

### 環境調査結果のお知らせ

平成28年3月16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13~15°C、塩分29~31、溶存酸素量6~10mg/lでした。  
透明度は4~5mで、有害種のシュードシャットネラ・ベルクローサ、カレニア・ミキモイが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温13.2~15.1°C、塩分29.0~31.3でした。  
前回調査時(H28.3.2)と比較して、水温は全層で0.7~1.6°C上昇していました。塩分は表層から2m層で0.5~1.2下降、5m層で0.1上昇、10m層から底層で0.1~0.3下降していました。

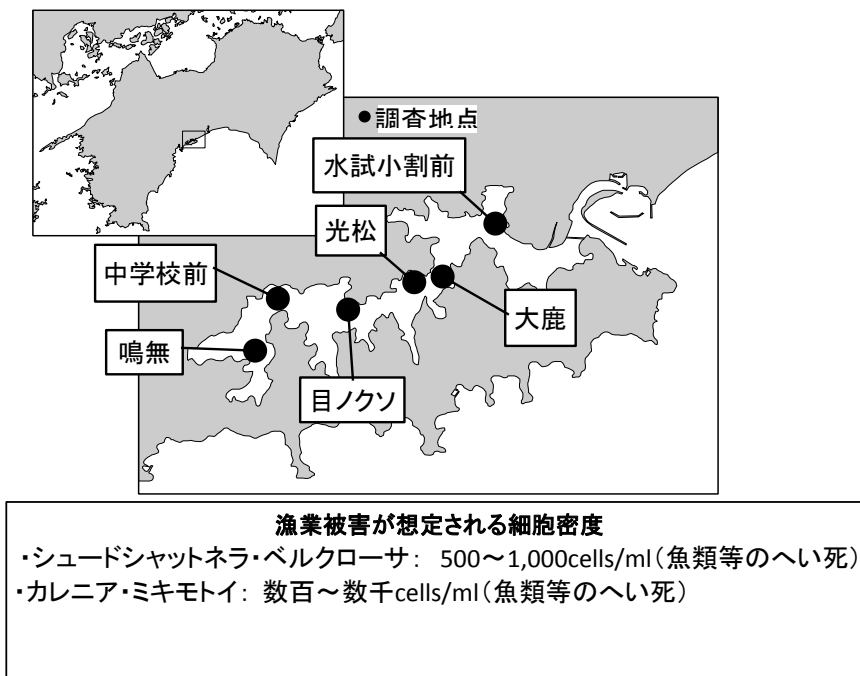
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量6.3~10.2mg/lでした。  
前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.1~0.9mg/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3.6~4.9mでした。検鏡の結果、魚類に有害なシュードシャットネラ・ベルクローサが最高で760cells/ml、カレニア・ミキモイが最高で12cells/ml確認されました。  
シュードシャットネラは中学校前と目ノクソで漁業被害が想定される細胞密度をこえています。  
カレニアは、低密度ですが今年1月から出現し続けています。

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。



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(H28.3.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	13.2	13.2	13.7	13.7	14.0	13.5	12.8	0.7
2m	15.0	13.3	14.2	14.6	14.1	14.1	12.8	1.3
5m	15.1	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	13.3	1.6
10m	14.7	14.7	14.9	14.9	—	14.8	13.8	1.0
B-1m	14.5	14.5	14.7	14.8	14.9	14.6	13.8	0.8

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(H28.3.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.0	29.1	29.7	29.8	30.4	29.5	30.7	▲ 1.2
2m	30.5	29.7	30.2	30.6	30.5	30.2	30.7	▲ 0.5
5m	31.0	31.1	31.0	30.9	31.0	31.0	30.9	0.1
10m	31.2	31.2	31.2	31.1	—	31.2	31.3	▲ 0.1
B-1m	31.2	31.2	31.3	31.3	31.1	31.3	31.6	▲ 0.3

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(H28.3.2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.2	9.5	9.5	9.2	9.1	9.4	9.5	▲ 0.1
2m	9.8	9.7	9.4	9.0	8.8	9.3	9.7	▲ 0.4
5m	9.5	8.9	9.0	8.7	8.5	8.8	9.5	▲ 0.7
10m	7.9	7.8	8.1	8.4	—	8.1	8.8	▲ 0.7
B-1m	6.6	6.3	7.0	7.1	8.1	6.8	7.7	▲ 0.9

※ 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	15.9	17.8	17.6	10.2
透明度	3.8	3.6	4.4	4.3	4.9
前回(3/2)	5.4	5.4	6.7	6.7	6.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		シュード シャットネラ・ ベルクローサ	カレニア・ ミキモトイ	珪藻類
中学校前	0m	680	0	1,750
	2m	100	2	2,150
	5m	10	9	550
目ノクソ	0m	760	0	1,900
	2m	230	10	700
	5m	30	12	520
光松	0m	450	0	500
	2m	230	5	1,750
	5m	50	6	850
大鹿	0m	250	2	1,250
	2m	50	7	950
	5m	10	3	1,200
水試小割前	0m	60	0	800
	2m	60	4	1,300
	5m	10	4	300
鳴無	0m	460	1	
	2m	160	1	
	5m	30	7	