

### 環境調査結果のお知らせ

平成28年10月19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25～27℃、塩分24～32、溶存酸素量4～8mg/lでした。  
透明度は3mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム属、シャットネラ属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温25.2～27.4℃、塩分24.1～31.8でした。  
前回調査時(H28.10.7)と比較して、水温は全層で0.9～2.2℃下降していました。塩分は全層で0.2～2.5上昇していました。

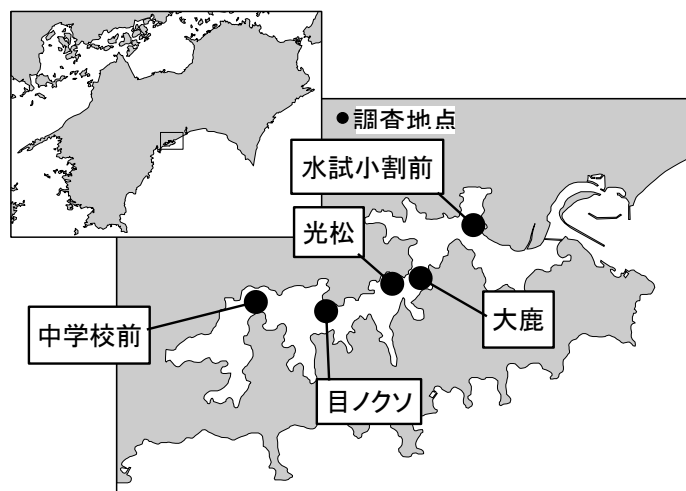
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.1～7.9mg/lでした。  
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から2m層で1.4～1.9mg/l減少、5m層から底層で1.4～4.0mg/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2.5～3.1mでした。  
検鏡の結果、魚類に有害なヘテロシグマ・アカシオが最高で2,800cells/ml、ケラチウム属が最高で7cells/ml、シャットネラ属が最高で3cells/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

- ・ヘテロシグマ・アカシオ：10,000～50,000cells/ml(魚類のへい死)
- ・ケラチウム属：100cells/ml(餌食いの悪化)
- ・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(H28.10.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.1	25.2	26.3	25.6	25.9	25.7	26.6	▲ 0.9
2m	27.4	27.1	26.2	26.4	26.0	26.5	28.2	▲ 1.7
5m	26.7	26.6	26.1	25.8	25.9	26.2	27.7	▲ 1.5
10m	26.3	26.3	25.9	26.0	—	26.1	27.6	▲ 1.5
B-1m	26.3	26.1	26.0	26.0	25.5	26.1	28.3	▲ 2.2

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(H28.10.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.1	24.1	27.1	25.6	28.9	25.6	23.1	2.5
2m	30.2	29.9	30.1	30.3	29.6	30.1	28.4	1.7
5m	31.3	31.2	30.9	30.9	30.9	31.0	29.7	1.3
10m	31.7	31.4	31.4	31.4	—	31.4	30.4	1.0
B-1m	31.8	31.8	31.8	31.7	31.6	31.8	31.6	0.2

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(H28.10.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.8	7.9	7.4	7.5	7.2	7.6	9.0	▲ 1.4
2m	6.8	7.2	6.8	6.8	6.9	6.9	8.8	▲ 1.9
5m	4.7	5.1	6.1	6.3	6.4	5.8	4.4	1.4
10m	4.5	4.6	5.7	5.5	—	5.2	3.7	1.5
B-1m	4.1	4.4	4.5	4.7	6.4	4.5	0.5	4.0

※ 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	13.5	17.3	18.5	18.0	10.5
透明度	2.5	2.6	2.7	3.1	3.0
前回(10/7)	3.6	3.8	3.2	3.3	3.2

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグ マ・アカシオ	ケラチウム 属	シャットネラ 属	カレニア・ ミキモトイ	珪藻類
中学校前	0m	0	1	0	0	6,700
	2m	0	6	1	0	6,100
	5m	0	0	0	0	3,700
目ノクソ	0m	2,800	0	0	0	5,000
	2m	10	7	1	0	4,300
	5m	10	0	0	0	1,800
光松	0m	1,700	0	0	0	4,200
	2m	60	1	0	0	2,900
	5m	0	1	0	0	2,200
大鹿	0m	180	0	1	0	1,800
	2m	0	3	3	0	1,700
	5m	0	0	2	0	1,000
水試小割前	0m	180	0	1	0	1,300
	2m	0	0	0	0	4,100
	5m	0	0	0	0	1,800