

### 環境調査結果のお知らせ

平成25年4月15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17～18℃、塩分32～33、溶存酸素濃度5～8mg/lでした。  
 透明度は3～4mで、魚類に対して非常に有害なカレニア・ミキモイ、コクロディニウム・ポリクリコイデス等が確認されました。今後の動向に注意が必要です。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.2～17.7℃、塩分は31.9～32.9でした。前回調査時(H25.4.8)と比較して、水温は1℃前後上昇、塩分は0～2上昇していました。

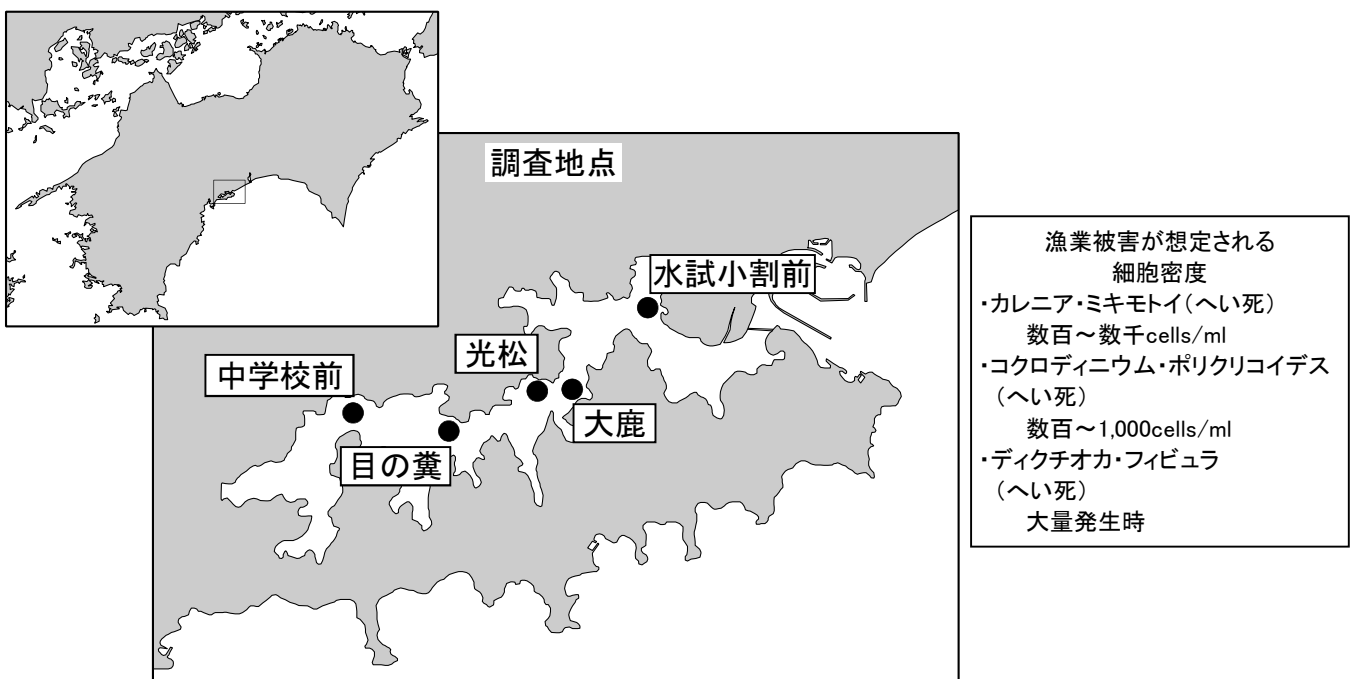
#### 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は4.91～8.16mg/lで、前回より底層が1mg/l上昇していました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は前回よりやや上昇し、3.4～4.0mでした。  
 検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なカレニア・ミキモイが最高10cells/ml確認されました。細胞数・分布範囲ともに増加・拡大していますので、今後の動向に注意が必要です。その他、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2cells/ml、ディクチオカ・フィビュラが最高7cells/ml確認されました。

カレニア・ミキモイの出現・増殖が例年になく早いです。モジャコ等は赤潮に対して弱いので、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。



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	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.4.8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	17.6	17.6	17.6	17.7	17.5	17.7	16.3	1.4
2m	17.6	17.5	17.6	17.5	17.6	17.5	17.0	0.5
5m	17.5	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.7	▲ 0.0
10m	17.3	17.5	17.7	17.7	-	17.6	17.0	0.6
B-1m	17.2	17.6	17.6	17.6	17.7	17.6	16.6	0.9

表2 塩分

調査地点	中学校前	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.4.8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.9	31.9	32.1	32.0	32.4	32.0	30.0	2.0
2m	32.0	32.0	32.2	32.1	32.5	32.1	31.2	0.9
5m	32.4	32.3	32.6	32.6	32.7	32.5	32.2	0.3
10m	32.7	32.8	32.7	32.8	-	32.8	32.8	0.0
B-1m	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	0.1

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	中学校前	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.4.8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.16	8.11	8.06	8.07	7.67	8.08	8.52	▲ 0.44
2m	8.04	8.09	8.01	7.98	7.51	8.03	8.26	▲ 0.23
5m	7.00	7.64	7.83	7.77	7.39	7.75	7.33	0.41
10m	5.48	6.62	7.46	7.26	-	7.11	6.67	0.45
B-1m	4.91	6.56	6.76	6.90	7.37	6.74	5.69	1.05

※ 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	目の糞	光松	大鹿	水試小割前
水深	13.3	16.6	18.0	17.8	10.4
透明度	3.4	3.7	3.6	3.6	4.0
前回透明度	2.7	3.0	3.0	2.9	3.3

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	コクロディニウム・ ポリクリコイデス	ディクテオカ・ フィビュラ	ジャイロディニウム 属 (ドミナンス、 スピラレ)	アカシオ・ サンガイネア	ポリクリコス・ シュワルツィ	ケイ藻類
中学校前	0m	1	0	0	5	0	0	0
	2m	3	0	0	37	0	0	0
	5m	10	0	7	9	0	1	0
目の糞	0m	0	1	0	3	0	0	6
	2m	1	0	0	66	2	0	0
	5m	7	0	1	21	1	0	0
光松	0m	0	0	0	5	0	0	0
	2m	3	0	0	39	1	0	0
	5m	4	0	3	74	0	0	0
大鹿	0m	0	2	0	14	1	0	0
	2m	1	0	0	44	0	0	0
	5m	3	0	0	43	1	0	0
水試小割前	0m	0	0	0	7	0	0	0
	2m	1	0	0	20	0	0	32
	5m	0	0	0	5	0	0	20