

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年3月10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13～15℃、塩分31～32、溶存酸素量7～10mg/lでした。  
 透明度は4～5mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、シュードシャットネラ・ベルクローサ等が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は12.8～14.9℃、塩分は30.9～32.2でした。前回調査時(H26.2.7)と比較して、水温は0～2℃上昇、塩分は1前後低下していました。

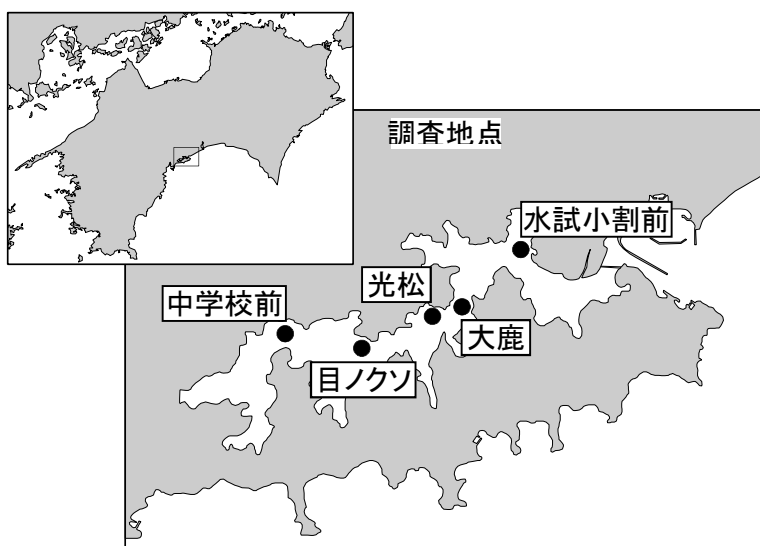
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.9～9.8mg/lでした。前回と比較して、0～5m層は1mg/l上昇、底層は1mg/l低下していました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～4.9mでした。  
 検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモトイ、シュードシャットネラ・ベルクローサ、ヘテロシグマ・アカシオ、ディクチオカ属、ゴニオラックス・ポリグラマ及びケラチウム・フルカが確認されました。今後の動向に注意が必要です。

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

- ・カレニア・ミキモトイ(魚類等のへい死) : 数百～数千cells/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
- ・ヘテロシグマ・アカシオ(魚類のへい死) : 10,000～50,000cells/ml
- ・ディクチオカ属(魚類のへい死) : 5,000cells/ml
- ・ゴニオラックス・ポリグラマ(魚類等のへい死) : 赤潮発生時
- ・ケラチウム・フルカ(餌食いの悪化) : 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(H26.2.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	13.4	13.4	13.1	13.2	13.2	13.2	13.0	0.3
2m	14.2	13.4	13.2	13.1	13.2	13.2	13.0	0.3
5m	14.2	14.2	14.3	14.4	14.2	14.3	12.9	1.4
10m	13.5	14.2	14.6	14.6	-	14.5	12.7	1.7
B-1m	13.3	12.9	12.8	12.9	14.9	12.9	12.3	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(H26.2.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.0	31.0	30.9	30.9	31.1	31.0	32.3	▲ 1.3
2m	31.3	31.0	31.0	31.0	31.1	31.0	32.3	▲ 1.3
5m	31.6	31.4	31.5	31.6	31.6	31.5	32.3	▲ 0.9
10m	31.7	31.8	32.0	32.0	-	31.9	32.3	▲ 0.4
B-1m	31.8	31.9	31.9	31.9	32.2	31.9	32.3	▲ 0.4

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(H26.2.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.8	9.7	9.6	9.7	9.2	9.6	8.5	1.2
2m	9.5	9.6	9.6	9.6	9.2	9.6	8.4	1.2
5m	8.6	9.6	9.5	9.5	8.7	9.5	8.4	1.2
10m	7.7	9.2	8.4	8.3	-	8.6	8.4	0.3
B-1m	7.6	8.1	6.9	6.9	8.1	7.3	8.2	▲ 0.9

※ 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	13.0	16.8	17.7	17.4	10.0
透明度	4.5	4.9	4.0	4.6	4.5
前回透明度	5.4	5.8	6.4	6.4	6.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シュードシャットネラ・ ベルクローサ	ヘテロシグマ・ アカシオ	デイクチオカ属	ゴニオラックス・ ポリグラマ	ケラチウム・ フルカ	ケイ藻類
中学校前	0m	0	2	0	0	1	0	320
	2m	0	1	0	1	0	0	350
	5m	1	0	0	5	47	2	22
目ノクソ	0m	1	4	0	1	0	0	750
	2m	0	2	0	6	0	0	720
	5m	1	0	0	1	1	0	2,400
光松	0m	0	4	1	0	1	0	1,120
	2m	1	3	0	3	1	0	1,050
	5m	0	3	1	1	0	0	910
大鹿	0m	0	5	0	0	2	0	860
	2m	0	2	0	2	0	0	670
	5m	1	3	0	2	1	0	2,700
水試小割前	0m	0	17	1	3	0	0	2,440
	2m	0	14	0	2	0	0	1,250
	5m	0	7	0	0	0	0	1,180