

### 環境調査結果のお知らせ

平成30年4月23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17~21℃、塩分31~32、溶存酸素量4~9mg/lでした。  
透明度は3~4mで、ヘテロシグマ・アカシオ、カレニア・ミキモイが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温17.4~21.1℃、塩分30.9~32.2でした。  
前回調査時(H30.4.10)と比較して、水温は全層で0.4~4.0℃上昇していました。塩分は表層で0.6低下し、2m層から底層で0.3~0.8上昇しました。

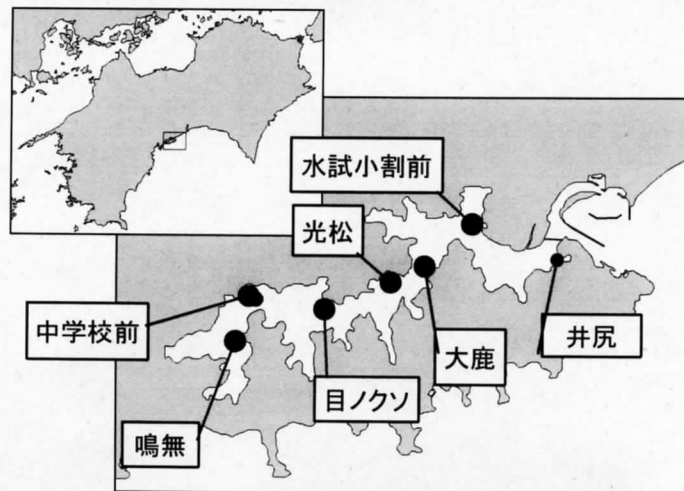
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は、4.2~9.4mg/lでした。  
前回調査時(H30.4.10)と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で0.2~1.5mg/l増加し、10m層から底層で1.7~3.6mg/ml減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.8~3.9mでした。  
検鏡の結果、ヘテロシグマ・アカシオが最高で1,960cells/ml、カレニア・ミキモイが最高で1cell/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)
- ・ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ: 50cells/ml~(二枚貝のへい死)

## 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(4/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.1	21.1	20.8	20.7	20.3	20.9	16.9	4.0
2m	20.4	20.4	20.1	20.1	19.4	20.2	17.3	2.9
5m	19.0	18.8	19.1	19.0	19.3	19.0	17.1	1.9
10m	17.9	18.0	18.6	18.3	—	18.3	17.3	1.0
B-1m	17.4	17.5	17.5	17.5	18.8	17.5	17.1	0.4

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(4/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.9	31.1	31.4	31.5	31.7	31.3	31.9	▲ 0.6
2m	31.5	31.7	31.8	31.7	32.0	31.8	31.5	0.3
5m	32.0	32.0	32.1	32.1	32.0	32.1	31.6	0.5
10m	32.0	32.1	32.2	32.2	—	32.1	31.3	0.8
B-1m	32.0	32.1	32.1	32.1	32.2	32.1	31.5	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(4/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.8	8.6	8.6	8.3	8.2	8.5	7.0	1.5
2m	9.3	9.0	8.6	8.4	8.1	8.7	8.2	0.5
5m	9.4	8.6	8.4	8.0	8.0	8.3	8.1	0.2
10m	7.0	6.9	7.0	6.6	—	6.8	8.5	▲ 1.7
B-1m	4.2	4.5	4.4	4.3	6.9	4.4	8.0	▲ 3.6

※ 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	15.9	17.6	17.3	9.9
透明度	3.9	3.3	3.2	2.8	2.9
前回(4/10)	4.5	4.0	5.0	4.0	4.5

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・ アカンオ	ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	珪藻類
中学校前	0m	0	0	120	0	0
	2m	0	0	500	0	0
	5m	1	0	1,500	0	0
目ノクソ	0m	0	0	150	0	0
	2m	0	0	350	0	0
	5m	1	0	980	0	150
光松	0m	0	0	800	0	200
	2m	0	0	1,020	0	150
	5m	0	0	250	0	0
大鹿	0m	0	0	550	0	450
	2m	0	0	1,000	0	0
	5m	0	0	550	0	0
水試小割前	0m	0	0	950	0	350
	2m	0	0	1,960	0	150
	5m	0	0	250	0	150
鳴無	0m	0	0	650	0	250
	2m	0	0	350	0	150
	5m	0	0	1,100	0	100