

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年8月11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25～27℃、塩分7～31、溶存酸素量0.4～12mg/lでした。  
透明度は1m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。  
全て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24.7～26.7℃、塩分7.3～30.7でした。前回調査時(H26.7.28)と比較して、水温は表層から5m層で0.9～4.8℃低下していました。塩分は全層で0.6～21.1減少していました。

#### 溶存酸素量(表3)

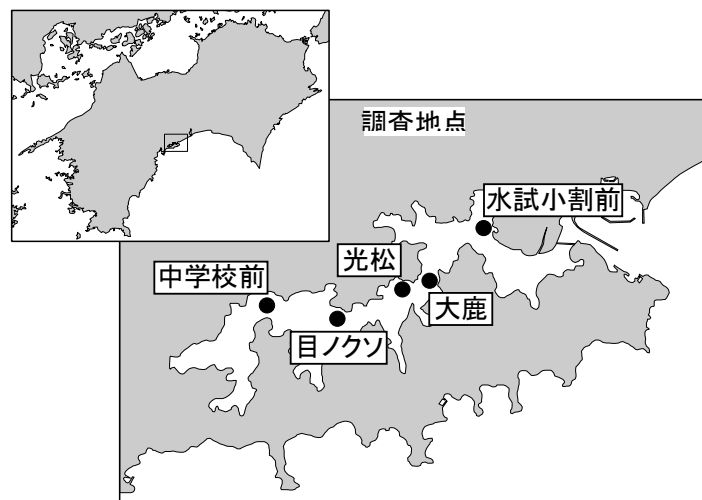
溶存酸素量0.4～11.8mg/lで、前回調査時と比較して表層は3.7mg/l増加、2m層は1.2mg/l減少、5m層は0.2mg/l増加、10m層は0.5mg/l減少していました。また、湾奥から大鹿の10m層から底層と水試小割前の底層で貧酸素水塊が認められました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.1～1.4m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10cells/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(H26.7.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.7	25.2	25.0	25.2	24.9	25.1	30.0	▲ 4.8
2m	25.4	25.3	25.3	25.4	25.2	25.3	27.7	▲ 2.4
5m	25.9	25.9	25.7	26.0	25.7	25.8	26.8	▲ 0.9
10m	26.7	26.7	26.5	26.4	—	26.5	26.1	0.4
B-1m	26.6	26.2	26.0	26.0	26.1	26.1	25.1	1.0

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(H26.7.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.3	7.9	8.1	9.7	8.6	8.6	29.6	▲ 21.1
2m	16.5	16.7	17.4	19.1	20.1	17.7	30.7	▲ 13.0
5m	24.2	23.8	24.6	26.4	25.6	24.9	31.2	▲ 6.2
10m	28.1	28.6	28.9	29.7	—	29.0	31.3	▲ 2.3
B-1m	29.5	30.5	30.7	30.7	29.2	30.7	31.2	▲ 0.6

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(H26.7.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.7	11.8	11.7	11.2	10.2	11.6	7.8	3.7
2m	6.4	6.6	6.6	6.0	6.0	6.4	7.6	▲ 1.2
5m	4.6	4.7	4.5	4.0	5.0	4.4	4.2	0.2
10m	2.1	1.7	1.5	0.9	—	1.4	1.9	▲ 0.5
B-1m	0.7	0.4	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	▲ 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	12.9	15.8	17.0	17.4	9.8
透明度	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4
前回透明度	2.2	2.8	2.6	2.9	2.6

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	3	0	0	30	3,700
	2m	4	0	0	31	2,300
	5m	0	0	0	0	150
目ノクソ	0m	1	0	0	38	3,800
	2m	1	0	0	51	3,900
	5m	0	0	0	2	500
光松	0m	0	0	0	33	3,900
	2m	3	0	0	62	4,300
	5m	0	0	0	6	266
大鹿	0m	8	0	0	85	1,800
	2m	0	0	0	38	3,600
	5m	0	0	0	2	200
水試小割前	0m	0	0	0	13	2,400
	2m	10	0	0	16	1,900
	5m	0	0	0	2	100