

### 環境調査結果のお知らせ

平成29年8月4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26~31℃、塩分31~33、溶存酸素量0.4~9mg/lでした。  
透明度は3~4mで、有害種のケラチウム属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温26.0~31.2℃、塩分31.4~32.6でした。  
前回調査時(H29.7.26)と比較して、水温は全層で0.2~1.9℃上昇していました。塩分は表層で0.4上昇しており、2m層から底層で0.1~0.2低下していました。

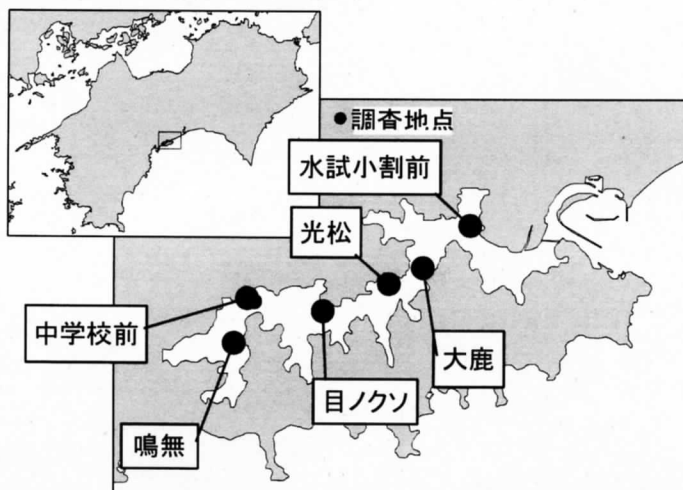
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.4~8.7mg/lでした。  
溶存酸素量は表層から5m層で0.4~2.9mg/l上昇し、10m層で1.4mg/l減少しており、中学校前、目ノクソ及び光松は10m層から底層、大鹿は5m層から底層、水試小割前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3.0~4.0mでした。  
検鏡の結果、魚類に有害なケラチウム属が最高で27cells/ml確認されました。

海や養殖魚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)
- ・ケラチウム属: 100cells/ml(餌食いの悪化)
- ・アレキサンドリウム属: 500(カテネラ)~cells/ml(貝類の毒化)

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(H29.7.26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.2	31.2	31.1	31.2	30.7	31.2	30.0	1.2
2m	31.1	31.2	30.9	30.7	30.2	30.9	29.0	1.9
5m	29.7	29.2	29.5	29.1	29.1	29.2	28.1	1.1
10m	27.4	27.6	27.4	27.3	—	27.5	27.1	0.4
B-1m	27.0	26.4	26.1	26.0	28.1	26.2	26.0	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(H29.7.26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.4	31.9	32.0	32.0	32.0	32.0	31.6	0.4
2m	32.0	32.1	32.2	32.3	32.2	32.2	32.3	▲ 0.1
5m	32.5	32.5	32.5	32.5	32.6	32.5	32.6	▲ 0.1
10m	32.3	32.4	32.5	32.4	—	32.4	32.6	▲ 0.2
B-1m	32.3	32.4	32.4	32.4	32.6	32.4	32.5	▲ 0.1

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(H29.7.26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.5	7.7	8.5	8.6	8.4	8.3	6.3	2.0
2m	7.6	8.6	8.6	8.7	7.3	8.6	5.7	2.9
5m	8.1	4.9	5.1	3.4	3.7	4.5	4.1	0.4
10m	0.6	0.5	0.6	0.5	—	0.6	2.0	▲ 1.4
B-1m	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.0

※ 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	12.4	15.6	16.7	16.5	9.1
透明度	3.0	4.0	3.0	3.3	3.7
前回(7/26)	3.3	3.5	4.9	5.0	5.1

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	ケラチウム属	アレキサン ドリウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	1	0	2,100
目ノクソ	0m	0	0	3	0	100
	2m	0	0	5	0	600
	5m	0	0	14	0	4,200
光松	0m	0	0	7	0	800
	2m	0	0	9	0	500
	5m	0	0	27	0	3,500
大鹿	0m	0	0	1	0	200
	2m	0	0	9	0	1,300
	5m	0	0	4	0	1,800
水試小割前	0m	0	0	0	0	1,400
	2m	0	0	0	0	1,000
	5m	0	0	0	0	1,400
鳴無	2m*	0	0	1	0	0
	4m*	0	0	0	0	700

\*:クロロフィル極大層