

### 環境調査結果のお知らせ

平成27年3月9日午前9時30分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12~14℃、塩分30~33、溶存酸素量6~9mg/lでした。  
透明度は4~7mで、有害種のシュードシャットネラ・ベルクローサとミリオネクタ・ルブラが少数増殖していました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温12.4~13.9℃、塩分29.5~33.2でした。前回調査時(H27.2.2)と比較して、水温は表層から5m層で1.2~2.5℃上昇し、底層で0.2℃降下していました。塩分は表層で1.6下降し、2m層から5m層と底層で0.1~0.5上昇していました。

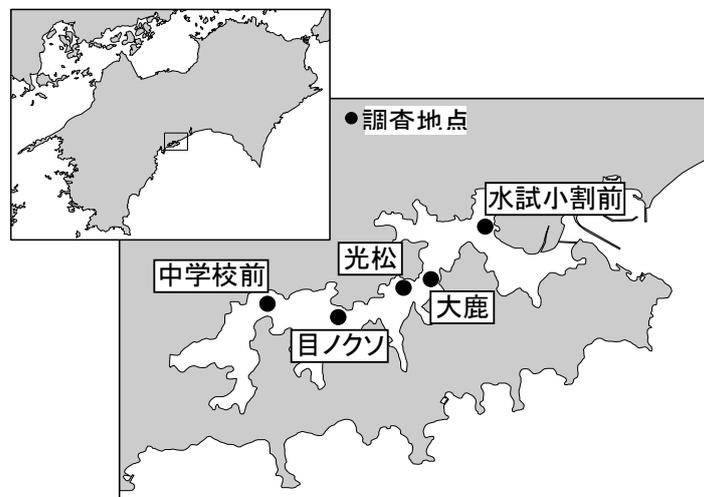
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.7~9.3mg/lでした。前回調査時と比較して、全層で0.3~3.2mg/l減少していました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.8~6.5mでした。  
検鏡の結果、有害種のシュードシャットネラ・ベルクローサが最高1cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高3cells/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などして、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

- ・シュードシャットネラ・ベルクローサ: 500~1,000cells/ml(魚類等のへい死)
- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変化)

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(H27.2.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.6	12.4	12.7	12.8	13.6	12.6	10.6	2.1
2m	13.0	13.1	13.3	13.6	13.8	13.3	10.8	2.5
5m	12.9	13.2	13.3	13.8	13.8	13.5	12.2	1.2
10m	12.6	12.9	12.9	13.0	—	12.9	12.9	0.0
B-1m	12.6	12.6	12.6	12.7	13.9	12.6	12.8	▲ 0.2

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(H27.2.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.5	29.8	30.7	31.0	31.7	30.5	32.0	▲ 1.6
2m	32.4	32.5	32.6	32.7	32.6	32.6	32.1	0.5
5m	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0	32.9	32.6	0.3
10m	33.1	33.1	33.1	33.1	—	33.1	33.1	0.0
B-1m	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	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(H27.2.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.3	9.2	8.8	8.6	8.3	8.8	11.3	▲ 2.5
2m	9.0	8.4	8.1	7.8	7.8	8.1	11.4	▲ 3.2
5m	8.3	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	10.3	▲ 2.6
10m	7.0	7.6	7.3	7.5	—	7.5	7.9	▲ 0.4
B-1m	6.0	5.7	6.5	6.6	7.5	6.3	6.7	▲ 0.3

※ 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	13.1	16.5	17.8	17.5	10.2
透明度	3.8	5.1	4.8	4.2	6.5
前回透明度	2.4	2.3	2.5	2.7	2.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		シュード シャットネラ・ ベルクローサ	ミリオネクター ルブラ	ジャイロディニ ウム属	珪藻類		
中学校前	0m	0	0	30	20		
	2m	0	0	61	10		
	5m	0	1	18	10		
目ノクソ	0m	0	3	11	30		
	2m	0	0	15	30		
	5m	0	0	12	10		
光松	0m	1	2	6	50		
	2m	0	0	5	0		
	5m	0	0	12	30		
大鹿	0m	0	2	9	10		
	2m	0	1	7	50		
	5m	1	0	8	50		
水試小割前	0m	0	1	0	50		
	2m	0	0	0	10		
	5m	0	0	4	100		