

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年8月15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27.0～31.7℃、塩分が29.0～31.2、溶存酸素量が0.1～11.9mg/Lでした。また、透明度は2.1～2.8m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240 cells/mL、シャットネラ属が最高で22,900 cells/mL、デイクチオカ属が最高で3 cells/mL確認されました。シャットネラ属は浦ノ内湾全域で漁業被害が想定される細胞密度を超えていますので、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27.0～31.7℃、塩分は29.0～31.2でした。

前回調査時(R4.8.1)と比較して、水温は全層で1.3～2.9℃上昇しました。塩分は表層から5m層で1.6～8.1上昇し、底層では0.5低下しました。また、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0.1～11.9mg/Lでした。

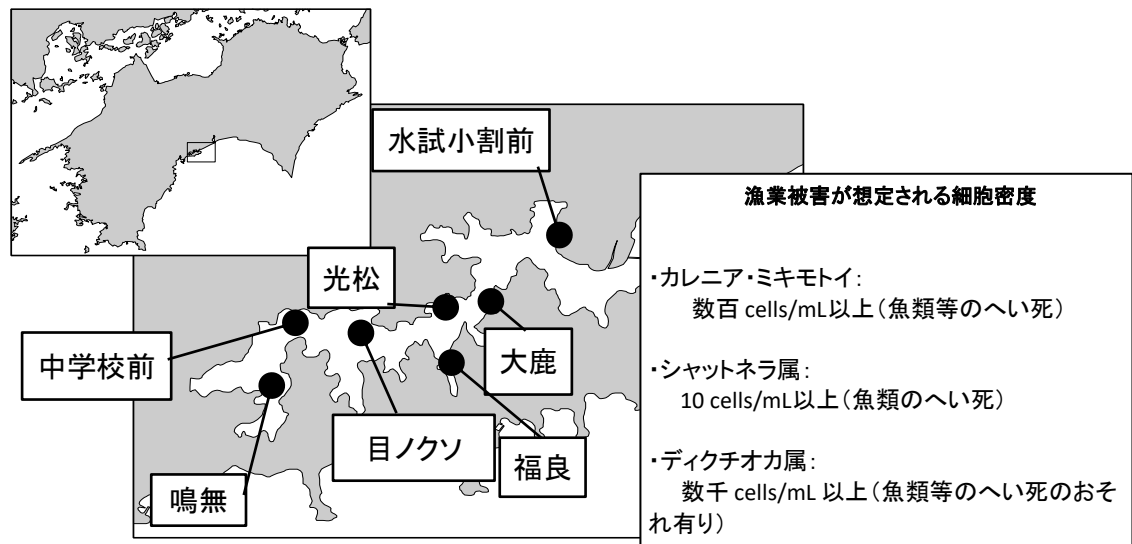
前回調査時(R4.8.1)と比較して、表層で0.2mg/L減少し、2m層から底層では0.1～2.9mg/L増加しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.1～2.8m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240 cells/mL、シャットネラ属が最高で22,900 cells/mL、デイクチオカ属が最高で3 cells/mL確認されました。シャットネラ属は浦ノ内湾全域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(8/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.5	31.7	31.5	31.6	30.7	31.6	29.0	2.6
2m	31.3	30.9	30.8	30.9	30.4	30.9	28.0	2.9
5m	29.2	29.1	29.7	29.6	29.6	29.5	27.8	1.7
10m	28.2	28.7	29.0	28.9	—	28.9	27.2	1.7
B-1m	27.9	27.4	27.0	27.0	29.4	27.1	25.8	1.3

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(8/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.0	29.0	29.3	29.3	30.2	29.2	21.1	8.1
2m	29.5	30.0	30.0	30.1	30.4	30.0	26.4	3.6
5m	30.3	30.6	30.7	30.7	30.9	30.7	29.1	1.6
10m	30.7	30.9	30.8	30.9	—	30.9	30.9	0.0
B-1m	30.6	31.0	31.1	31.1	31.2	31.0	31.5	▲ 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(8/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.1	7.7	9.0	9.5	7.3	8.7	8.9	▲ 0.2
2m	7.5	11.9	9.6	9.5	6.9	10.3	7.4	2.9
5m	3.0	3.7	6.1	6.0	5.9	5.3	4.9	0.4
10m	0.6	2.1	3.3	3.5	—	2.9	2.4	0.5
B-1m	0.2	0.3	0.1	0.2	5.1	0.2	0.1	0.1

※ 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	13.1	15.7	17.3	17.2	9.9
透明度	2.1	2.1	2.5	2.7	2.8
前回(8/1)	1.5	1.5	2.5	3.0	4.0

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・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	7	-	13,200
	2m	1	46	-	12,300
	5m	60	200	-	200
	10m	0	24	-	4
	11m	0	0	-	6
目ノクソ	0m	0	8	-	8,000
	2m	7	3,600	-	2,100
	5m	240	380	-	200
	10m	1	320	-	40
	14m	0	80	-	3
光松	0m	0	1	0	10,200
	2m	0	5	0	3,500
	5m	5	440	3	140
	10m	0	140	0	20
	15m	0	4	0	10
大鹿	0m	0	1	-	8,100
	2m	0	6	-	3,550
	5m	16	580	-	120
	10m	0	160	-	80
	15m	0	2	-	0
水試小割前	0m	0	0	-	360
	2m	0	2	-	620
	5m	4	160	-	140
	8m	0	6	-	40
福良	2m	1	22,900	-	-
	5m	12	1,060	-	-
	7m	10	520	-	-
鳴無	2m	0	56	0	-
	5m	170	240	0	-