

### 環境調査結果のお知らせ

平成28年11月7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22~23℃、塩分33、溶存酸素量5~8mg/lでした。  
透明度は4mで、有害種のケラチウム属、ミリオネクタ・ルブラが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温22.0~23.2℃、塩分32.5~33.4でした。  
前回調査時(H28.10.19)と比較して、水温は全層で3.2~4.1℃下降していました。塩分は全層で1.3~7.0上昇していました。

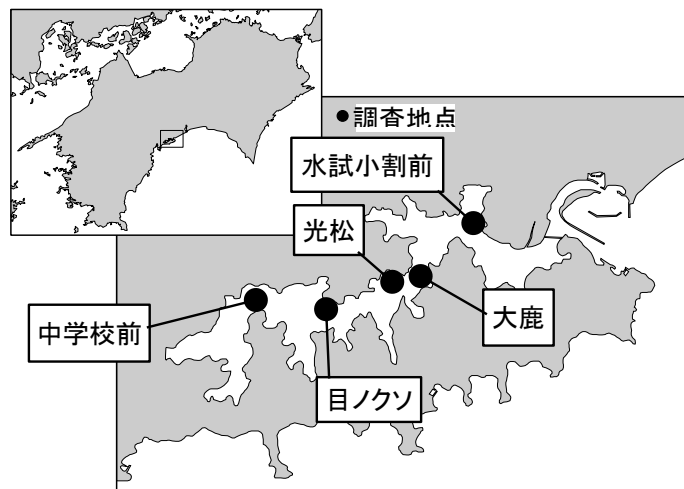
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.0~8.2mg/lでした。  
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層で0.1mg/l増加、5m層から底層で0.9~1.6mg/l増加していました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.8~4.2mでした。  
検鏡の結果、魚類に有害なケラチウム属が最高で2cells/ml、二枚貝類に有害なミリオネクタ・ルブラが最高で2cells/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

- ・ケラチウム属: 100cells/ml(餌食いの悪化)
- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変化)
- ・シャットネラ属: 10~100cells/ml(魚類のへい死)
- ・カレニア・ミキモトイ: 数百~数千cells/ml(魚類等のへい死)

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(H28.10.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.6	22.5	22.2	22.3	22.0	22.3	25.7	▲ 3.4
2m	22.6	22.5	22.3	22.3	22.2	22.4	26.5	▲ 4.1
5m	22.5	22.5	22.3	22.3	22.5	22.4	26.2	▲ 3.8
10m	23.2	22.5	22.4	22.3	—	22.4	26.1	▲ 3.7
B-1m	23.2	23.0	22.9	22.7	22.5	22.9	26.1	▲ 3.2

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(H28.10.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	32.6	32.6	32.5	32.6	32.7	32.6	25.6	7.0
2m	32.7	32.6	32.6	32.6	32.9	32.6	30.1	2.5
5m	32.7	32.6	32.6	32.7	33.2	32.6	31.0	1.6
10m	33.1	32.6	32.7	32.7	—	32.7	31.4	1.3
B-1m	33.2	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	31.8	1.5

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(H28.10.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.9	8.2	7.6	7.5	7.9	7.7	7.6	0.1
2m	6.4	7.0	7.0	6.8	7.2	6.9	6.9	0.0
5m	6.3	6.7	6.7	6.6	7.0	6.7	5.8	0.9
10m	5.7	6.4	6.5	6.6	—	6.5	5.2	1.3
B-1m	5.0	5.7	6.2	6.5	6.9	6.1	4.5	1.6

※ 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	13.1	15.1	17.8	17.5	10.5
透明度	3.9	4.1	3.8	4.0	4.2
前回(10/19)	2.5	2.6	2.7	3.1	3.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム 属	ミリオネク タルブラ	シャットネラ 属	カレニア・ ミキモトイ	珪藻類
中学校前	0m	2	2	0	0	950
	2m	0	0	0	0	400
	5m	1	1	0	0	20
目ノクソ	0m	0	0	0	0	400
	2m	1	0	0	0	900
	5m	0	0	0	0	600
光松	0m	0	0	0	0	550
	2m	0	0	0	0	300
	5m	0	0	0	0	700
大鹿	0m	0	0	0	0	450
	2m	1	0	0	0	650
	5m	1	0	0	0	550
水試小割前	0m	0	0	0	0	550
	2m	0	0	0	0	200
	5m	0	0	0	0	200