

### 環境調査結果のお知らせ

平成29年12月18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14~15℃、塩分33~34、溶存酸素量8~9mg/lでした。  
透明度は5~6mで、有毒・有害種は確認されませんでした。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温13.5~14.5℃、塩分33.2~34.1でした。  
前回調査時(H29.11.13)と比較して、水温は全層で7.8~8.2℃下降していました。塩分は全層で1.2~2.0上昇していました。

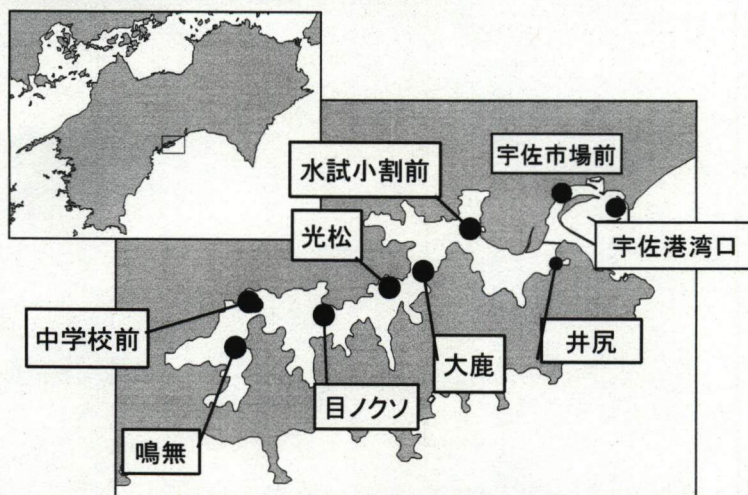
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量8.2~9.1mg/lでした。  
前回調査時(H29.11.13)と比較して、溶存酸素量は全層で2.2~2.9mg/l上昇していました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.5~5.6mでした。  
検鏡の結果、有毒・有害種は確認されませんでした。

海や養殖魚、貝類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)
- ・ヘテロシグマ・アカシオ: 10,000~50,000cells/ml(餌食いの悪化)
- ・ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ: 50cells/ml~(二枚貝のへい死)

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(11/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	13.5	13.5	13.8	14.0	14.1	13.7	21.8	▲ 8.1
2m	13.5	13.7	14.0	14.4	14.4	14.0	21.8	▲ 7.8
5m	13.5	13.6	14.0	13.9	14.5	13.9	21.9	▲ 8.0
10m	13.5	13.7	14.0	14.0	—	13.9	22.1	▲ 8.2
B-1m	13.5	13.8	14.0	14.0	14.5	13.9	22.1	▲ 8.2

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(11/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.2	33.5	33.6	33.8	33.8	33.6	32.0	1.6
2m	33.5	33.6	33.7	34.0	34.0	33.8	31.8	2.0
5m	33.5	33.6	33.8	33.7	34.1	33.7	31.8	1.9
10m	33.5	33.6	33.8	33.7	—	33.7	32.2	1.5
B-1m	33.5	33.6	33.8	33.8	34.1	33.7	32.5	1.2

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(11/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.9	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	6.2	2.2
2m	9.1	8.8	8.7	8.2	8.2	8.6	6.2	2.4
5m	8.8	8.6	8.6	8.8	8.7	8.7	6.0	2.7
10m	8.7	8.5	8.5	8.6	—	8.6	5.7	2.9
B-1m	8.6	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	5.7	2.8

※ 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	16.7	17.5	17.1	9.5
透明度	4.5	5.3	4.7	5.6	5.6
前回(11/13)	4.9	6.2	5.2	4.3	3.5

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	ヘテロシグマ・ アカシオ	ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	0	1,200
	2m	0	0	0	0	1,400
	5m	0	0	0	0	1,700
目ノクソ	0m	0	0	0	0	1,800
	2m	0	0	0	0	2,400
	5m	0	0	0	0	1,000
光松	0m	0	0	0	0	1,150
	2m	0	0	0	0	1,850
	5m	0	0	0	0	1,150
大鹿	0m	0	0	0	0	2,600
	2m	0	0	0	0	2,200
	5m	0	0	0	0	1,750
水試小割前	0m	0	0	0	0	2,000
	2m	0	0	0	0	1,300
	5m	0	0	0	0	600
鳴無	0m	0	0	0	0	1,300
	2m	0	0	0	0	2,800
	5m	0	0	0	0	800
井尻	0m	0	0	0	0	250
	2m	0	0	0	0	600