

### 環境調査結果のお知らせ

令和3年8月2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25.1～30.0℃、塩分が28.7～31.2、溶存酸素量が0.1～11.1mg/Lでした。また、透明度は3.0～4.6m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、有害種のカレニア・ミキモイが最高で590cells/mL、シャットネラ属が最高で8cells/mL、ディクチオカ属が最高で600cells/mL確認されました。カレニア・ミキモイは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。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は25.1～30.0℃、塩分は28.7～31.2でした。

前回調査時(R3.7.26)と比較して、水温は全層で0.2～0.8℃上昇しました。塩分は表層から10m層で0.2～4.2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0.1～11.1mg/Lでした。

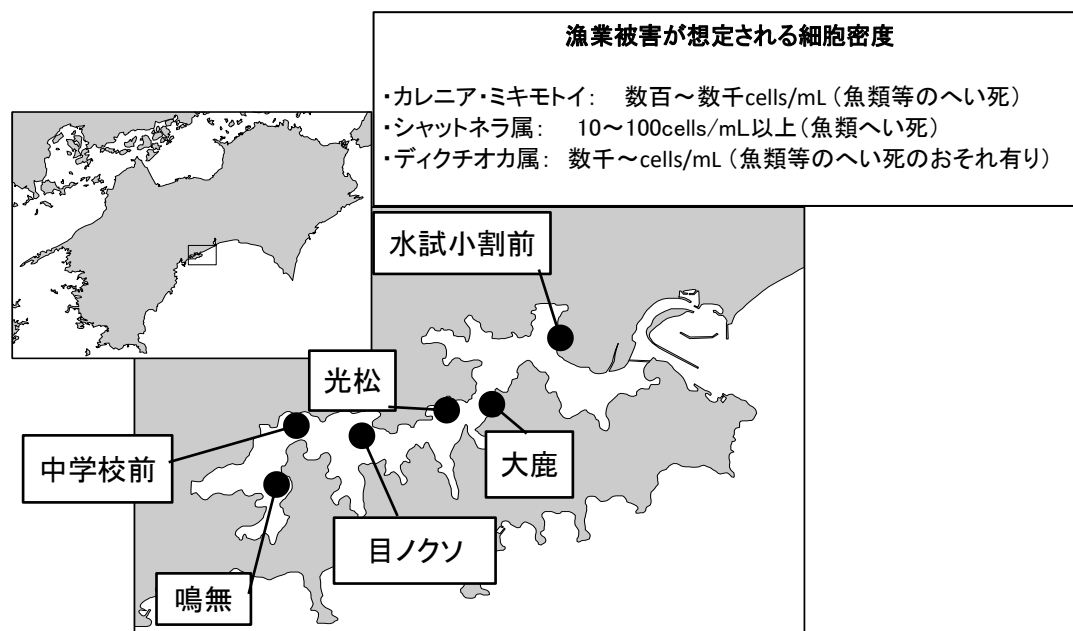
前回調査時(R3.7.26)と比較して、表層から2m層で1.3～2.7mg/L減少し、5m層から10m層で0.2～0.4増加しました。また、底層は前回と同様の値を示しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～4.6mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で590cells/mL、シャットネラ属が最高で8cells/mL、ディクチオカ属が最高で600cells/mL確認されました。カレニア・ミキモイは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(7/26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.7	29.9	29.9	30.0	29.6	29.9	29.7	0.2
2m	28.5	28.5	29.1	28.8	28.9	28.8	28.4	0.4
5m	26.9	27.1	27.5	27.5	28.0	27.4	26.7	0.7
10m	26.4	26.3	27.0	26.9	—	26.8	26.0	0.8
B-1m	25.9	25.3	25.2	25.1	27.4	25.2	25.0	0.2

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(7/26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.7	28.7	28.9	28.9	29.1	28.8	24.6	4.2
2m	29.6	29.8	29.7	29.9	30.1	29.8	28.3	1.5
5m	30.3	30.3	30.4	30.5	30.7	30.4	29.6	0.8
10m	30.5	30.7	30.8	30.8	—	30.8	30.6	0.2
B-1m	30.7	31.1	31.1	31.2	31.0	31.1	31.3	▲ 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(7/26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.7	7.7	8.0	8.9	8.0	8.2	10.9	▲ 2.7
2m	6.6	8.6	10.1	11.1	8.0	9.9	11.2	▲ 1.3
5m	2.3	4.3	7.8	7.6	7.2	6.6	6.2	0.4
10m	0.4	0.7	3.7	3.5	—	2.6	2.4	0.2
B-1m	0.1	0.1	0.1	0.1	5.7	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	12.3	14.7	17.0	16.9	9.3
透明度	3.0	3.0	3.0	3.0	4.6
前回(7/26)	2.8	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	ディクチオカ属	珪藻類			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	0	5,000	大鹿	0m	0	0	0	2,120
	2m	1	0	23	380		2m	590	0	0	1,850
	5m	13	1	119	90		5m	24	0	420	580
	10m	0	0	0	110		10m	0	0	0	28
	11m	0	0	0	80		16m	0	0	1	3
目ノクソ	0m	0	0	0	3,550	水試小割前	0m	0	0	0	2,700
	2m	154	0	600	1,160		2m	0	0	0	1,200
	5m	30	0	440	320		5m	9	0	6	520
	10m	0	0	9	240		9m	0	0	0	220
	14m	3	0	89	180	鳴無	2m	0	7	0	-
0m	0	0	0	3,500	5m		27	8	12	-	
光松	2m	230	0	0	2,250						
	5m	56	0	600	440						
	10m	0	0	28	220						
	16m	0	0	2	9						