

### 環境調査結果のお知らせ

今年2年3月10日午後1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15～16℃、塩分27～33、溶存酸素量7～10mg/lでした。  
透明度は3～4mで、有害種のケラチウム属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温15.3～16.1℃、塩分27.2～33.3でした。  
前回調査時(R2.2.12)と比較して、水温は全層で0.6～1.7℃上昇しました。塩分は全層で0.1～2.8下降しました。

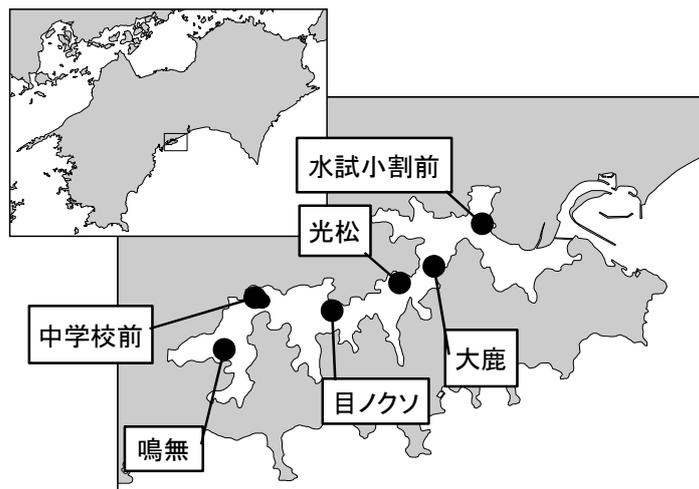
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量6.7～10.1mg/lでした。  
前回調査時(R2.2.12)と比較して、表層から10m層で0.8～2.2mg/l増加し、底層で0.3mg/l減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.5～4.0mでした。  
検鏡の結果、有害種のケラチウム属が最高で13cells/ml確認されました。

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)
- ・ディクチオカ属: 1000cells/ml～(魚類のへい死)

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(2/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	15.3	15.5	15.5	15.7	16.1	15.5	14.0	1.5
2m	15.4	15.4	15.6	15.9	15.9	15.6	14.0	1.6
5m	15.5	15.5	15.9	16.0	15.9	15.8	14.1	1.7
10m	15.6	15.5	15.6	15.5	-	15.5	14.6	0.9
B-1m	15.6	15.5	15.6	15.6	15.8	15.6	15.0	0.6

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(2/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.2	28.7	29.6	31.7	31.9	30.0	32.8	▲ 2.8
2m	31.9	32.1	32.1	32.3	32.7	32.1	32.8	▲ 0.7
5m	32.9	32.9	32.8	32.8	32.9	32.8	32.9	▲ 0.1
10m	33.2	33.1	33.1	33.1	-	33.1	33.2	▲ 0.1
B-1m	33.3	33.3	33.3	33.3	32.9	33.3	33.5	▲ 0.2

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(2/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.9	10.1	9.7	9.2	8.8	9.7	7.5	2.2
2m	9.9	9.5	9.4	9.1	8.8	9.3	7.4	1.9
5m	9.2	8.8	8.6	8.6	8.3	8.7	7.4	1.3
10m	6.8	8.0	8.0	8.0	-	8.0	7.2	0.8
B-1m	6.7	7.1	6.7	6.8	8.2	6.8	7.1	▲ 0.3

※ 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	12.5	15.8	17.5	17.1	9.8
透明度	2.5	2.9	3.0	3.2	4.0
前回(2/12)	8.1	8.2	7.8	8.3	10.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・	シャットネラ属	ケラチウム属	珪藻類
		ミキモトイ			
中学校前	0m	0	0	0	660
	2m	0	0	0	760
	5m	0	0	11	400
	10m	0	0	12	200
	11m	0	0	13	230
目ノクソ	0m	0	0	1	1,200
	2m	0	0	0	2,200
	5m	0	0	2	400
光松	0m	0	0	0	660
	2m	0	0	0	560
	5m	0	0	0	320
	10m	0	0	1	350
	16m	0	0	5	220
大鹿	0m	0	0	0	2,200
	2m	0	0	0	880
	5m	0	0	0	750
水試小割前	0m	0	0	0	650
	2m	0	0	0	410
	5m	0	0	0	130
鳴無	5m	0	0	8	250