

### 環境調査結果のお知らせ

平成28年3月24日午前9時半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15～16℃、塩分29～31、溶存酸素量5～10mg/lでした。  
透明度は3～4mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、ヘテロシグマ・アカシオが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温14.8～16.4℃、塩分28.7～31.2でした。  
前回調査時(H28.3.16)と比較して、水温は全層で0.3～2.1℃上昇していました。塩分は表層から2m層で0.1上昇、5m層から底層で0.2～0.4下降していました。

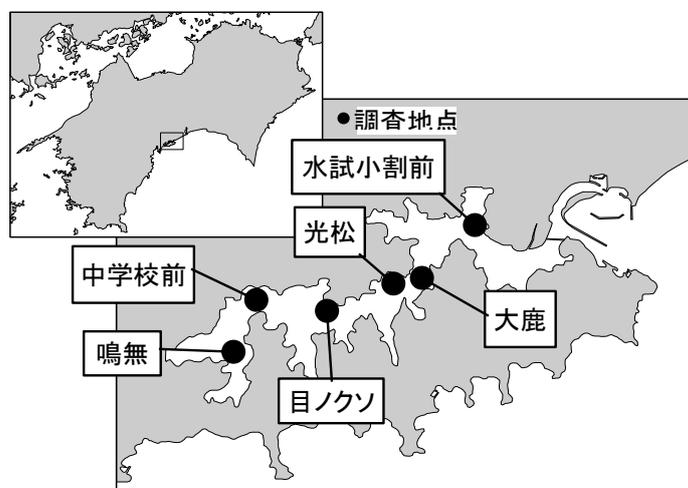
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.5～10.0mg/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0.1mg/l減少、5m層で0.2mg/l増加、10m層から底層で0.4～1.6mg/l減少していました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.1～4.4mでした。検鏡の結果、魚類に有害なカレニア・ミキモトイが最高で490cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で460cells/ml確認されました。  
カレニア・ミキモトイは今年1月から低密度で出現し続けていましたが、今回、中学校前から光松で漁業被害が想定される細胞密度を超えた観測層がありました。  
シュードシャットネラ・ベルクローサは確認されませんでした。

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)
- ・ヘテロシグマ・アカシオ：10,000～50,000cells/ml(魚類のへい死)
- ・シュードシャットネラ・ベルクローサ：500～1,000cells/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(H28.3.16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	16.4	15.4	15.8	15.7	15.6	15.6	13.5	2.1
2m	16.4	16.2	15.8	15.6	15.8	15.9	14.1	1.8
5m	15.6	15.7	15.9	15.6	15.8	15.7	14.9	0.8
10m	15.4	15.4	15.4	15.3	—	15.4	14.8	0.6
B-1m	15.1	14.8	14.9	14.9	16.0	14.9	14.6	0.3

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(H28.3.16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.9	28.7	29.9	30.2	30.6	29.6	29.5	0.1
2m	30.0	30.4	30.2	30.2	30.7	30.3	30.2	0.1
5m	30.9	30.9	30.6	30.4	30.9	30.6	31.0	▲ 0.4
10m	31.0	31.0	31.0	31.0	—	31.0	31.2	▲ 0.2
B-1m	31.1	31.2	31.1	31.1	31.1	31.1	31.3	▲ 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(H28.3.16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.0	9.8	9.4	8.8	8.6	9.3	9.4	▲ 0.1
2m	10.0	9.7	9.3	8.8	8.4	9.2	9.3	▲ 0.1
5m	9.5	9.1	9.1	8.7	8.4	9.0	8.8	0.2
10m	6.5	8.2	7.6	7.4	—	7.7	8.1	▲ 0.4
B-1m	4.9	4.5	5.4	5.7	8.2	5.2	6.8	▲ 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	12.7	16.5	17.5	17.4	9.7
透明度	4.4	3.1	3.9	3.4	3.8
前回(3/16)	5.4	5.4	6.7	6.7	6.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ヘテロシグ マ・アカシオ	シュードシャット ネラ・ベルク ローサ	珪藻類
中学校前	0m	4	1	0	1,750
	2m	8	0	0	1,000
	5m	11	0	0	1,200
目ノクソ	0m	17	130	0	1,400
	2m	12	220	0	1,400
	5m	37	150	0	1,300
光松	0m	12	400	0	3,300
	2m	15	310	0	950
	5m	13	360	0	1,600
大鹿	0m	18	410	0	800
	2m	7	460	0	1,350
	5m	13	250	0	550
水試小割前	0m	4	80	0	450
	2m	7	210	0	1,850
	5m	4	150	0	1,250
鳴無	0m	3	80	0	
	2m	3	110	0	
	5m	3	0	0	
中学前	10m	390	}クロロフィル極大層		
目ノクソ	10m	490			
光松	10m	350			