

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年9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28.4～31.5℃、塩分が21.1～32.5、溶存酸素量が0.1～12.3mg/Lでした。また、透明度は2.8～3.2m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 32 cells/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2,240 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、5m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ので、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28.4～31.5℃、塩分は21.1～32.5でした。前回調査時(R4.8.29)と比較して、水温は2m層から5m層で0.3～1.1℃上昇し、10m層から底層では0.1～0.4℃低下しました。また、表層では前回と同様の値を示しました。塩分は表層から5m層及び底層で0.1～5.6低下し、10m層では前回と同様の値を示しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～12.3mg/Lでした。

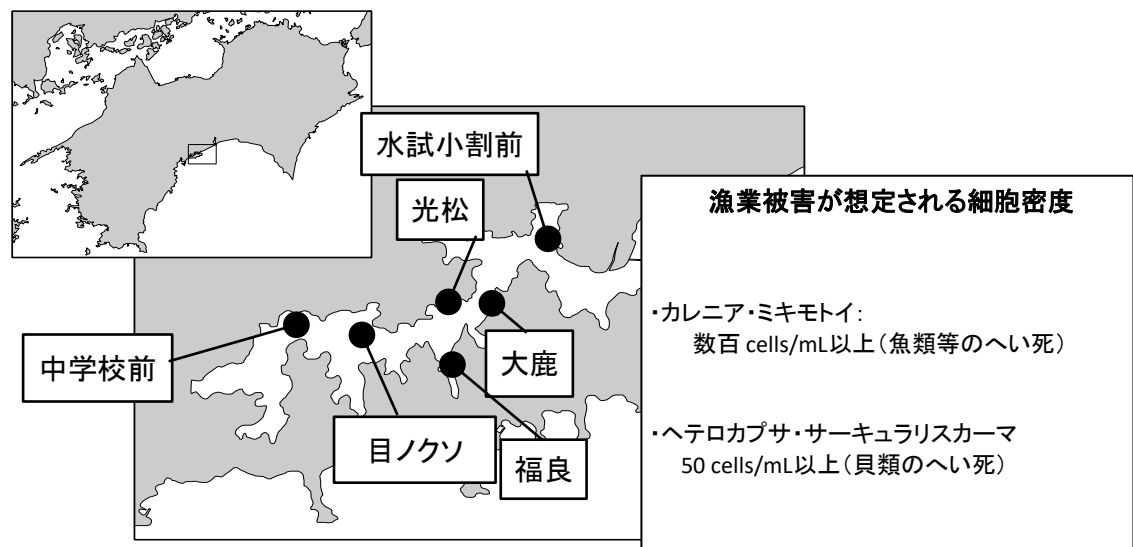
前回調査時(R4.8.29)と比較して、表層から1m層及び10m層から底層で0.3～3.9mg/L減少し、2m層から5m層で0.5～3.4mg/L増加しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.8～3.2mでした。

魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で 32 cells/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2,240 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(8/29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.1	29.9	29.8	30.0	30.5	29.9	29.9	0.0
2m	31.5	30.7	30.9	30.8	30.0	30.8	29.7	1.1
5m	29.8	29.7	29.8	29.7	29.6	29.7	29.4	0.3
10m	28.8	29.1	29.3	29.4	—	29.2	29.3	▲ 0.1
B-1m	28.4	28.7	29.0	29.0	29.5	28.9	29.3	▲ 0.4

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(8/29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.1	24.4	25.0	26.7	29.3	25.4	31.0	▲ 5.6
2m	31.2	31.2	31.1	30.9	30.7	31.1	31.3	▲ 0.2
5m	32.0	32.1	32.0	32.0	31.9	32.0	32.2	▲ 0.2
10m	32.1	32.2	32.4	32.3	—	32.3	32.3	0.0
B-1m	32.1	32.4	32.5	32.5	32.2	32.4	32.5	▲ 0.1

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(8/29)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.5	10.1	10.5	10.2	10.4	10.3	10.6	▲ 0.3
1m	9.4	10.3	11.0	10.6	10.4	10.6	11.2	▲ 0.6
2m	11.6	12.3	6.6	5.9	6.9	8.3	7.8	0.5
3m	11.7	10.4	9.6	9.3	6.7	9.8	6.4	3.4
4m	6.4	6.0	6.2	5.8	4.8	6.0	3.6	2.4
5m	3.6	4.0	3.9	4.5	4.0	4.1	2.8	1.3
10m	0.1	0.2	0.2	0.7	—	0.3	3.0	▲ 2.7
B-1m	0.1	0.1	0.1	0.1	1.8	0.1	4.0	▲ 3.9

※ 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	12.0	15.0	16.9	16.7	9.9
透明度	3.0	3.2	3.0	2.8	2.9
前回(8/29)	2.3	1.7	2.2	1.7	2.5

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	珪藻類
		中学校前	0m	0
	2m	0	50	3,000
	5m	32	310	180
	10m	1	10	80
	11m	0	16	10
目ノクソ	0m	0	2	4,550
	2m	0	920	3,150
	5m	1	300	260
	10m	0	180	70
	14m	0	720	0
光松	0m	0	240	4,300
	2m	0	1,380	2,100
	5m	4	270	320
	10m	0	11	10
	15m	0	4	2
大鹿	0m	0	60	3,200
	2m	0	260	1,800
	5m	0	100	50
	10m	0	12	50
	15m	0	10	10
水試小割前	0m	0	120	1,020
	2m	0	140	3,100
	5m	0	3	60
	8m	0	1	4
福良	2m	1	1,860	—
	5m	0	2,240	—