

### 環境調査結果のお知らせ

平成27年10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23～24℃、塩分29～31、溶存酸素量5～7mg/lで、貧酸素水塊は認められませんでした。

透明度は3～5mで、有害種のヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ、ミリオネクタ・ルブラ、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23.1～23.8℃、塩分29.4～30.5でした。

前回調査時(H27.9.29)と比較して、水温は全層で1.6～2.4℃下降していました。塩分は全層で0.5～12.6上昇していました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.2～7.2mg/lでした。

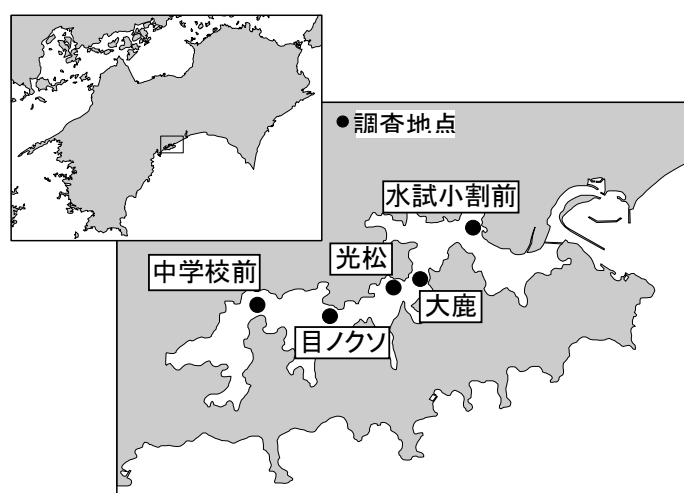
前回調査時と比較して溶存酸素量は表層から2m層で0.7～3.6mg/l減少し、5m層から底層で0.6～3.7mg/l増加していました。また、底層の貧酸素状態は認められませんでした。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.1～4.5mでした。

検鏡の結果、二枚貝類に有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高で12cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高で10cells/ml、魚類に有害なカレニア・ミキモイが最高で1cells/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

- ・ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ: 1,000cells/ml(貝類のへい死)
- ・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(H27.9.29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.6	23.7	23.5	23.5	23.3	<b>23.6</b>	25.2	▲ 1.6
2m	23.7	23.6	23.4	23.4	23.3	<b>23.4</b>	25.5	▲ 2.1
5m	23.6	23.5	23.4	23.5	23.2	<b>23.5</b>	25.4	▲ 1.9
10m	23.6	23.8	23.6	23.5	—	<b>23.6</b>	25.6	▲ 2.0
B-1m	23.6	23.6	23.5	23.1	23.1	<b>23.4</b>	25.8	▲ 2.4

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(H27.9.29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.4	29.5	29.5	29.4	29.6	<b>29.4</b>	16.8	12.6
2m	29.5	29.5	29.5	29.4	29.6	<b>29.5</b>	25.9	3.6
5m	29.6	29.5	29.5	29.6	30.1	<b>29.5</b>	27.7	1.8
10m	30.1	30.1	30.2	30.1	—	<b>30.1</b>	29.0	1.1
B-1m	30.2	30.2	30.4	30.5	30.5	<b>30.3</b>	29.8	0.5

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(H27.9.29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	<b>7.1</b>	10.7	▲ 3.6
2m	6.3	7.1	6.7	6.6	6.9	<b>6.8</b>	7.5	▲ 0.7
5m	5.9	5.8	6.3	6.1	6.6	<b>6.1</b>	5.5	0.6
10m	5.5	5.5	5.7	5.8	—	<b>5.7</b>	3.8	1.9
B-1m	5.2	5.4	5.9	6.2	6.4	<b>5.8</b>	2.1	3.7

※ 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	15.9	17.4	17.1	9.9
透明度	3.1	3.2	4.5	3.9	3.6
前回(9/29)	2.2	2.8	1.7	1.4	1.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロカブ サ・サー キュラリス	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	0	3	0	8,200	
	2m	6	10	0	7,800	
	5m	12	6	0	7,900	
目ノクソ	0m	1	0	0	7,500	
	2m	10	2	0	6,800	
	5m	9	7	0	5,600	
光松	0m	9	2	1	4,300	
	2m	6	3	0	4,900	
	5m	3	1	1	4,300	
大鹿	0m	2	0	0	4,400	
	2m	7	1	0	4,100	
	5m	3	1	0	2,600	
水試小割前	0m	0	2	0	2,500	
	2m	0	0	0	5,500	
	5m	0	1	0	3,000	