

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年8月29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28.5～29.9℃、塩分が30.8～32.6、溶存酸素量が0.1～12.1mg/Lでした。また、透明度は1.7～2.5m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40 cells/mL、シャットネラ属が最高で1 cell/mL、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが最高で19,800 cells/mL確認されました。現在、魚類に対して有害なプランクトンは減少していますが、依然として3m層よりも深い層では溶存酸素量が少ない状態が続いています。養殖魚が摂餌、遊泳する時は多くの酸素を消費しますので、給餌、網替え等の養殖作業を行う際は十分注意してください。

海や養殖魚の状態に応じて、餌止めなどの慎重な養殖管理をお願いします。

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28.5～29.9℃、塩分は30.8～32.6でした。

前回調査時(R4.8.22)と比較して、水温は表層から2m層で0.8～1.4℃低下し、5m層から底層では0.4～0.8℃上昇しました。塩分は全層で0.3～0.9上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～12.1mg/Lでした。

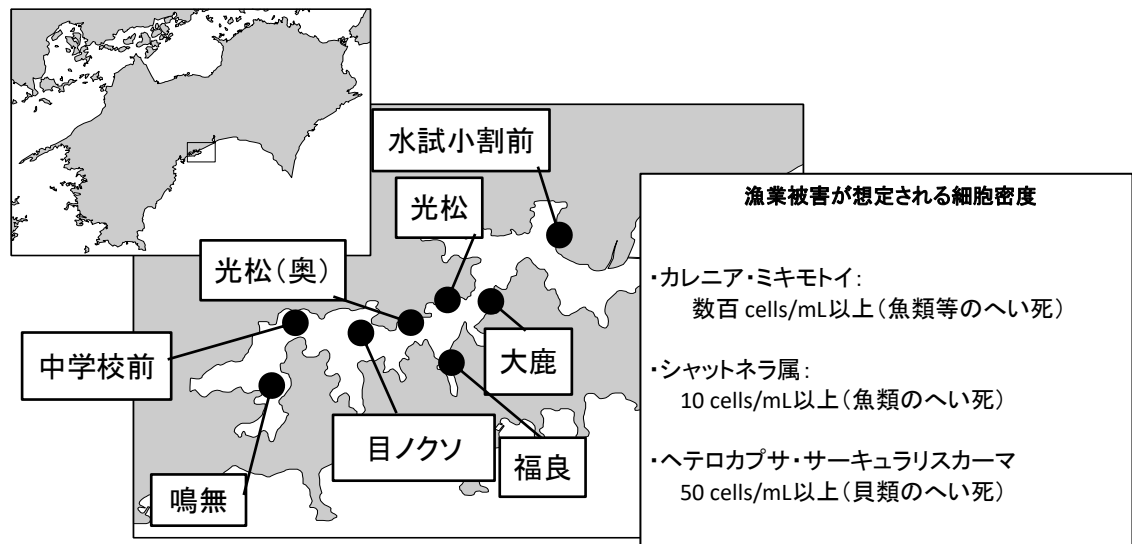
前回調査時(R4.8.22)と比較して、表層から5m層及び底層で1.0～4.8mg/L増加し、10m層では0.4mg/L減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.7～2.5mでした。

魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で40 cells/mL、シャットネラ属が最高で1 cell/mL、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが最高で19,800 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。



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(8/22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.7	29.9	29.8	29.9	29.6	29.9	31.3	▲ 1.4
2m	29.4	29.6	29.8	29.7	29.6	29.7	30.5	▲ 0.8
5m	28.9	29.4	29.4	29.4	29.5	29.4	28.9	0.5
10m	28.9	29.2	29.4	29.4	—	29.3	28.9	0.4
B-1m	28.5	29.1	29.3	29.3	29.3	29.3	28.5	0.8

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(8/22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.8	30.9	31.1	31.1	31.8	31.0	30.3	0.7
2m	31.3	30.9	31.8	31.3	31.8	31.3	30.5	0.8
5m	31.9	32.1	32.1	32.2	32.4	32.2	31.3	0.9
10m	32.2	32.3	32.3	32.4	—	32.3	31.9	0.4
B-1m	32.1	32.4	32.6	32.6	32.6	32.5	32.2	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(8/22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.3	9.0	10.9	11.9	8.8	10.6	7.2	3.4
1m	7.2	10.3	11.1	12.1	8.8	11.2	7.2	4.0
2m	6.4	10.9	6.6	5.9	6.9	7.8	6.4	1.4
3m	0.9	4.6	5.9	8.7	8.4	6.4	1.6	4.8
4m	0.5	1.8	3.9	5.1	7.5	3.6	0.4	3.2
5m	0.6	1.6	3.2	3.5	7.0	2.8	0.6	2.2
10m	0.2	2.0	3.6	3.4	—	3.0	3.4	▲ 0.4
B-1m	0.1	2.5	5.0	4.6	6.4	4.0	3.0	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	12.5	15.5	17.1	16.0	10.1
透明度	2.3	1.7	2.2	1.7	2.5
前回(8/22)	2.0	3.0	2.5	2.5	3.2

表5 プランクトン(cells/mL)

	カレニア・ミキモイ	シャットネラ属	ヘテロカプサ・サー キュラリスカーマ	珪藻類	
中学校前	0m	0	0	160	5,300
	2m	2	1	2,450	2,700
	5m	0	1	1,400	40
	10m	0	0	80	0
	11m	0	0	20	40
目ノクソ	0m	1	0	2,200	3,850
	2m	1	1	15,000	2,060
	5m	0	0	2,340	120
	10m	0	0	1,880	80
	14m	0	0	360	60
光松	0m	1	0	420	10,000
	2m	40	0	16,500	2,150
	5m	12	0	940	160
	10m	0	0	480	40
	15m	0	0	940	120
大鹿	0m	2	0	42	170
	2m	11	0	19,800	3,950
	5m	8	0	8,400	950
	10m	1	0	1,100	100
	15m	0	0	840	140
水試 小割前	0m	0	0	360	2,600
	2m	0	1	1,460	30
	5m	2	0	2,750	1,200
	8m	0	1	210	60
福良	2m	1	0	11,800	—
	5m	1	0	980	—
天皇州	0.5m	4	0	2,150	—