

### 環境調査結果のお知らせ

平成30年7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23~26℃、塩分4~31、溶存酸素量1~9mg/lでした。  
透明度は1mで、有毒・有害種は確認されませんでした。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温23.3~25.7℃、塩分3.5~31.3でした。  
前回調査時(H30.6.29)と比較して、水温は表層から2m層及び底層で0.2~2.8℃下降し、5m層から10m層で0.9~1.3℃上昇しました。塩分は全層で0.5~22.3低下しました。

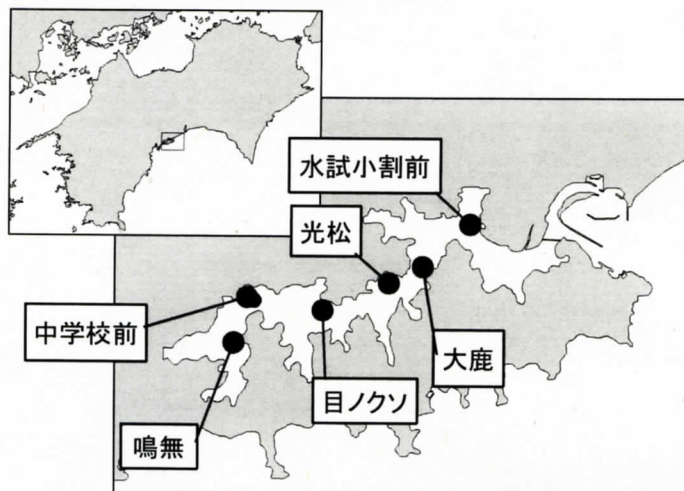
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.5~8.9mg/lでした。  
前回調査時(H30.6.29)と比較して、全層で0.2~2.7mg/l減少しました。中学校前、目ノクソ、光松及び大鹿では10m層から底層、水試小割前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0.9~1.0mでした。  
検鏡の結果、有毒・有害種は確認されませんでした。

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(6/29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.3	24.4	23.8	24.1	23.8	24.1	26.9	▲ 2.8
2m	24.0	24.0	23.9	23.8	23.3	23.9	25.5	▲ 1.6
5m	25.7	25.6	25.6	25.5	25.0	25.6	24.3	1.3
10m	24.5	24.6	24.3	24.5	—	24.5	23.6	0.9
B-1m	24.3	23.7	23.7	23.7	24.5	23.7	23.9	▲ 0.2

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(6/29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	3.5	3.8	6.1	5.8	6.5	5.2	27.5	▲ 22.3
2m	12.8	13.0	11.6	11.3	11.9	12.0	30.3	▲ 18.3
5m	28.1	28.5	28.3	28.0	25.4	28.3	31.0	▲ 2.7
10m	30.9	30.8	30.9	30.6	—	30.8	31.4	▲ 0.6
B-1m	31.0	31.3	31.3	31.3	30.3	31.3	31.8	▲ 0.5

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(6/29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.7	8.5	8.9	8.9	8.9	8.8	9.8	▲ 1.0
2m	7.2	7.1	7.3	7.6	7.2	7.3	7.5	▲ 0.2
5m	3.7	3.6	3.7	3.8	3.8	3.7	4.1	▲ 0.4
10m	0.8	1.7	1.4	1.8	—	1.6	2.6	▲ 1.0
B-1m	0.5	0.5	0.5	0.6	1.5	0.5	3.2	▲ 2.7

※ 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	15.4	17.1	16.9	9.3
透明度	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
前回(6/29)	2.1	1.8	1.8	1.6	1.6

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	0	0
	2m	0	0	0	0	50
	5m	0	0	0	0	0
目ノクソ	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
光松	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
大鹿	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	30
	5m	0	0	0	0	0
水試小割前	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	50
	5m	0	0	0	0	0
鳴無	5m	0	0	0	0	50