

### 環境調査結果のお知らせ

令和3年8月16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26.3～28.6℃、塩分が21.1～30.8、溶存酸素量が0.1～11.6mg/Lでした。また、透明度は2.0～3.2mでした。水試小割前を除くすべての定点で底層が貧酸素状態になっていました。

検鏡の結果、有害種のヘテロシグマ・アカシオが最高で1,480cells/mL、カレニア・ミキモイが最高で2 cells/mL、シャットネラ属が最高で800cells/mL、ケラチウム属が最高で64cells/mL確認されました。シャットネラ属は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26.3～28.6℃、塩分は21.1～30.8でした。

前回調査時(R3.8.10)と比較して、水温は表層から10m層で0.2～2.0℃低下し、底層で0.8℃上昇しました。塩分は全層で0.1～6.0低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～11.6mg/Lでした。

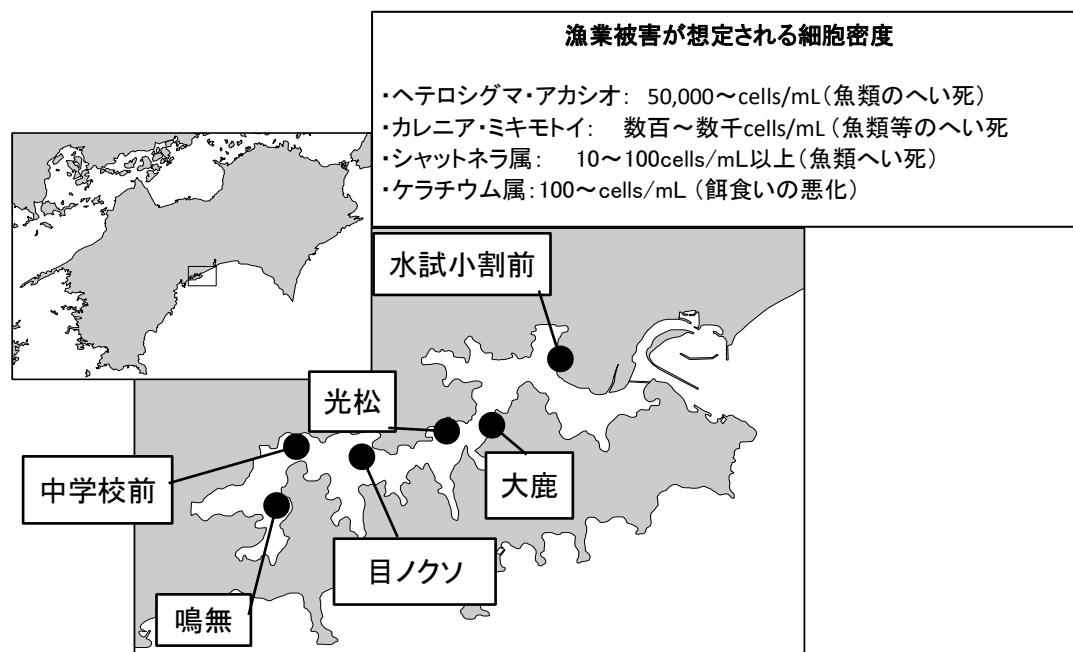
前回調査時(R3.8.10)と比較して、表層から2m層で0.7～3.8mg/L増加し、5m層から10m層で1.1～1.8mg/L減少しました。また、底層は前回と同様の低い値を示しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.0～3.2mでした。

検鏡の結果、有害種のヘテロシグマ・アカシオが最高で1,480cells/mL、カレニア・ミキモイが最高で2 cells/mL、シャットネラ属が最高で800cells/mL、ケラチウム属が最高で64cells/mL確認されました。シャットネラ属は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(8/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.5	27.1	27.2	27.1	26.3	27.1	29.1	▲ 2.0
2m	28.6	28.4	28.1	28.2	27.5	28.2	29.0	▲ 0.8
5m	28.6	28.3	28.0	27.8	27.5	28.0	28.8	▲ 0.8
10m	27.8	27.8	27.8	27.9	—	27.8	28.0	▲ 0.2
B-1m	27.5	27.2	26.7	26.8	27.5	26.9	26.1	0.8

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(8/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.8	21.1	24.0	23.9	24.3	23.0	29.0	▲ 6.0
2m	29.0	28.8	29.0	29.0	28.9	28.9	29.4	▲ 0.5
5m	30.2	30.2	30.1	30.0	30.0	30.1	30.6	▲ 0.5
10m	30.6	30.7	30.6	30.6	—	30.6	30.9	▲ 0.3
B-1m	30.6	30.7	30.8	30.8	30.3	30.8	30.9	▲ 0.1

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(8/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.4	11.6	10.0	10.6	8.9	10.7	6.9	3.8
2m	6.3	6.8	7.7	8.2	6.8	7.6	6.9	0.7
5m	3.1	3.7	3.6	3.7	4.5	3.7	5.5	▲ 1.8
10m	0.3	1.0	2.6	2.7	—	2.1	3.2	▲ 1.1
B-1m	0.1	0.1	0.1	0.1	3.6	0.1	0.1	0.0

※ 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	12.2	14.8	17.1	16.9	9.7
透明度	2.0	2.5	2.5	2.5	3.2
前回(8/10)	4.8	4.5	4.8	4.0	4.0

表5 プランクトン(cells/mL)

		ヘテロシグマ・アカシオ	カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	珪藻類		ヘテロシグマ・アカシオ	カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	ケラチウム属	珪藻類
		中学校前	0m	140	0		0	780	大鹿	0m	20
	2m	0	1	173	1,600		2m	0	0	1	1,900
	5m	0	0	3	20		5m	0	0	0	200
	10m	0	0	0	20		10m	0	0	0	20
	12m	0	0	0	60		16m	0	0	0	20
目ノクソ	0m	0	0	0	1,690	水試小割前	0m	1,480	0	0	1,080
	2m	0	2	12	95		2m	100	0	0	420
	5m	0	0	0	40		5m	0	0	0	140
	10m	0	0	0	60		9m	0	0	0	80
	14m	0	0	0	20	鳴無	1m	0	2	800	—
光松	0m	0	0	0	2,800		5m	0	0	3	—
	2m	0	0	0	1,980						
	5m	0	0	0	220						
	10m	0	0	0	100						
	16m	0	0	0	20						