

### 環境調査結果のお知らせ

令和5年6月26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

湾内の環境は水温が21.8～26.1℃、塩分が26.7～30.6、溶存酸素量が0.1～9.7 mg/Lでした。また、透明度は2.2～2.7 mでした。漁場では底層が、中学校前及び目ノクソでは底層及び10 m層が貧酸素状態になっていました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で159 cells/ml、ディクチオカ属が最高で440 cells/mL確認されました。また、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高で9 cells/m確認されました。カレニア・ミキモイは100 cells/mLを超えた日から、概ね1～2週間程度で赤潮となる傾向がありますので、十分注意して下さい。

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。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は21.8～26.1℃、塩分は26.7～30.6でした。前回調査時(R5.6.19)と比較して、水温は全層で0.1～1.4℃上昇しました。塩分は表層から10m層で0.1～1.9上昇し、底層で0.2低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～9.7 mg/Lでした。

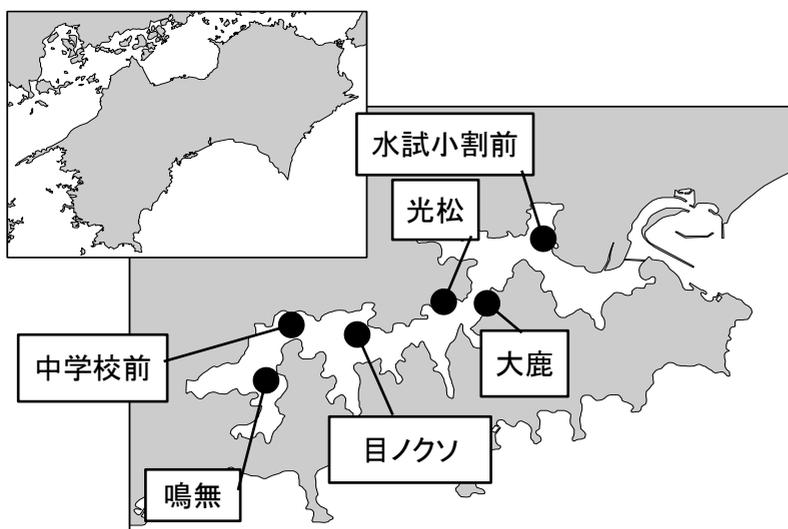
前回調査時(R5.6.19)と比較して、全層で0.1～1.0 mg/L減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.2～2.7 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で159 cells/ml、ディクチオカ属が最高で440 cells/mL確認されました。また、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高で9 cells/m確認されました。カレニア・ミキモイは100 cells/mLを超えた日から、概ね1～2週間程度で赤潮となる傾向がありますので、十分注意して下さい。

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・ミキモイ:  
数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ  
50 cells/mL以上(貝類のへい死)
- ・ディクチオカ属:  
数千～cells/mL(魚類等のへい死のおそれ有り)

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(6/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.1	26.1	25.8	26.1	25.7	26.0	24.6	1.4
2m	24.6	24.1	24.4	24.3	24.7	24.3	23.4	0.9
5m	22.9	23.1	23.3	23.5	23.9	23.3	22.4	0.9
10m	22.3	22.6	23.2	23.5	—	23.1	22.1	1.0
B-1m	22.1	21.8	21.9	21.9	23.9	21.9	21.8	0.1

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(6/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.7	26.7	27.2	27.1	27.2	27.0	25.1	1.9
2m	28.3	28.6	28.5	28.6	28.7	28.6	27.2	1.4
5m	29.3	29.3	29.4	29.5	29.6	29.4	28.3	1.1
10m	29.7	29.8	30.1	30.2	—	30.0	29.9	0.1
B-1m	30.0	30.6	30.5	30.5	30.4	30.5	30.7	▲ 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(6/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.8	9.2	9.2	9.7	9.5	9.3	10.3	▲ 1.0
2m	9.5	9.7	6.6	5.9	6.9	7.4	7.8	▲ 0.4
5m	5.6	5.0	5.8	6.7	7.6	5.8	6.5	▲ 0.7
10m	1.7	3.0	4.8	5.2	—	4.3	4.4	▲ 0.1
B-1m	0.3	0.1	0.5	1.4	6.6	0.6	1.2	▲ 0.6

※ 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	15.4	17.1	17.0	10.1
透明度	2.5	2.7	2.3	2.2	2.5
前回(6/19)	3.4	3.0	2.7	2.3	2.3

表5 プランクトン(cells/mL)

	カレニア・ ミキモトイ	ヘテロカプサ・ サーキュラリス カーマ	ディクテオカ属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	3,400
	2m	0	0	1,100
	5m	149	0	60
	10m	1	0	1
	12m	0	0	0
目ノクソ	0m	0	0	3,700
	2m	0	0	1,400
	5m	1	0	14
	10m	0	0	40
	15m	0	9	0
光松	0m	0	0	3,300
	2m	0	0	1,900
	5m	0	0	8
	10m	0	0	4
	16m	0	7	0
大鹿	0m	0	0	2,500
	2m	0	0	1,900
	5m	0	0	1
	10m	0	0	0
	16m	0	8	0
水試 小割前	0m	0	0	3,450
	2m	0	0	600
	5m	0	2	3
	9m	0	0	220
鳴無	2m	0	0	—
	5.5m	159	0	440