

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年7月25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24.9～30.4℃、塩分が26.9～32.1、溶存酸素量が0.1～13.4mg/Lでした。また、透明度は1.5～4.0mでした。水試小割前を除くすべての定点で底層が、中学校前及び目ノクソでは底層に加えて10m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2,660 cells/mL、シャットネラ属が最高で390 cells/mL、デイクチオカ属が最高で90 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・ミキモイは養殖漁場及び水試小割前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24.9～30.4℃、塩分は26.9～32.1でした。

前回調査時(R4.7.19)と比較して、水温は表層から2m層及び底層で0.1～1.6℃上昇し、5m層及び10m層で0.1～0.3℃低下しました。塩分は表層から10m層で0.7～3.9上昇し、底層で0.2低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～13.4mg/Lでした。

前回調査時(R4.7.19)と比較して、表層から10m層で0.7～3.9mg/L減少し、底層では0.1mg/L増加しました。

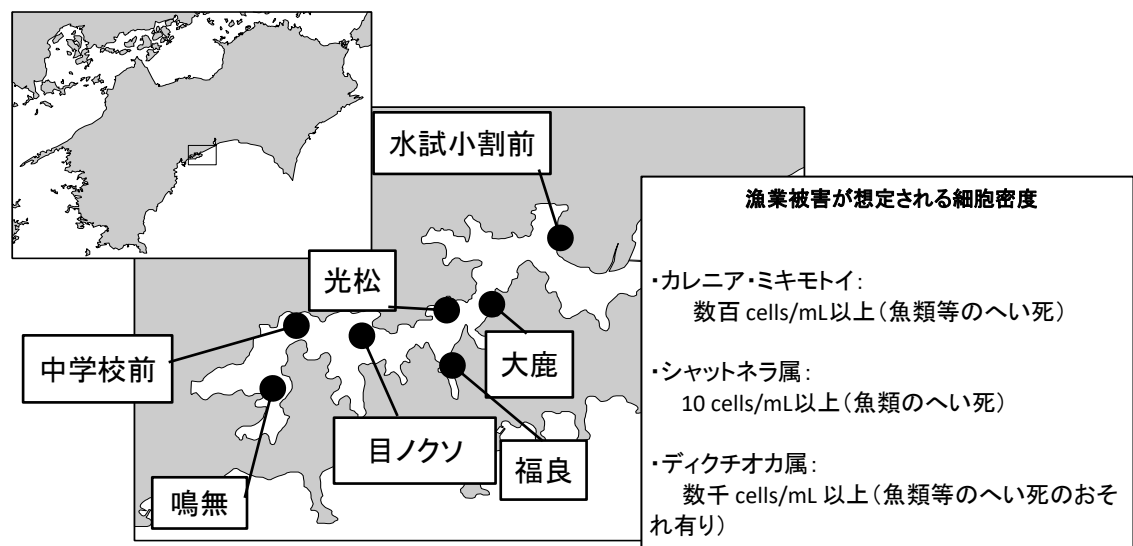
#### 透明度・プランクトン(表4・5)

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880 cells/mL、シャットネラ属が最高で390 cells/mL、デイクチオカ属が最高で90 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・ミキモイは養殖漁場及び水試小割前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。



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(7/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.3	30.1	30.3	30.3	30.4	30.2	28.6	1.6
2m	28.4	28.4	27.7	27.6	27.8	27.9	27.6	0.3
5m	26.5	26.5	26.4	26.4	27.0	26.4	26.7	▲ 0.3
10m	25.9	26.0	26.2	26.2	—	26.2	26.3	▲ 0.1
B-1m	25.8	25.5	24.9	25.0	26.6	25.1	25.0	0.1

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(7/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.1	26.9	27.1	26.9	27.0	27.0	23.1	3.9
2m	30.1	30.2	30.4	30.4	30.5	30.3	29.4	0.9
5m	30.8	30.8	30.9	30.9	31.2	30.9	30.2	0.7
10m	31.3	31.4	31.6	31.7	—	31.5	30.8	0.7
B-1m	31.4	31.8	32.1	32.1	31.5	32.0	32.2	▲ 0.2

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(7/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.5	8.6	8.0	8.9	8.9	8.5	9.9	▲ 1.4
2m	6.9	9.1	13.4	12.1	11.5	11.5	11.7	▲ 0.2
5m	1.7	2.3	3.3	3.1	7.5	2.9	4.7	▲ 1.8
10m	0.8	2.6	4.2	3.9	—	3.6	4.6	▲ 1.0
B-1m	1.1	0.6	0.1	0.2	5.8	0.3	0.2	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	11.8	14.8	16.3	16.0	8.9
透明度	2.8	2.9	2.0	1.5	4.0
前回(7/19)	1.5	1.8	1.8	1.8	2.6

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	0	—	17,200
	2m	20	40	—	4,800
	5m	0	36	—	300
	10m	0	390	—	30
	11m	1	142	—	10
目ノクソ	0m	40	0	—	7,200
	2m	140	0	—	5,100
	5m	2	21	—	140
	10m	1	50	—	40
	14m	0	80	—	100
光松	0m	220	0	0	2,800
	2m	1,560	14	90	360
	5m	14	20	8	200
	10m	0	48	80	4
	15m	140	4	2	20
大鹿	0m	0	0	—	16,000
	1m	700	2	—	7,400
	2m	2,660	120	—	440
	5m	75	21	—	14
	10m	0	10	—	4
	15m	1	2	—	3
水試小割前	0m	1	0	—	1,450
	2m	3	1	—	500
	5m	400	16	—	300
	8m	260	80	—	40
鳴無	2m	58	20	8	—
	5m	25	44	5	—
福良	2m	200	4	—	—
	5m	320	14	—	—