

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年4月16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30～32、溶存酸素量4～10mg/lでした。  
透明度は3～4mで、有害種のシュードシャットネラ・ベルクローサとヘテロシグマ・アカシオ、カレニア・ミキモトイが少数増殖していました。  
湾奥部の底層に貧酸素水塊が認められました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は16.6～18.1℃、塩分は29.9～32.3でした。前回調査時(H26.4.11)と比較して、水温は表層は下降、2m層から底層は上昇していました。塩分は表層は下降、2m層から底層は上昇しました。

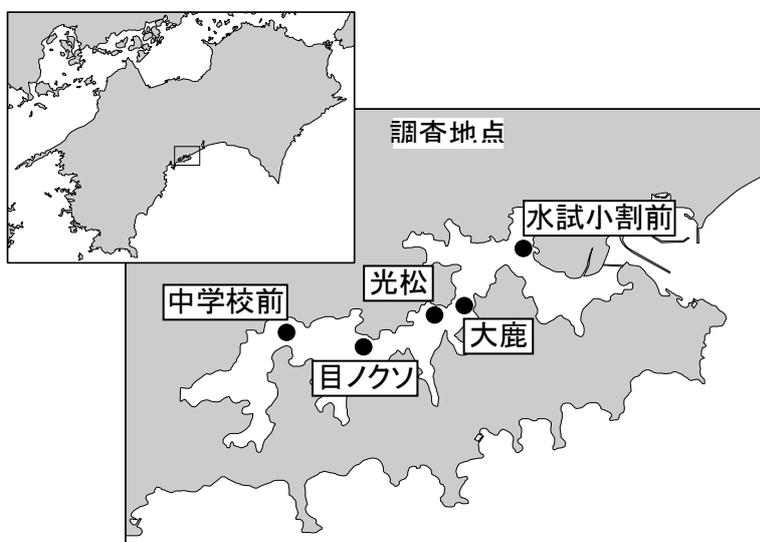
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は3.6～9.7mg/lで、表層から5m層は1.0～1.9mg/l減少し、底層は0.1mg/l増加していました。なお、湾奥部に貧酸素水塊が認められました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は2.8～3.7mで、湾全体に薄い着色域が広がっていました。  
検鏡の結果、ヘテロシグマ・アカシオが最高で320cells/ml確認されました。他にシュードシャットネラ・ベルクローサ、カレニア・ミキモトイが少数ながら確認されています。

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

- ・ヘテロシグマ・アカシオ(魚類のへい死): 10,000～50,000cells/ml
- ・シュードシャットネラ・ベルクローサ(魚類のへい死): 500～1,000cells/ml
- ・カレニア・ミキモトイ: 数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)

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(H26.4.11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	17.8	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	17.8	▲ 0.2
2m	18.1	17.8	17.8	17.7	17.4	17.8	17.6	0.2
5m	17.2	17.2	17.5	17.4	17.6	17.4	17.1	0.2
10m	16.6	17.1	17.3	17.3	-	17.2	16.8	0.4
B-1m	16.6	16.9	17.6	17.6	17.5	17.4	16.9	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(H26.4.11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.2	29.9	30.6	30.4	31.2	30.3	31.0	▲ 0.6
2m	31.1	31.2	31.3	31.5	31.2	31.3	31.1	0.3
5m	31.7	31.7	31.7	31.8	32.0	31.7	31.6	0.2
10m	31.7	31.9	31.9	32.0	-	31.9	31.7	0.2
B-1m	31.7	31.9	32.2	32.3	32.5	32.1	32.0	0.1

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(H26.4.11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.6	9.7	9.1	9.3	8.5	9.4	10.4	▲ 1.0
2m	8.6	8.7	8.7	8.3	8.4	8.6	10.5	▲ 1.9
5m	6.8	6.9	7.5	7.2	7.7	7.2	8.2	▲ 1.0
10m	4.2	6.1	6.8	6.6	-	6.5	6.5	▲ 0.0
B-1m	3.6	5.1	7.0	7.2	7.6	6.4	6.4	0.1

※ 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	12.7	16.4	17.3	16.7	9.9
透明度	3.1	3.1	3.1	2.8	3.7
前回透明度	3.1	3.0	3.0	3.0	3.2

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグマ・ アカシオ	シュードシャット ネラ・ ベルクローサ	カレニア・ ミキモトイ			
中学校前	0m	50	10	0			
	2m	120	10	10			
	5m	140	0	20			
目ノクソ	0m	20	0	0			
	2m	120	0	0			
	5m	60	0	20			
光松	0m	60	0	0			
	2m	200	0	0			
	5m	80	0	10			
大鹿	0m	250	0	0			
	2m	150	0	10			
	5m	90	0	20			
水試小割前	0m	150	0	0			
	2m	320	0	0			
	5m	90	0	0			