

### 環境調査結果のお知らせ

平成30年5月28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20～24℃、塩分30～32、溶存酸素量3～10mg/lでした。  
透明度は2～6mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、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20.4～23.9℃、塩分29.5～31.9でした。  
前回調査時(H30.5.10)と比較して、水温は全層で1.6～2.9℃上昇しました。塩分は表層から2m層で0.2～3.7上昇し、5m層から底層で0.3～0.7低下しました。

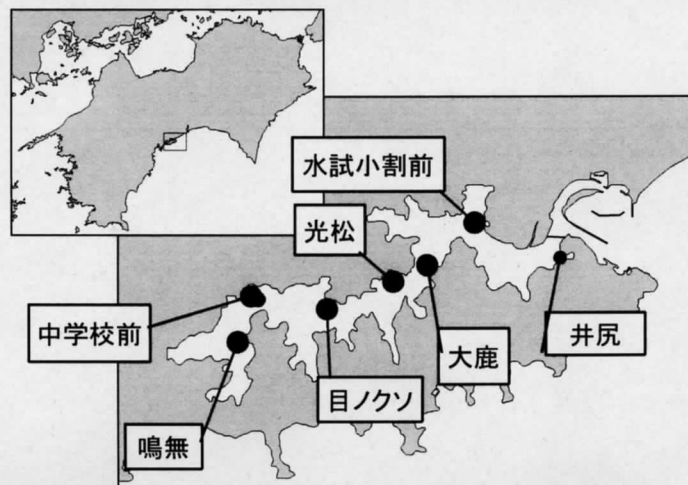
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量2.5～9.5mg/lでした。  
前回調査時(H30.5.10)と比較して、全層で0.4～1.1mg/l減少しました。中学校前、目ノクソ、光松、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2.3～6.2m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77cells/ml、ケラチウム属が最高で100cells/ml確認されました。  
降雨等により、増殖・拡大する恐れがありますので、ご注意ください。

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(餌食いの悪化)
- ・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(5/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.7	23.6	23.5	23.3	22.9	23.5	20.6	2.9
2m	23.9	23.1	23.2	22.9	22.8	23.1	20.5	2.6
5m	21.9	21.8	21.9	21.8	22.0	21.8	20.0	1.8
10m	20.7	21.1	21.2	21.1	—	21.2	19.2	2.0
B-1m	20.6	20.6	20.4	20.7	21.7	20.6	19.0	1.6

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(5/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.6	29.5	29.5	29.8	30.0	29.6	25.9	3.7
2m	30.7	30.6	30.6	30.6	30.1	30.6	30.4	0.2
5m	31.0	31.0	31.1	31.2	31.5	31.1	31.4	▲ 0.3
10m	31.4	31.4	31.5	31.7	—	31.5	31.9	▲ 0.4
B-1m	31.4	31.5	31.6	31.7	31.9	31.6	32.3	▲ 0.7

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(5/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.5	8.7	8.3	8.2	8.1	8.4	9.3	▲ 0.9
2m	9.4	8.4	8.1	8.0	8.1	8.2	8.6	▲ 0.4
5m	7.2	6.6	6.7	6.5	7.3	6.6	7.0	▲ 0.4
10m	3.7	5.1	5.7	5.1	—	5.3	5.8	▲ 0.5
B-1m	2.5	3.3	2.5	3.3	6.7	3.0	4.1	▲ 1.1

※ 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	12.2	14.6	16.8	16.5	9.0
透明度	4.1	6.2	5.5	2.3	2.8
前回(5/10)	1.4	1.8	2.4	2.0	2.0

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	8	750
	2m	0	0	0	11	1,500
	5m	1	0	0	45	800
目ノクソ	0m	0	0	0	0	700
	2m	0	0	0	0	500
	5m	3	0	0	33	80
光松	0m	1	0	0	0	500
	2m	0	0	0	4	450
	5m	1	0	0	26	400
大鹿	0m	0	0	0	3	2,600
	2m	0	0	0	11	600
	5m	2	0	0	0	200
水試小割前	0m	1	0	0	1	2,100
	2m	0	0	0	5	400
	5m	0	0	0	5	200
鳴無	2m	0	0	0	100	20
	5m	77	0	0	24	500
	8m	2	0	0	10	120
井尻	0m	0	0	0	0	200
	2m	1	0	0	1	150
	4m	0	0	0	0	50