

### 環境調査結果のお知らせ

平成30年8月9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26～30℃、塩分28～31、溶存酸素量1～9mg/lでした。  
透明度は3～4mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属、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26.4～30.1℃、塩分27.6～30.5でした。  
前回調査時(H30.7.31)と比較して、水温は全層で0.4～2.8℃上昇しました。塩分は全層で0.4～1.6上昇しました。

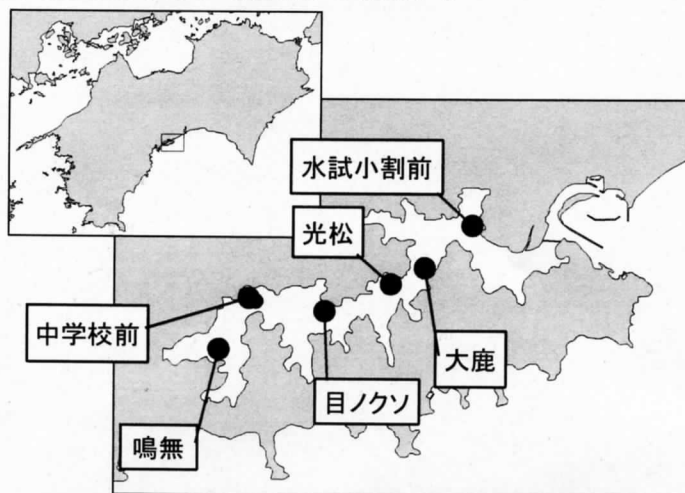
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.6～9.3mg/lでした。  
前回調査時(H30.7.31)と比較して、表層から2m層及び10m層から底層で0.6～2.3mg/l増加し、5m層で0.3mg/l減少しました。中学校前及び目ノクソでは10m層から底層で、光松及び大鹿では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3.4～4.2mでした。  
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で7cells/ml、シャットネラ属が最高で1cell/ml、ケラチウム属が最高で7cells/ml確認されました。

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(7/31)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.7	29.8	30.1	30.1	30.0	30.0	27.2	2.8
2m	28.4	29.0	28.9	28.6	29.3	28.8	27.3	1.5
5m	27.5	27.8	28.0	28.3	28.9	28.0	27.6	0.4
10m	26.5	27.4	28.0	28.2	—	27.9	27.2	0.7
B-1m	26.4	27.0	27.2	27.3	28.6	27.2	25.5	1.7

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(7/31)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.7	27.6	27.7	27.8	28.1	27.7	26.6	1.1
2m	28.7	28.8	28.9	29.1	29.4	28.9	27.3	1.6
5m	29.2	29.5	29.6	29.9	30.3	29.6	28.5	1.1
10m	29.6	30.0	30.4	30.4	—	30.3	29.5	0.8
B-1m	29.7	30.1	30.4	30.5	30.7	30.3	29.9	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(7/31)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.2	7.5	7.2	7.4	7.9	7.4	6.7	0.7
2m	6.5	7.7	8.9	9.3	8.4	8.6	6.3	2.3
5m	4.5	4.9	5.7	5.3	7.5	5.3	5.6	▲ 0.3
10m	0.8	3.0	4.5	5.1	—	4.2	3.6	0.6
B-1m	0.6	1.6	2.2	2.9	6.5	2.2	0.7	1.5

※ 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	11.9	14.7	16.3	16.3	8.7
透明度	3.9	4.2	4.0	3.4	3.4
前回(7/31)	2.0	3.2	4.2	4.9	4.6

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	0	7,500
	2m	7	0	0	6,500
	5m	0	0	0	8,200
目ノクソ	0m	0	0	0	4,200
	2m	0	1	0	5,400
	5m	0	0	0	7,200
光松	0m	0	0	0	4,000
	2m	0	1	0	5,400
	5m	5	0	0	5,200
大鹿	0m	0	0	0	5,100
	2m	1	0	0	6,600
	5m	0	0	0	9,000
水試小割前	0m	0	0	0	3,300
	2m	0	0	0	3,600
	5m	0	0	0	4,000
鳴無	4m	0	1	0	4,200
	8m	1	0	0	2,400