

### 環境調査結果のお知らせ

平成28年3月28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30～32、溶存酸素量6～10mg/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、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14.9～16.1℃、塩分29.8～31.5でした。  
前回調査時(H28.3.24)と比較して、水温は表層と2m層で0.5～0.8℃低下し、5m層から底層で0.2～0.9℃上昇していました。塩分は表層で0.3上昇、2m層で0.4下降し、5m層から底層で0.1～0.3上昇していました。

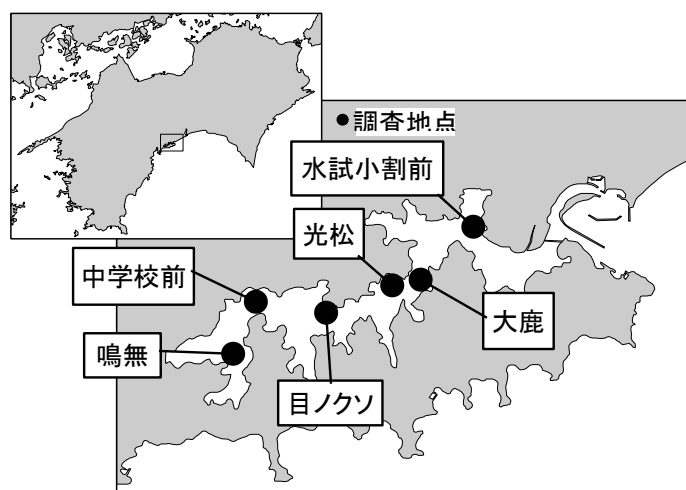
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量6.0～9.6mg/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0.1～0.2mg/l増加し、5m層から10m層で0.3～0.5mg/l減少し、底層で1.7mg/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3.1～3.7m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140cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で600cells/ml、シャットネラ属が最高で2cells/ml確認されました。  
カレニア・ミキモトイは、今回、漁業被害が想定される細胞密度を超えた観測層はありませんでした。

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)
- ・シャットネラ属: 10～100cells/ml(魚類のへい死)

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(H28.3.24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	15.1	14.9	15.2	15.2	15.4	15.1	15.6	▲ 0.5
2m	15.0	15.0	15.1	15.2	15.4	15.1	15.9	▲ 0.8
5m	16.0	15.9	15.9	16.0	15.6	15.9	15.7	0.2
10m	15.4	15.6	15.7	16.0	-	15.8	15.4	0.4
B-1m	15.3	15.5	15.9	15.9	16.1	15.8	14.9	0.9

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(H28.3.24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.8	29.9	29.9	29.9	30.3	29.9	29.6	0.3
2m	29.9	29.9	29.9	30.0	30.4	29.9	30.3	▲ 0.4
5m	30.9	30.8	30.8	31.0	30.6	30.9	30.6	0.3
10m	31.1	31.1	31.1	31.1	-	31.1	31.0	0.1
B-1m	31.1	31.1	31.2	31.2	31.5	31.2	31.1	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(H28.3.24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.3	9.5	9.4	9.2	9.1	9.4	9.3	0.1
2m	9.4	9.6	9.4	9.3	8.9	9.4	9.2	0.2
5m	9.1	8.7	8.5	8.4	8.6	8.5	9.0	▲ 0.5
10m	6.6	6.8	7.4	7.9	-	7.4	7.7	▲ 0.3
B-1m	6.0	6.2	7.1	7.3	8.1	6.9	5.2	1.7

※ 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	13.1	16.6	17.9	17.6	10.0
透明度	3.6	3.2	3.1	3.3	3.7
前回(3/24)	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	シャットネラ 属	珪藻類
中学校前	0m	2	150	0	1,550
	2m	7	300	0	1,550
	5m	15	300	0	230
目ノクソ	0m	7	150	0	1,350
	2m	13	420	0	2,000
	5m	20	250	0	1,000
光松	0m	14	150	0	1,250
	2m	15	100	0	500
	5m	22	200	0	800
大鹿	0m	3	150	0	700
	2m	4	200	0	1,900
	5m	11	50	0	1,300
水試小割前	0m	8	50	0	1,000
	2m	14	70	0	500
	5m	9	150	0	350
鳴無	0m	1	50	0	
	2m	3	600	0	
	5m	15	200	2	
中学前	9m	140	} クロロフィル値 極大層		
目ノクソ	8m	100			
光松	8m	20			