

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年8月18日午前9時 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8～30、溶存酸素量0.4～12mg/lでした。  
透明度は1～2m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8.1～29.8でした。前回調査時(H26.8.14)と比較して、水温は2m層から10m層で0.2～0.3℃上昇していました。塩分は表層で2.6減少、2m層から10m層で0.2～0.7上昇、底層で0.4減少していました。

#### 溶存酸素量(表3)

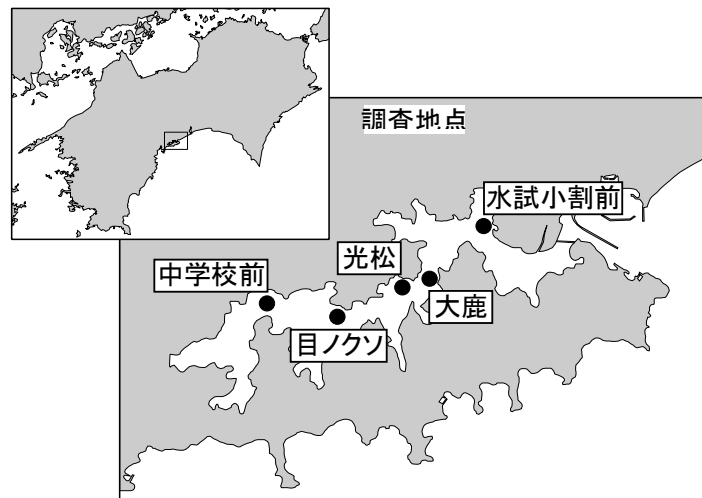
溶存酸素量0.4～12.2mg/lで、前回調査時と比較して表層から2m層で0.1～0.3mg/l増加、5m層で0.8mg/l減少していました。また、湾奥から目ノクソの10m層から底層と、光松から大鹿の底層で貧酸素水塊が認められました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.3～1.5m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(H26.8.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.5	28.5	28.2	28.2	27.6	28.3	28.2	0.0
2m	26.6	26.6	26.7	26.8	26.8	26.7	26.4	0.3
5m	26.3	26.4	26.6	26.7	26.7	26.6	26.4	0.2
10m	26.3	26.5	26.7	26.7	—	26.6	26.4	0.2
B-1m	26.1	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(H26.8.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.1	9.6	11.8	12.3	13.2	11.2	13.8	▲ 2.6
2m	24.2	24.4	23.6	23.0	22.6	23.7	23.2	0.5
5m	26.4	26.6	26.7	26.0	26.4	26.4	25.7	0.7
10m	28.5	28.3	27.9	27.8	—	28.0	27.8	0.2
B-1m	29.2	29.8	29.7	29.8	27.9	29.7	30.1	▲ 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(H26.8.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.2	11.9	11.5	11.9	10.7	11.8	11.5	0.3
2m	7.5	7.4	8.1	9.0	8.1	8.2	8.1	0.1
5m	3.6	4.4	4.8	5.5	5.7	4.9	5.7	▲ 0.8
10m	1.0	2.7	4.5	4.5	—	3.9	3.9	▲ 0.0
B-1m	0.4	0.5	0.6	0.5	4.1	0.5	0.5	0.0

※ 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	12.8	15.6	17.4	17.4	9.7
透明度	1.4	1.5	1.3	1.3	1.5
前回透明度	1.7	2.0	2.1	2.0	2.0

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	1	0	0	1	5,100
	2m	1	0	0	9	15,100
	5m	0	0	0	1	2,350
目ノクソ	0m	0	0	0	2	7,700
	2m	0	0	0	10	7,700
	5m	0	0	0	1	2,300
光松	0m	0	0	0	1	7,800
	2m	2	0	0	21	13,400
	5m	0	0	0	2	2,100
大鹿	0m	5	0	0	12	12,300
	2m	0	0	0	16	10,000
	5m	0	0	0	1	1,800
水試小割前	0m	0	0	0	4	9,800
	2m	0	0	0	9	11,600
	5m	0	0	0	1	1,350