

### 環境調査結果のお知らせ

令和3年9月6日午前10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27.4～29.3℃、塩分が26.5～30.2、溶存酸素量が0.1～10.6mg/Lでした。また、透明度は1.5～3.0mでした。水試小割前を除くすべての定点で10m層から底層が貧酸素状態になっていました。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で2cells/mL、シャットネラ属が最高で6,500cells/mL確認されました。湾全域でシャットネラ属による赤潮が発生しており、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。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は27.4～29.3℃、塩分は26.5～30.2でした。

前回調査時(R3.8.23)と比較して、水温は表層から5m層で1.2～2.2℃上昇し、10m層から底層で0.1～0.4℃低下しました。塩分は表層から5m層で3.0～17.0上昇し、10m層から底層で0.3～0.5低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～10.6mg/Lでした。

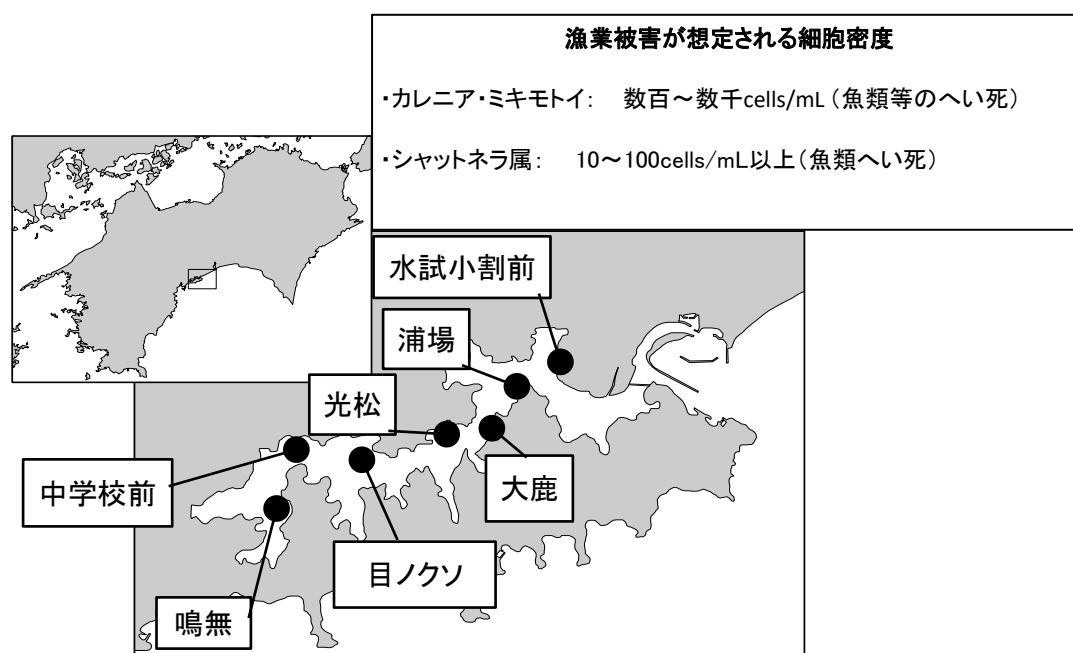
前回調査時(R3.8.23)と比較して、表層及び5m層で0.1～2.1mg/L減少し、2m層及び10m層から底層で0.1～1.6mg/L増加しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.5～3.0mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で2cells/mL、シャットネラ属が最高で6,500cells/mL確認されました。湾全域でシャットネラ属による赤潮が発生しており、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、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(8/23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.3	28.9	29.0	29.1	28.4	29.0	27.4	1.6
2m	28.6	28.2	28.3	28.3	28.3	28.3	26.1	2.2
5m	27.5	27.9	27.8	28.0	28.0	27.9	26.7	1.2
10m	27.4	27.7	27.8	27.7	—	27.7	28.1	▲ 0.4
B-1m	27.4	27.5	27.4	27.4	27.9	27.5	27.6	▲ 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(8/23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.6	26.5	27.0	27.0	27.5	26.8	9.8	17.0
2m	28.4	28.5	28.6	28.7	28.3	28.6	21.0	7.6
5m	29.3	29.3	29.4	29.6	29.9	29.4	26.4	3.0
10m	29.7	29.7	29.8	30.0	—	29.9	30.2	▲ 0.3
B-1m	29.7	29.9	30.1	30.1	30.2	30.0	30.5	▲ 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(8/23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.8	8.7	9.4	9.1	9.0	9.0	11.1	▲ 2.1
2m	5.2	8.6	9.4	10.6	9.0	9.6	9.5	0.1
5m	0.6	3.5	3.6	4.3	6.2	3.8	3.9	▲ 0.1
10m	0.4	2.1	2.6	2.5	—	2.4	0.8	1.6
B-1m	0.1	0.8	0.1	0.1	6.1	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	11.4	13.9	16.8	15.9	8.8
透明度	2.2	2.5	1.5	2.2	3.0
前回(8/23)	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8

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	珪藻類			カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	珪藻類
		中学校前	0m	0			0	3,200	大鹿
	2m	0	61	3,850		2m	0	730	480
	5m	0	49	40		5m	2	61	180
	10m	0	7	20		10m	0	9	120
	11m	0	13	5		15m	0	0	2
目ノクソ	0m	0	0	5,350	水試小割前	0m	0	0	3,400
	2m	0	370	3,100		2m	0	14	3,250
	5m	2	436	360		5m	0	183	320
	10m	0	0	0		8m	0	3	260
	13m	0	34	60	鳴無	2m	0	6,500	-
光松	0m	0	0	4,250		5m	0	800	-
	2m	0	1,260	1,460	浦場	1m	0	2,240	-
	5m	0	390	90					
	10m	0	83	60					
	16m	0	1	20					