

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年6月8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21.2～24.6℃、塩分が30.1～33.1、溶存酸素量が0.3～11.9mg/Lでした。また、透明度は2.3～3.2mでした。水試小割前以外の定点では、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シャットネラ属が最高で1cell/mL、カレニア・ミキモイが最高で5,500 cells/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で840 cells/mL確認されました。

光松及び大鹿で、カレニア・ミキモイの赤潮が発生しており、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21.2～24.6℃、塩分は30.1～33.1でした。

前回調査時(R4.6.2)と比較して、水温は全層で0.4～0.7℃上昇し、塩分は表層から5m層で0.1～1.0低下し、10m層で0.1低下しました。また、底層は前回と同じ値を示しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.3～11.9mg/Lでした。

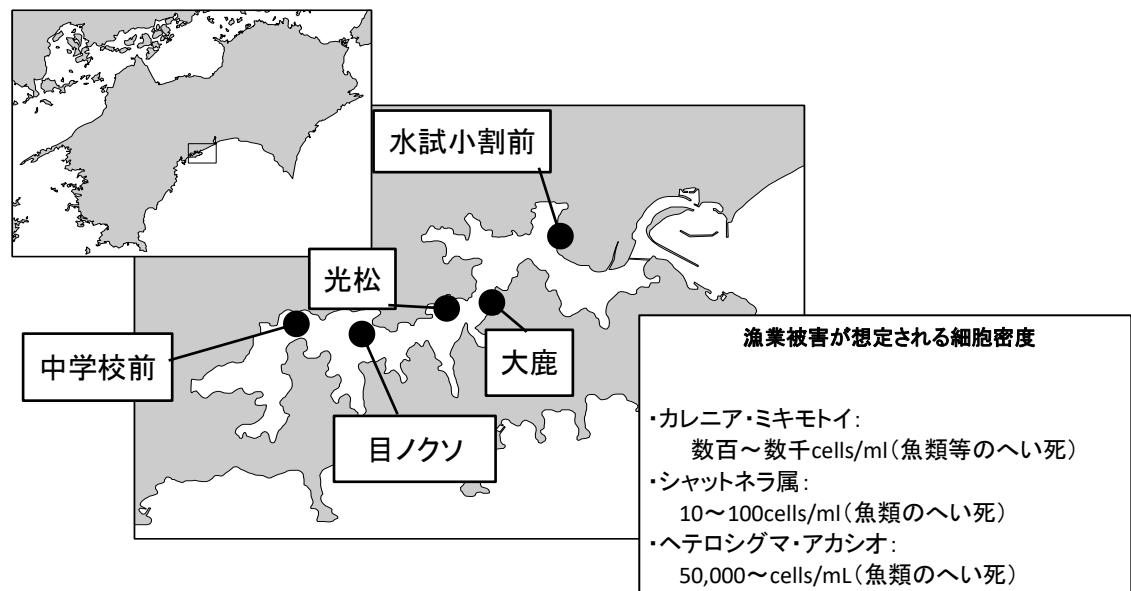
前回調査時(R4.6.2)と比較して、表層から5m層で0.6～1.3mg/L増加し、10m層から底層で0.3～1.2mg/L減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.3～3.2mでした。水試小割前を除く定点の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シャットネラ属が最高で1cell/mL、カレニア・ミキモイが最高で5,500 cells/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で840 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(6/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.4	24.2	24.2	24.2	23.7	24.2	23.6	0.6
2m	24.6	24.4	23.9	24.1	23.7	24.2	23.5	0.7
5m	23.2	23.2	23.1	23.0	22.9	23.1	22.4	0.7
10m	21.9	22.0	22.2	22.3	—	22.2	21.7	0.5
B-1m	21.7	21.3	21.2	21.3	22.7	21.3	20.9	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(6/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.2	30.1	30.5	31.3	30.8	30.6	31.6	▲ 1.0
2m	31.9	31.8	32.0	32.3	32.0	32.0	32.5	▲ 0.5
5m	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	33.0	▲ 0.1
10m	33.0	33.0	33.0	33.1	—	33.1	33.0	0.1
B-1m	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	0.0

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(6/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.8	9.8	10.1	10.6	9.9	10.2	9.6	0.6
2m	10.4	9.8	10.3	11.6	9.6	10.6	9.9	0.7
5m	11.9	10.6	8.6	8.6	7.0	9.3	8.0	1.3
10m	3.5	3.8	3.9	4.0	—	3.9	4.2	▲ 0.3
B-1m	2.6	1.1	0.5	0.3	5.8	0.6	1.8	▲ 1.2

※ 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	13.1	16.0	17.3	17.2	9.6
透明度	3.2	2.8	2.3	2.5	2.5
前回(6/2)	2.6	3.2	3.0	3.0	3.0

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	ヘテロシグマ・アカンオ	珪藻類
中学校前	0m	24	0	30	1,340
	2m	19	0	40	180
	5m	150	0	0	170
	10m	540	1	0	140
	12m	137	0	0	120
目ノクソ	0m	46	0	200	1,550
	2m	42	0	120	800
	5m	540	0	0	450
	10m	291	0	0	30
	15m	6	0	0	10
光松	0m	54	0	60	2,100
	2m	31	0	0	1,150
	5m	5,500	0	0	600
	10m	57	0	0	80
	16m	53	0	0	0
大鹿	0m	11	0	180	650
	2m	27	0	140	700
	5m	3,150	0	0	60
	10m	41	0	0	100
	16m	1	0	0	40
水試小割前	0m	0	0	840	950
	2m	4	0	180	550
	5m	960	0	40	350
	8m	580	0	0	120