

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年8月14日午前9時30分 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26～29℃、塩分14～30、溶存酸素量0.5～12mg/lでした。  
透明度は2mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオが少数増殖していました。  
湾奥から大鹿の定点で貧酸素水塊が認められました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温26.1～28.5℃、塩分13.5～30.2でした。前回調査時(H26.8.11)と比較して、水温は表層から5m層で0.6～3.1℃上昇、10m層で0.1℃低下していました。塩分は表層から5m層で0.8～5.5増加、10m層から底層で0.5～1.3減少していました。

#### 溶存酸素量(表3)

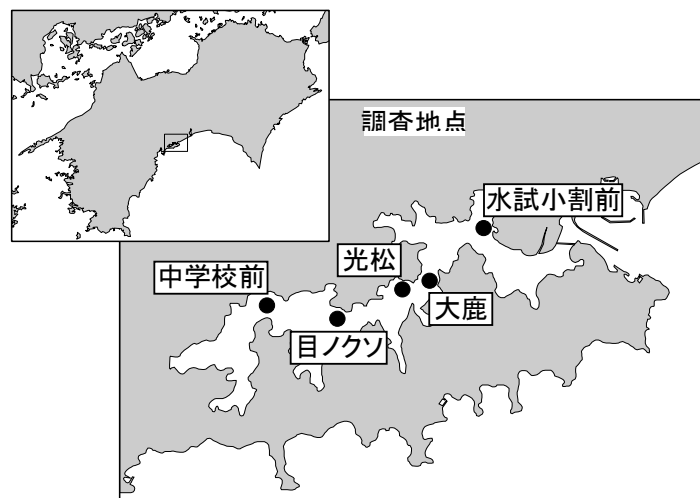
溶存酸素量0.5～12.2mg/lで、前回調査時と比較して表層で0.1mg/l減少、2m層から底層で0.1～2.6mg/l増加していました。また、湾奥から目ノクソの10m層から底層と、光松から大鹿の底層で貧酸素水塊が認められました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.7～2.1mでした。

サンプルを検鏡した結果、検鏡の結果、魚類に対して有害なヘテロシグマ・アカシオが最高で5cells/ml確認されました。シャットネラ属とカレニア・ミキモトイは確認されませんでした。

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

- ・ヘテロシグマ・アカシオ(魚類のへい死): 10,000～50,000cells/ml
- ・シャットネラ属: 10～100cells/ml(へい死)
- ・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(H26.8.11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.1	28.5	28.2	28.0	27.4	28.2	25.1	3.1
2m	26.1	26.3	26.4	26.6	26.7	26.4	25.3	1.1
5m	26.1	26.1	26.6	26.5	26.6	26.4	25.8	0.6
10m	26.3	26.3	26.4	26.4	—	26.4	26.5	▲ 0.1
B-1m	26.5	26.1	26.1	26.1	26.7	26.1	26.1	0.0

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(H26.8.11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	13.7	13.5	13.8	14.2	15.3	13.8	8.6	5.2
2m	22.9	22.9	23.3	23.4	22.7	23.2	17.7	5.5
5m	25.4	25.2	25.9	26.1	26.7	25.7	24.9	0.8
10m	27.3	27.6	28.0	27.7	—	27.8	29.0	▲ 1.3
B-1m	28.8	30.1	30.2	30.1	27.8	30.1	30.7	▲ 0.5

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(H26.8.11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.2	11.8	11.4	11.2	10.0	11.5	11.6	▲ 0.1
2m	5.9	8.1	8.1	8.0	8.7	8.1	6.4	1.6
5m	4.4	4.8	6.4	5.9	6.3	5.7	4.4	1.3
10m	2.9	3.2	4.2	4.4	—	3.9	1.4	2.6
B-1m	0.9	0.5	0.5	0.5	6.6	0.5	0.4	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	13.6	16.0	17.9	17.8	10.5
透明度	1.7	2.0	2.1	2.0	2.0
前回透明度	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグ マ・アカシオ	シャットネラ 属	カレニア・ ミキモトイ	ジャイロディニ ウムspp.	珪藻類	
中学校前	0m	0	0	0	65	1,300	
	2m	0	0	0	230	11,900	
	5m	1	0	0	14	1,000	
目ノクソ	0m	0	0	0	19	1,900	
	2m	5	0	0	230	11,100	
	5m	0	0	0	45	3,700	
光松	0m	1	0	0	25	3,800	
	2m	1	0	0	360	11,600	
	5m	0	0	0	24	1,400	
大鹿	0m	0	0	0	24	2,200	
	2m	0	0	0	450	10,700	
	5m	0	0	0	24	1,300	
水試小割前	0m	1	0	0	0	5,700	
	2m	1	0	0	43	5,300	
	5m	1	0	0	18	2,400	