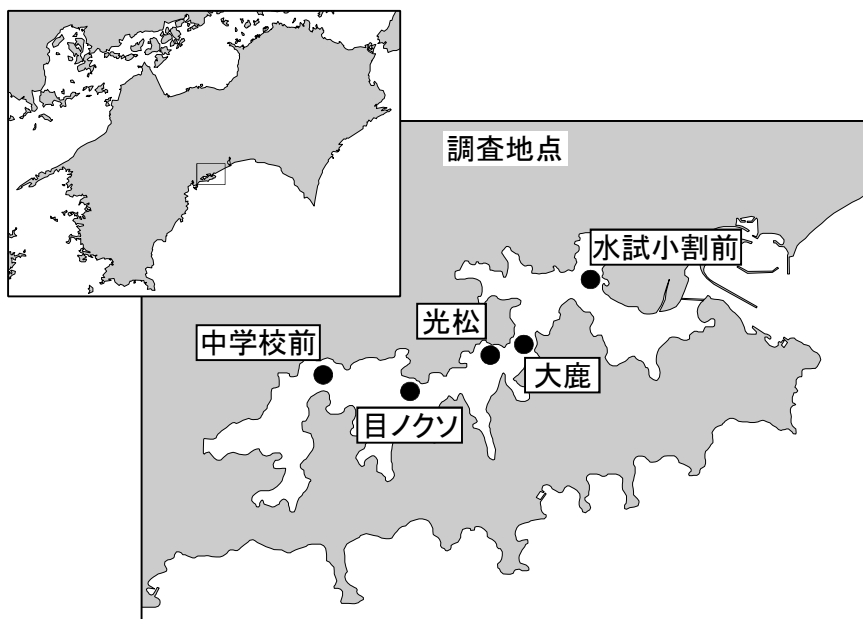
#### 溶存酸素濃度(表3)

溶存酸素濃度は0.3～12.0mg/lで、前回より0～2mg/l上昇していました。養殖漁場周辺の溶存酸素濃度は回復傾向にあります。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～3.7m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29cells/ml、カレニア・ミキモトイが最高7cells/ml、ケラチウム属が最高20cells/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(H25.8.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.1	31.4	31.4	31.6	30.2	<b>31.5</b>	31.0	0.5
2m	29.4	30.2	30.4	30.3	29.3	<b>30.3</b>	29.7	0.7
5m	28.6	29.2	29.3	29.3	28.8	<b>29.2</b>	28.9	0.4
10m	27.6	28.3	28.9	28.9	-	<b>28.7</b>	28.4	0.3
B-1m	27.2	27.5	28.8	28.9	28.6	<b>28.4</b>	27.9	0.5

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(H25.8.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.0	31.1	31.3	31.4	31.9	<b>31.3</b>	30.9	0.4
2m	31.5	31.8	31.9	31.9	32.3	<b>31.9</b>	31.7	0.2
5m	31.9	32.0	32.3	32.2	32.5	<b>32.2</b>	32.0	0.1
10m	31.8	32.1	32.2	32.4	-	<b>32.2</b>	32.1	0.2
B-1m	31.7	31.9	32.4	32.5	32.5	<b>32.3</b>	32.0	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(H25.8.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.4	7.9	9.1	8.7	7.0	<b>8.6</b>	7.6	1.0
2m	7.2	12.0	9.6	8.7	6.5	<b>10.1</b>	8.5	1.5
5m	2.9	5.7	5.4	5.7	6.3	<b>5.6</b>	4.8	0.8
10m	0.5	2.6	4.2	5.2	-	<b>4.0</b>	3.6	0.4
B-1m	0.3	0.6	5.1	5.9	6.3	<b>3.9</b>	2.3	1.6

※ 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	13.3	15.5	17.8	17.6	10.1
透明度	3.0	3.1	3.5	3.5	3.7
前回透明度	2.1	2.6	3.0	3.0	3.2

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	11	0	0	22	0	7	21
	2m	29	0	1	62	0	6	490
	5m	8	4	20	65	19	0	1,960
目ノクソ	0m	6	0	1	59	0	0	140
	2m	6	0	0	301	0	0	1,310
	5m	21	0	19	58	31	1	4,230
光松	0m	0	0	0	220	0	0	1,040
	2m	4	0	0	226	0	0	2,020
	5m	4	0	4	44	6	1	3,520
大鹿	0m	12	0	0	73	0	0	1,120
	2m	5	0	0	92	0	2	2,020
	5m	21	7	0	55	0	0	3,860
水試小割前	0m	0	0	0	0	0	4	1,860
	2m	2	0	0	1	0	1	1,820
	5m	4	0	0	12	0	1	820