

### 環境調査結果のお知らせ

平成27年12月14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13～19℃、塩分19～32、溶存酸素量4～10mg/lでした。  
透明度は3mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオ、シュードシャットネラ・ベルクローサ、カレニア・ミキモイ、ミリオネクタ・ルブラが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温13.4～18.9℃、塩分19.4～31.5でした。  
前回調査時(H27.11.9)と比較して、水温は全層で2.3～7.0℃下降していました。塩分も全層で0.4～11.4下降していました。

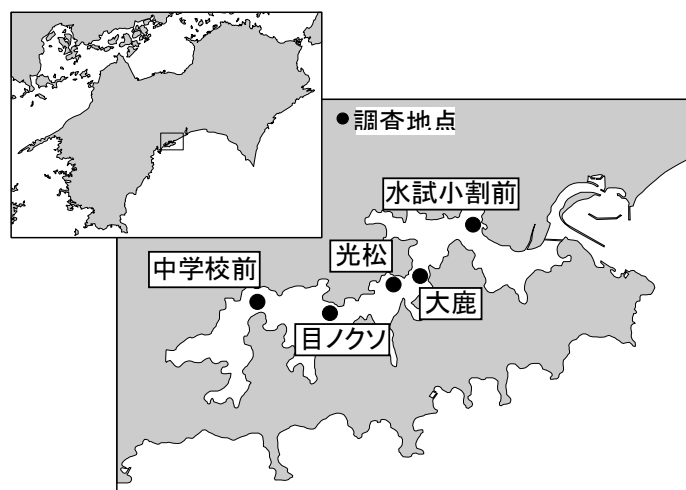
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量3.7～10.4mg/lでした。  
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で0.2～1.7mg/l増加し、10m層から底層で0.4～0.8mg/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2.6～3.4m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500cells/ml、シュードシャットネラ・ベルクローサが最高で130cells/ml、カレニア・ミキモイが最高で1cells/ml確認されました。貝類に有害なミリオネクタ・ルブラは最高で80cells/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(魚類等のへい死)
- ・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)
- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変化)
- ・カレニア・ミキモイ: 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(H27.11.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	14.0	13.4	13.4	14.5	16.3	13.7	20.7	▲ 7.0
2m	18.2	18.2	17.9	18.1	17.7	18.1	20.8	▲ 2.7
5m	18.3	18.3	18.4	18.5	18.7	18.4	20.8	▲ 2.4
10m	18.9	18.7	18.5	18.5	—	18.6	20.9	▲ 2.3
B-1m	18.7	18.5	18.4	18.4	18.9	18.4	21.0	▲ 2.6

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(H27.11.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	19.6	19.6	19.4	20.4	25.5	19.8	31.2	▲ 11.4
2m	28.0	28.0	28.2	28.6	27.9	28.3	31.3	▲ 3.0
5m	29.8	29.9	29.7	29.9	30.3	29.8	31.4	▲ 1.6
10m	31.2	31.1	30.8	30.7	—	30.8	31.6	▲ 0.8
B-1m	31.5	31.4	31.3	31.3	30.7	31.3	31.7	▲ 0.4

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(H27.11.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.4	9.9	10.0	9.7	8.9	9.9	8.2	1.7
2m	9.3	8.7	8.0	8.4	7.9	8.4	8.0	0.4
5m	6.8	7.5	6.9	7.4	7.4	7.2	7.0	0.2
10m	3.9	5.6	5.8	6.1	—	5.8	6.2	▲ 0.4
B-1m	3.7	4.6	4.8	4.9	7.0	4.8	5.6	▲ 0.8

※ 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	13.3	16.1	18.0	17.7	10.4
透明度	2.7	2.6	2.7	2.8	3.4
前回(11/9)	2.2	2.8	1.7	1.4	1.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		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	ミリオネク タ・ルブラ	カレニア・ ミキモトイ	珪藻類
中学校前	0m	17	10	53	0	3,500
	2m	500	130	2	0	3,800
	5m	10	120	1	0	1,050
目ノクソ	0m	4	3	38	0	3,600
	2m	450	70	9	0	2,800
	5m	90	90	0	0	1,500
光松	0m	0	10	80	0	3,300
	2m	430	13	30	0	1,200
	5m	0	10	0	0	2,100
大鹿	0m	10	10	20	0	4,700
	2m	80	10	10	1	2,700
	5m	20	0	0	0	1,400
水試小割前	0m	70	10	20	0	3,000
	2m	30	0	20	0	4,000
	5m	10	0	0	0	900