

### 環境調査結果のお知らせ

令和3年6月14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20.9～24.7℃、塩分が28.2～32.0、溶存酸素量が0.3～12.7 mg/Lでした。また、透明度は3.0～3.4mでした。中学校前及び目ノクソ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16cells/mL、ケラチウム属が最高で52cells/mL、ディクチオカ属が最高で5,100cells/mL、シャットネラ属が最高で18cells/mL確認されました。

湾奥（鳴無）では、漁業被害が想定される細胞密度を超えたディクチオカ属が確認されています。また、過去のデータから、シャットネラ属は10cells/mLを超えた日から一週間程度で赤潮（100cells/mL）となる傾向がありますので、十分注意してください。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は20.9～24.7℃、塩分は28.2～32.0でした。

前回調査時(R3.6.8)と比較して、水温は2m層で0.1℃低下し、表層及び5m層から底層で0.2～1.5℃上昇しました。塩分は表層から底層で0.2～1.5上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.3～12.7 mg/Lでした。

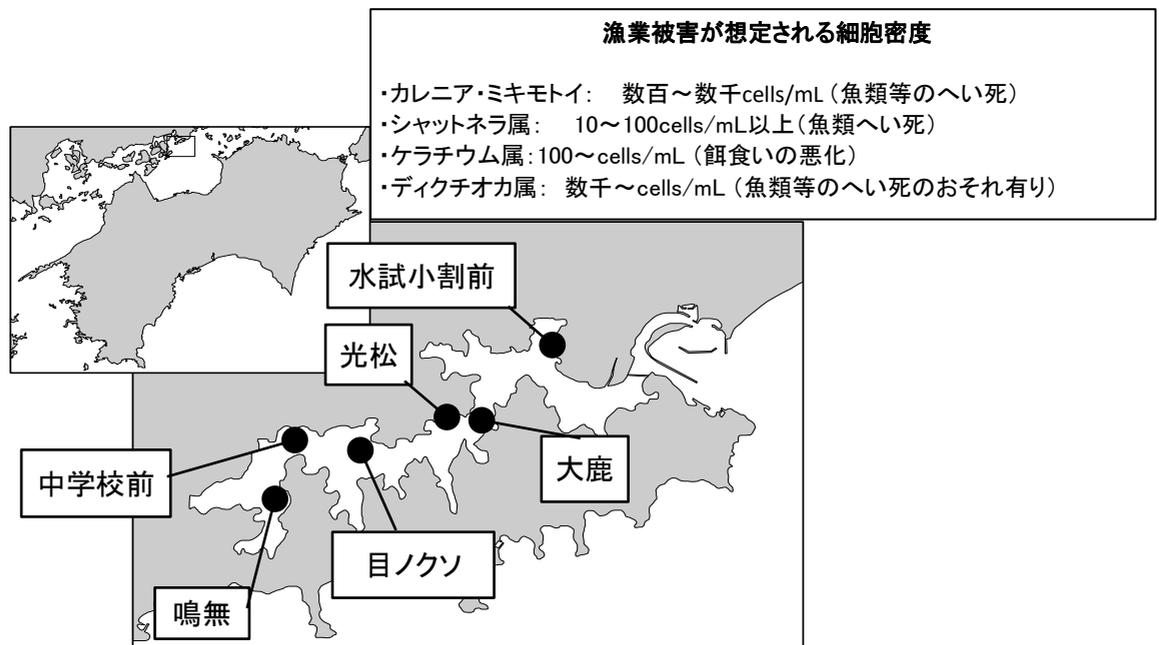
前回調査時(R3.6.8)と比較して、5m層で1.3mg/L減少し、表層から2m層及び10m層から底層で0.2～3.2 mg/L減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～3.4mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で16cells/mL、ケラチウム属が最高で52cells/mL、ディクチオカ属が最高で5,100cells/mL、シャットネラ属が最高で18cells/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(6/8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.7	24.7	24.5	24.5	24.3	24.6	24.4	0.2
2m	24.0	23.7	23.5	23.9	24.4	23.7	23.8	▲ 0.1
5m	22.6	22.8	22.8	22.8	23.1	22.8	22.1	0.7
10m	21.5	22.0	22.1	22.7	—	22.3	21.3	1.0
B-1m	21.3	20.9	22.5	22.7	22.9	22.0	20.5	1.5

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(6/8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.2	28.3	28.6	28.7	28.9	28.5	27.0	1.5
2m	29.6	29.8	30.0	29.8	29.2	29.9	28.8	1.1
5m	30.5	30.5	30.5	30.7	31.0	30.6	30.0	0.6
10m	30.6	30.7	30.9	31.2	—	30.9	30.7	0.2
B-1m	30.7	31.0	31.7	31.8	32.0	31.5	31.2	0.3

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(6/8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.2	10.7	11.4	11.2	10.6	11.1	10.3	0.8
2m	12.3	12.7	10.6	10.7	10.5	11.3	11.1	0.2
5m	5.6	5.7	5.9	5.8	7.1	5.8	7.1	▲ 1.3
10m	1.9	4.1	4.2	6.1	—	4.8	4.1	0.7
B-1m	1.2	0.3	4.9	6.6	7.0	3.9	0.7	3.2

※ 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	13.0	16.6	17.9	17.9	9.9
透明度	3.2	3.4	3.0	3.0	3.4
前回(6/8)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ ミキモトイ	ケラチウム属	ディクテオカ 属	シャットネラ属	珪藻類			カレニア・ ミキモトイ	ケラチウム属	ディクテオカ 属	シャットネラ属	珪藻類
中学校前	0m	0	5	0	0	10	大鹿	0m	0	0	0	0	40
	2m	4	7	360	13	0		2m	1	52	880	6	10
	5m	16	2	80	16	120		5m	4	10	180	2	50
	10m	0	1	40	0	10		10m	0	0	2	0	2
	11m	0	3	0	0	8		16m	0	1	0	0	3
目ノクソ	0m	0	38	0	0	10	水試 小割前	0m	0	0	0	0	10
	2m	0	25	410	3	10		2m	0	10	1	0	40
	5m	1	4	70	1	50		5m	0	25	30	0	30
	10m	0	0	40	0	60		9m	0	3	0	0	60
	15m	0	0	0	0	0	鳴無	1m	3	2	5,100	18	0
16m	0	0	0	0	5	8m		4	3	410	12	0	
光松	0m	2	6	1	0	40							
	2m	0	33	0	2	20							
	5m	3	15	120	1	60							
	10m	0	0	10	0	50							
	16m	0	0	0	0	5							