

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年8月1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25.7～29.3℃、塩分が12.7～31.6、溶存酸素量が0.1～10.5mg/Lでした。また、透明度は1.5～4.0mでした。すべての定点で10m層及び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・ミキモイが最高で12,300 cells/mL、シャットネラ属が最高で260 cells/mL、デイクチオカ属が最高で8 cells/mL確認されました。シャットネラ属は浦ノ内湾全域で、カレニア・ミキモイは中学校前、目ノクソ及び福良で漁業被害が想定される細胞密度に達していますので、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25.7～29.3℃、塩分は12.7～31.6でした。

前回調査時(R4.7.25)と比較して、水温は表層で1.2℃低下し、2m層から底層で0.1～1.4℃上昇しました。塩分は全層で0.5～5.9低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～10.5mg/Lでした。

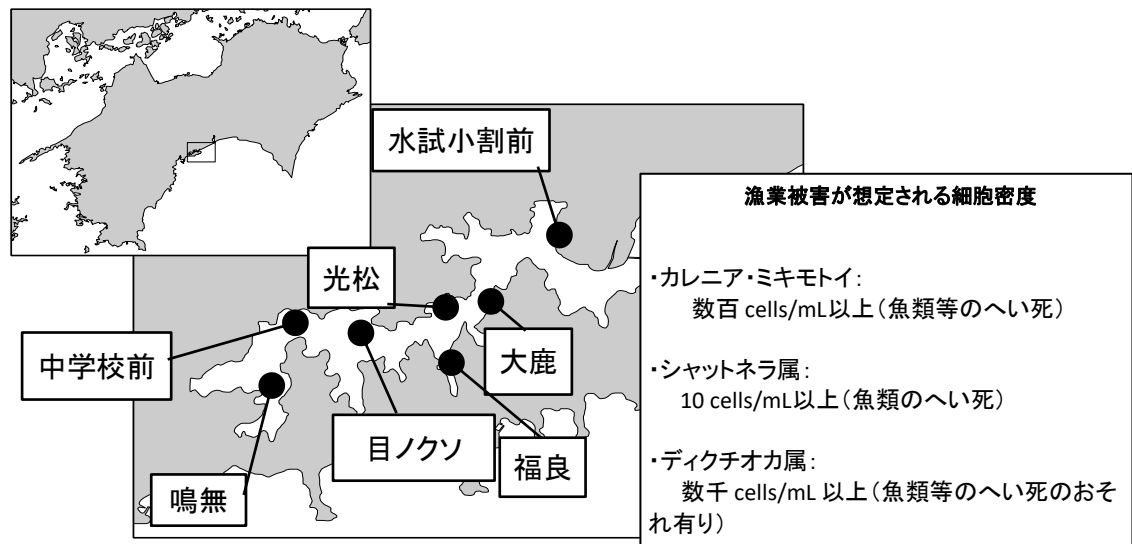
前回調査時(R4.7.25)と比較して、表層及び5m層で0.4～2.0mg/L増加し、2m層及び10m層から底層では0.2～4.1mg/L減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.5～4.0m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12,300 cells/mL、シャットネラ属が最高で260 cells/mL、デイクチオカ属が最高で8 cells/mL確認されました。シャットネラ属は浦ノ内湾全域で、カレニア・ミキモイは中学校前、目ノクソ及び福良で漁業被害が想定される細胞密度に達していますので、十分注意してください。

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。



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(7/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.8	29.3	29.0	28.7	28.3	29.0	30.2	▲ 1.2
2m	29.1	28.4	27.7	27.9	27.7	28.0	27.9	0.1
5m	28.3	27.9	27.7	27.8	27.6	27.8	26.4	1.4
10m	26.8	27.4	27.1	27.0	—	27.2	26.2	1.0
B-1m	26.1	26.1	25.7	25.7	27.0	25.8	25.1	0.7

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(7/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.7	18.2	22.3	22.8	26.2	21.1	27.0	▲ 5.9
2m	26.7	25.6	26.7	27.0	27.5	26.4	30.3	▲ 3.9
5m	29.5	29.0	29.5	29.0	29.1	29.1	30.9	▲ 1.8
10m	31.0	30.9	30.9	31.0	—	30.9	31.5	▲ 0.6
B-1m	31.2	31.2	31.6	31.6	30.9	31.5	32.0	▲ 0.5

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(7/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.4	9.5	9.2	7.9	6.4	8.9	8.5	0.4
2m	10.5	8.8	6.6	6.8	5.8	7.4	11.5	▲ 4.1
5m	6.0	5.4	4.5	4.7	4.7	4.9	2.9	2.0
10m	0.9	2.7	2.7	2.0	—	2.4	3.6	▲ 1.2
B-1m	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	0.1	0.3	▲ 0.2

※ 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	15.7	17.1	17.0	9.7
透明度	1.5	1.5	2.5	3.0	4.0
前回(7/25)	2.8	2.9	2.0	1.5	4.0

表5 プランクトン(cells/mL)

	カレンシア・ミキモトイ	シャットネラ属	ディクチオカ属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	16,500
	2m	2,620	152	5,350
	5m	80	44	80
	10m	0	8	140
	11m	0	1	20
目ノクソ	0m	0	0	26,200
	2m	200	60	15,000
	5m	0	100	220
	10m	0	30	60
	14m	0	5	40
光松	0m	0	1	5,400
	2m	140	60	2,200
	5m	14	16	40
	10m	0	1	40
	15m	1	1	20
大鹿	0m	0	0	2,200
	2m	70	200	1,000
	5m	1	12	100
	10m	0	4	100
	15m	0	0	60
水試小割前	0m	0	0	300
	2m	70	10	40
	5m	6	4	140
	8m	0	0	120
鳴無	2m	60	160	—
	5m	0	30	—
福良	2m	12,300	260	—
	5m	400	140	—