

### 環境調査結果のお知らせ

平成29年2月7日午前10時前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11～13℃、塩分34～35、溶存酸素量9～10mg/lでした。  
 透明度は6～7mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム属、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11.4～13.4℃、塩分33.9～34.5でした。  
 前回調査時(H29.1.5)と比較して、水温は全層で2.5～2.9℃下降していました。塩分は全層で0.5～0.6上昇していました。

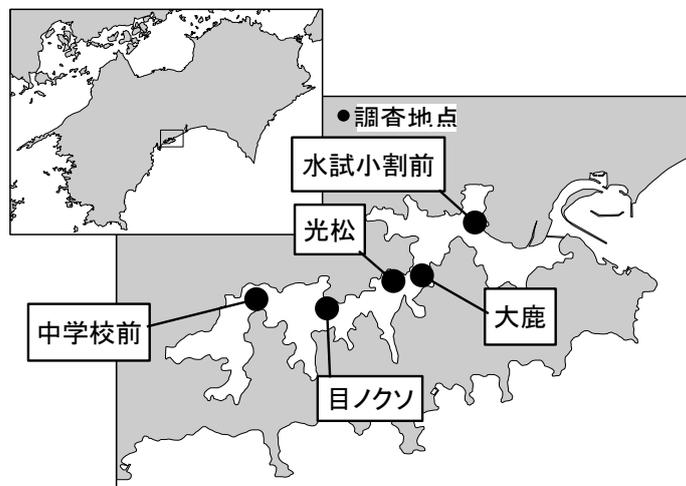
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量8.5～9.5mg/lでした。  
 前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.9～1.3mg/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5.8～7.2m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9cells/ml、ケラチウム属が最高で2cells/ml、二枚貝類を着色させるミリオネクタ・ルブラが最高で4cells/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(魚類のへい死)
- ・ケラチウム属： 100cells/ml(餌食いの悪化)
- ・ミリオネクタ・ルブラ： 10cells/ml(貝類の赤変化)
- ・カレニア・ミキモトイ： 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(H29.1.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.4	11.7	11.9	12.0	13.4	11.9	14.8	▲ 2.9
2m	11.5	11.8	11.9	12.0	13.4	11.9	14.8	▲ 2.9
5m	12.0	11.8	12.0	12.5	13.4	12.1	14.8	▲ 2.7
10m	12.1	11.8	12.5	12.9	—	12.4	14.9	▲ 2.5
B-1m	12.2	11.8	13.3	13.4	13.4	12.8	15.5	▲ 2.7

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(H29.1.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.9	33.9	33.9	34.0	34.4	33.9	33.4	0.5
2m	33.9	33.9	33.9	34.0	34.4	34.0	33.4	0.6
5m	34.1	34.0	34.0	34.1	34.5	34.0	33.4	0.6
10m	34.1	34.0	34.1	34.3	—	34.1	33.5	0.6
B-1m	34.1	34.0	34.4	34.4	34.5	34.2	33.7	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(H29.1.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.5	9.5	9.5	9.4	8.8	9.4	8.2	1.2
2m	9.4	9.4	9.4	9.3	8.7	9.4	8.1	1.3
5m	9.1	9.3	9.2	9.0	8.7	9.2	8.1	1.1
10m	8.9	9.2	8.9	8.7	—	8.9	8.0	0.9
B-1m	8.7	9.1	8.5	8.5	8.6	8.7	7.7	1.0

※ 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	12.8	12.0	17.5	17.4	9.4
透明度	5.8	7.0	6.5	6.5	7.2
前回(1/5)	3.7	4.9	4.9	4.9	4.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグ マ・アカシオ	ケラチウム 属	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	1	2	1	0	2,400
	2m	6	0	0	0	2,250
	5m	9	0	0	0	2,050
目ノクソ	0m	3	0	0	0	6,100
	2m	4	0	0	0	1,950
	5m	9	0	0	0	1,200
光松	0m	1	0	0	0	2,750
	2m	4	0	0	0	1,350
	5m	4	0	0	0	1,050
大鹿	0m	3	0	1	0	2,650
	2m	3	0	0	0	2,800
	5m	2	0	0	0	2,950
水試小割前	0m	0	1	4	0	750
	2m	0	0	1	0	1,050
	5m	4	0	1	0	1,900