

### 環境調査結果のお知らせ

令和2年8月24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27.5～30.3℃、塩分が29.1～31.7、溶存酸素量が1.1～8.6 mg/Lでした。また、透明度は2.5～3.7mでした。有害種のカレニア・ミキモトイ及びシャットネラ属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温が27.5～30.3℃、塩分が29.1～31.7でした。  
前回調査時(R2.8.17)と比較して、水温は表層から2m層で0.3～1.3℃低下し、5m層から底層で0.7～3.5℃上昇しました。塩分は全層で0.7～1.7上昇しました。

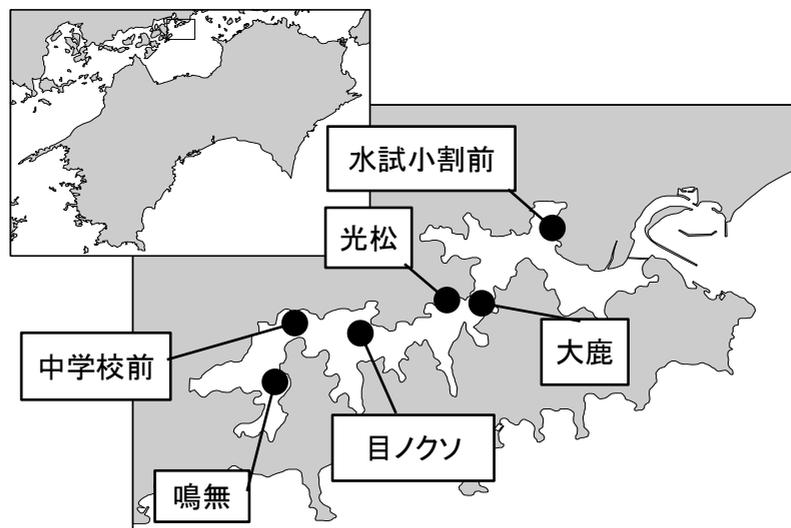
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が1.1～8.6 mg/Lでした。  
前回調査時(R2.8.17)と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で0.5～3.7 mg/L減少し、10m層から底層で2.3～4.9 mg/L増加しました。また、中学校前の5m層、10m層及び底層並びに目ノクソの5m層及び10m層では貧酸素状態となっていました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.5～3.7mでした。  
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモトイが最高で4 cells/mL、シャットネラ属が最高で1 cell/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。



#### 漁業被害が想定される細胞密度

- ・カレニア・ミキモトイ: 数百～数千cells/mL(魚類等のへい死)
- ・シャットネラ属: 10～100cells/mL(魚類へい死)

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(8/17)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.8	30.2	30.3	29.9	30.1	30.2	31.5	▲ 1.3
2m	29.2	29.2	29.8	29.7	29.5	29.6	29.9	▲ 0.3
5m	27.8	28.3	29.3	29.2	29.2	29.0	28.3	0.7
10m	27.5	28.4	29.0	29.2	—	28.8	26.9	1.9
B-1m	27.6	28.7	29.1	29.2	29.1	29.0	25.5	3.5

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(8/17)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.1	29.2	29.4	29.8	30.5	29.5	27.8	1.7
2m	29.9	30.0	30.1	30.3	31.2	30.2	29.5	0.7
5m	30.3	30.4	30.9	30.9	31.6	30.7	29.9	0.8
10m	30.6	30.8	31.1	31.3	—	31.1	30.2	0.9
B-1m	30.7	31.4	31.6	31.6	31.7	31.5	30.2	1.3

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(8/17)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.9	8.2	8.2	8.6	7.2	8.3	8.8	▲ 0.5
2m	6.5	7.0	8.2	7.3	6.4	7.5	11.2	▲ 3.7
5m	1.2	2.6	5.0	5.1	6.3	4.2	6.7	▲ 2.5
10m	1.2	2.7	4.5	5.2	—	4.1	1.8	2.3
B-1m	1.1	4.0	5.2	5.4	6.4	4.9	0.0	4.9

※ 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	13.1	15.5	17.9	17.7	10.2
透明度	2.5	2.7	2.7	2.7	3.7
前回(8/17)	3.5	3.8	3.5	3.5	4.5

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	
中学校前	0m	0	0	2,560
	2m	0	0	4,500
	5m	0	0	820
	10m	0	0	70
	12m	0	0	40
目ノクソ	0m	0	0	2,440
	2m	0	0	5,020
	5m	1	0	1,340
	10m	0	0	90
	14m	0	0	40
光松	0m	0	0	5,045
	2m	0	0	4,150
	5m	0	0	1,560
	10m	0	0	200
	16m	0	0	120

		カレニア・ミキモトイ		
		シャットネラ属	珪藻類	
大鹿	0m	0	0	2,460
	2m	0	0	3,000
	5m	4	0	860
	10m	0	0	240
	16m	0	0	240
水試小割前	0m	0	0	1,500
	2m	0	0	1,010
	5m	0	0	420
	9m	0	0	380
鳴無	5m	0	1	—
	8m	0	0	—