

### 環境調査結果のお知らせ

平成30年7月25日午前9時から浦ノ内湾の環境調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

#### 概況

湾内の環境は、水温24～31℃、塩分25～30、溶存酸素量1～13mg/lでした。  
透明度は2～3mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、ヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温24.4～31.1℃、塩分24.9～30.4でした。  
前回調査時(H30.7.18)と比較して、水温は全層で0.1～1.5℃上昇しました。塩分は表層から10m層で0.8～2.7上昇し、底層で0.4低下しました。

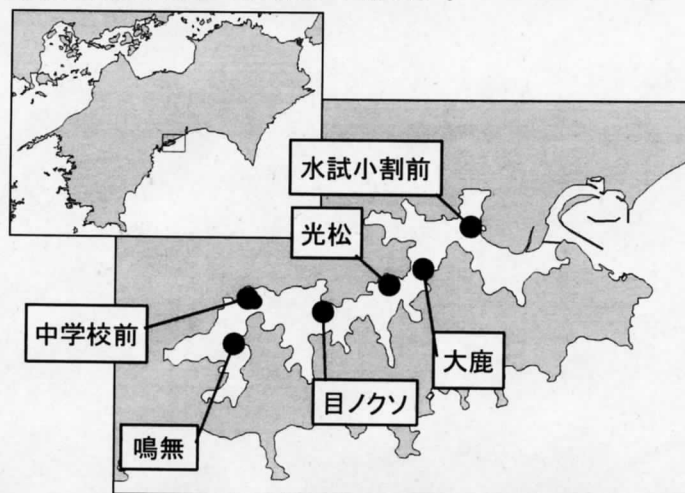
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.8～13.0mg/lでした。  
前回調査時(H30.7.18)と比較して、表層から10m層で0.2～2.8mg/l減少し、底層で0.5mg/l増加しました。中学校前、目ノクソ、光松及び大鹿では10m層から底層で貧酸素状態になっていました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.4～2.9mでした。  
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモトイが最高で1cell/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で24,000cells/ml、ケラチウム属が最高で6cells/ml確認されました。  
ヘテロシグマ・アカシオは湾奥部から増殖、拡大する恐れがありますので、慎重な養殖管理をお願いいたします。

海や養殖魚、貝類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

- ・カレニア・ミキモトイ: 数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・シャットネラ属: 10～100cells/ml(魚類へい死)
- ・ヘテロシグマ・アカシオ: 10,000～50,000cells/ml(魚類のへい死)
- ・ケラチウム属: 100cells/ml～(餌食いの悪化)

## 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(7/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.7	30.7	30.7	31.1	31.1	30.8	29.5	1.3
2m	28.3	28.9	27.9	28.4	28.9	28.4	26.9	1.5
5m	26.4	27.0	27.5	27.4	27.8	27.3	26.3	1.0
10m	25.5	26.0	26.1	26.0	—	26.1	26.0	0.1
B-1m	25.5	24.9	24.4	24.4	27.6	24.6	24.3	0.3

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(7/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.9	24.9	26.0	25.4	26.0	25.4	22.7	2.7
2m	27.2	27.4	27.8	27.8	28.3	27.7	26.1	1.6
5m	28.2	28.5	28.5	28.8	29.1	28.6	27.5	1.1
10m	28.7	29.2	29.5	29.8	—	29.5	28.7	0.8
B-1m	28.8	29.9	30.4	30.4	29.8	30.2	30.6	▲ 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(7/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.6	10.6	10.9	11.0	7.5	10.8	12.0	▲ 1.2
2m	13.0	10.2	9.5	9.8	7.8	9.8	10.0	▲ 0.2
5m	6.7	4.1	6.2	6.1	6.8	5.5	6.1	▲ 0.6
10m	2.0	2.1	2.8	2.4	—	2.4	5.2	▲ 2.8
B-1m	1.8	0.8	1.2	1.7	6.0	1.2	0.7	0.5

※ 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	12.0	14.9	16.7	16.4	9.0
透明度	2.4	2.5	2.9	2.5	2.5
前回(7/18)	2.2	2.2	2.7	2.5	2.6

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ属	ヘテロシグマ ・アカシオ	ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	400	0	1,200
	2m	0	0	50	1	1,000
	5m	0	0	12	2	300
目ノクソ	0m	0	0	50	0	1,400
	2m	0	0	200	3	1,900
	5m	1	0	0	4	2,400
光松	0m	0	0	0	6	1,400
	2m	0	0	0	5	3,200
	5m	0	0	0	6	4,500
大鹿	0m	0	0	0	3	1,200
	2m	0	0	0	2	2,200
	5m	0	0	0	0	4,400
水試小割前	0m	0	0	0	0	3,400
	2m	0	0	0	0	2,200
	5m	0	0	0	0	1,800
鳴無	2m	0	0	24,000	0	40
	5m	0	0	8,000	2	120