

### 環境調査結果のお知らせ

令和3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20.4～24.5℃、塩分が25.4～31.2、溶存酸素量が0.2～13.4 mg/Lでした。また、透明度は3.0～3.5mでした。水試小割前を除く調査地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11cells/mL、ケラチウム属が最高で50cells/mL、ディクチオカ属が最高で2,050cells/mL、シャットネラ属が最高で1cell/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るため、十分注意してください。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温が20.4～24.5℃、塩分が25.4～31.2でした。

前回調査時(R3.6.2)と比較して、水温は表層で0.1℃低下し、2m層から底層で0.3～0.8℃上昇しました。塩分は表層から5m層で0.1～1.5上昇し、10m層と底層で0.2低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が0.2～13.4 mg/Lでした。

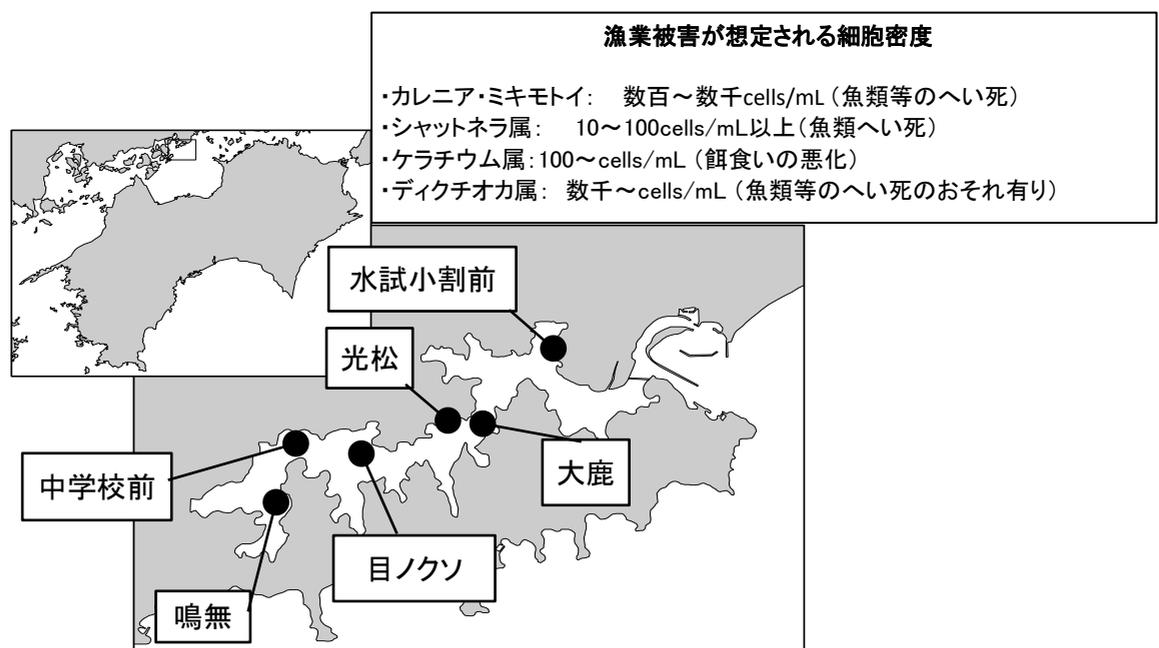
前回調査時(R3.6.2)と比較して、溶存酸素量は表層から2m層で0.2～0.4 mg増加し、5m層から底層で0.4～1.5 mg/L減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～3.5mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で11cells/mL、ケラチウム属が最高で50cells/mL、ディクチオカ属が最高で2,050cells/mL、シャットネラ属が最高で1cell/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	24.2	24.4	24.5	24.3	24.2	24.4	24.5	▲ 0.1
2m	24.1	24.2	23.9	23.2	23.2	23.8	23.0	0.8
5m	21.8	22.2	22.1	21.9	22.2	22.1	21.8	0.3
10m	21.5	21.2	21.3	21.5	—	21.3	20.8	0.5
B-1m	21.2	20.7	20.4	20.4	22.0	20.5	20.2	0.3

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	25.4	26.4	26.9	27.6	27.1	27.0	25.5	1.5
2m	28.6	28.7	28.7	29.0	29.2	28.8	28.8	0.0
5m	29.9	29.9	30.0	30.1	30.4	30.0	29.9	0.1
10m	30.9	30.6	30.8	30.7	—	30.7	30.9	▲ 0.2
B-1m	31.0	31.0	31.2	31.2	30.7	31.2	31.4	▲ 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(6/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.8	10.2	10.1	10.5	9.4	10.3	10.1	0.2
2m	13.4	11.3	11.2	10.7	9.4	11.1	10.7	0.4
5m	10.5	8.5	6.6	6.2	7.1	7.1	8.6	▲ 1.5
10m	5.7	3.6	4.3	4.3	—	4.1	5.1	▲ 1.0
B-1m	3.3	1.5	0.2	0.3	5.8	0.7	1.1	▲ 0.4

※ 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	12.1	15.2	16.8	16.4	8.9
透明度	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0
前回(6/2)	2.8	2.5	2.5	2.8	3.0

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・	ケラチウム属	ディクテオカ	シャットネラ属	珪藻類			カレニア・	ケラチウム属	ディクテオカ	シャットネラ属	珪藻類
		ミキモトイ		属					ミキモトイ		属		
中学校前	0m	0	0	2	0	40	大鹿	0m	1	2	4	0	30
	2m	0	5	7	1	30		2m	1	21	30	0	10
	5m	1	3	156	0	10		5m	2	25	33	0	40
	10m	2	11	158	1	120		10m	0	0	5	0	180
	11m	0	13	210	0	120		16m	0	6	0	0	10
目ノクソ	0m	1	3	0	0	10	水試 小割前	0m	0	1	1	0	0
	2m	0	15	0	0	50		2m	0	0	0	0	40
	5m	0	23	4	1	40		5m	1	29	6	0	110
	10m	0	3	3	0	50		9m	0	4	0	0	100
	15m	0	0	10	0	120	鳴無	1m	0	2	0	0	60
光松	0m	2	0	1	0	40		8m	11	2	2,050	0	5
光松	2m	1	50	36	0	30							
	5m	3	27	30	0	100							
	10m	0	2	0	0	180							
	16m	0	20	13	0	50							