

### 環境調査結果のお知らせ

令和5年6月5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21.0～23.9℃、塩分が10.4～31.9、溶存酸素量が1.6～16.2 mg/Lでした。また、透明度は1.5～2.1 mでした。水試小割前を除く定点では、底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・ミキモトイが最高で9 cells/ml、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21,000 cells/m、貝類に対して無害とされているヘテロカプサ・ランセオラータが最高で260 cells/mL確認されました。湾奥及び養殖漁場で、ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマの赤潮が発生しています。

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20.1～23.9℃、塩分は10.4～31.9でした。前回調査時(R5.5.19)と比較して、水温は全層で0.1～1.2℃上昇しました。塩分は全層で0.2～15.4低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は1.6～16.2mg/Lでした。

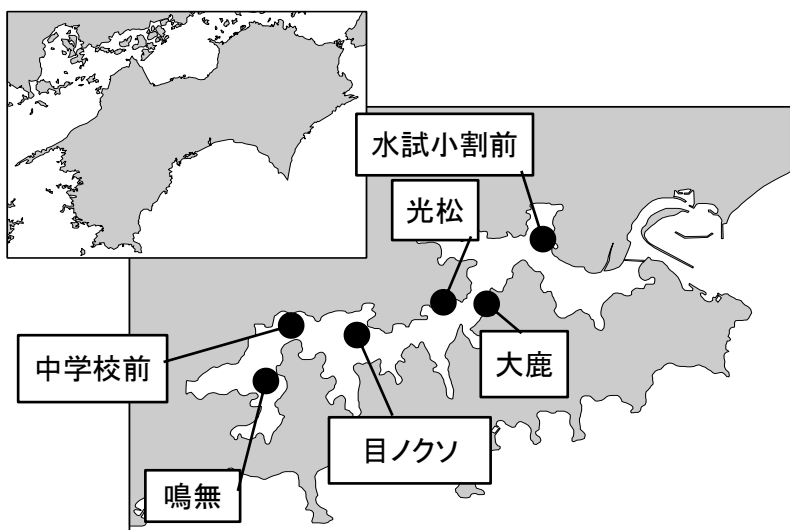
前回調査時(R5.5.19)と比較して、表層及び2m層で1.4～2.6 mg/L増加し、5m層及び10m層では0.3～0.7 mg/L減少しました。また、底層では前回と同様の値を示しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.5～2.1 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモトイが最高で9 cells/ml、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21,000 cells/m、貝類に対して無害とされているヘテロカプサ・ランセオラータが最高で260 cells/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)
- ・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)

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(5/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.9	23.5	23.6	21.0	22.8	22.7	22.3	0.4
2m	22.2	22.2	22.0	23.1	21.5	22.5	22.4	0.1
5m	22.0	22.2	21.5	22.3	21.6	22.0	21.3	0.7
10m	21.8	21.9	22.0	21.8	—	21.9	20.7	1.2
B-1m	21.5	21.3	21.4	21.5	21.8	21.4	20.3	1.1

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(5/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.4	10.7	13.9	14.2	13.5	13.0	28.4	▲ 15.4
2m	25.0	24.4	24.9	29.8	26.9	26.4	29.7	▲ 3.3
5m	29.4	28.7	28.8	31.2	29.9	29.6	30.6	▲ 1.0
10m	31.2	31.1	31.1	31.8	—	31.3	31.5	▲ 0.2
B-1m	31.2	31.6	31.7	31.9	31.2	31.7	32.0	▲ 0.3

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(5/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	16.2	11.8	12.6	8.8	11.6	11.1	8.5	2.6
2m	14.8	12.6	6.6	5.9	6.9	8.4	7.0	1.4
5m	7.4	7.2	6.8	6.6	6.3	6.9	7.6	▲ 0.7
10m	5.2	4.7	4.8	5.5	—	5.0	5.3	▲ 0.3
B-1m	1.6	1.8	1.8	3.2	4.0	2.3	2.3	0.0

※ 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	15.5	17.4	17.5	9.6
透明度	1.8	1.5	2.0	2.0	2.1
前回(5/19)	4.0	4.5	3.0	3.0	3.5

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	ヘテロカプサ・ランセオラータ	珪藻類
		中学校前	0m	0	0
	2m	4	5,600	0	80
	5m	0	300	0	60
	10m	0	0	0	0
	12m	1	0	0	0
目ノクソ	0m	0	0	0	80
	2m	1	8,300	0	80
	5m	5	14	0	350
	10m	0	0	0	0
	15m	1	0	0	0
光松	0m	0	0	0	100
	2m	3	800	0	110
	5m	0	40	0	150
	10m	0	0	0	200
	16m	0	0	0	50
大鹿	0m	0	0	0	240
	2m	0	5,500	0	200
	5m	0	0	0	40
	10m	0	0	0	30
	16m	0	0	0	80
水試小割前	0m	0	0	0	140
	2m	0	20	260	180
	5m	0	0	0	40
	8m	0	0	0	20
鳴無	0.5m	0	21,000	0	—
	5m	9	2,150	0	—