

### 環境調査結果のお知らせ

令和2年7月6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23.6～26.3℃、塩分が9.2～31.9、溶存酸素量が0.0～11.2 mg/Lでした。また、透明度は1.1～2.3 mでした。有害種のカレニア・ミキモイ、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23.6～26.3℃、塩分が9.2～31.9でした。  
前回調査時(R2.7.1)と比較して、水温は表層から5m層で0.1～0.6℃低下し、10m層から底層で0.7℃上昇しました。塩分は全層で0.3～10.7低下しました。

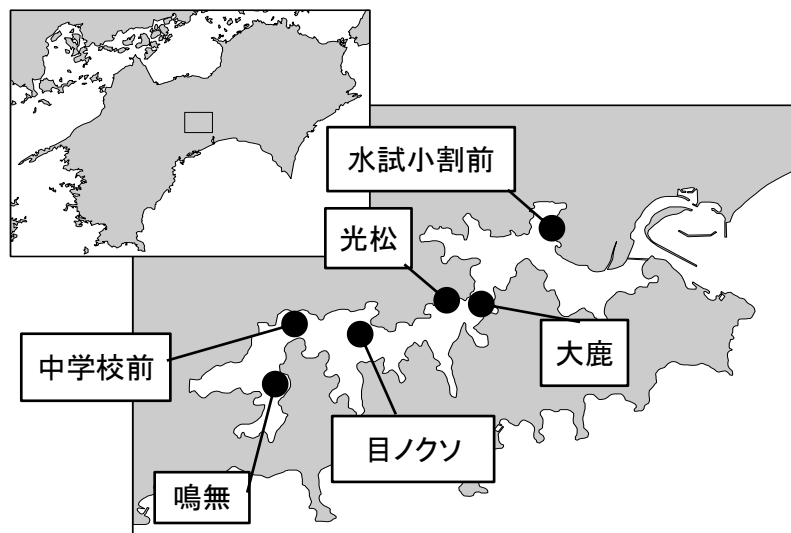
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が0.0～11.2 mg/Lでした。  
前回調査時(R2.7.1)と比較して、溶存酸素量は表層で0.9 mg/L減少し、2m層から10m層で0.4～0.7mg/L増加しました。また、中学校前、目ノクソ、光松及び大鹿の10m層並びに水試小割前の底層では貧酸素状態となっており、中学校前、目ノクソ、光松及び大鹿の底層では無酸素状態になっていました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.1～2.3 mでした。  
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で40 cells/mL、シャットネラ属が最高で25,000 cells/mL確認されました。  
シャットネラ属による赤潮が浦ノ内湾全体に形成されており、細胞数が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。また、海や養殖魚の状態に応じて、餌止めなど慎重な養殖管理をお願いします。

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(7/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.8	26.3	26.1	25.9	24.7	26.1	26.5	▲ 0.4
2m	26.2	26.1	24.7	24.5	24.5	25.1	25.7	▲ 0.6
5m	25.2	25.0	24.6	24.6	24.3	24.7	24.8	▲ 0.1
10m	25.0	24.9	24.6	24.5	—	24.7	24.0	0.7
B-1m	24.4	24.1	23.8	23.6	24.3	23.8	23.1	0.7

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(7/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.2	12.0	14.2	14.5	17.0	13.6	24.3	▲ 10.7
2m	25.4	25.0	25.4	26.2	24.9	25.5	29.9	▲ 4.4
5m	29.2	28.6	29.3	29.1	29.0	29.0	31.3	▲ 2.3
10m	31.3	31.2	31.1	31.3	—	31.2	31.7	▲ 0.5
B-1m	31.5	31.7	31.8	31.9	30.9	31.8	32.1	▲ 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(7/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.2	10.3	10.4	10.4	8.9	10.4	11.3	▲ 0.9
2m	10.9	11.2	8.0	7.1	7.6	8.8	8.1	0.7
5m	5.6	5.9	4.7	4.7	4.8	5.1	4.6	0.5
10m	0.5	1.4	1.9	1.4	—	1.6	1.2	0.4
B-1m	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	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	12.6	15.7	17.0	16.8	9.4
透明度	1.2	1.1	2.0	2.1	2.3
前回(7/1)	1.0	3.0	1.5	1.8	1.5

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	5	3
	1m	2	3,600	—
	2m	5	860	240
	5m	4	56	5
	10m	0	1	1
	11m	0	1	0
	目ノクソ	0m	0	30
1m		4	2,900	—
2m		2	6,250	80
5m		0	21	15
10m		0	2	20
14m		0	1	0
光松	0m	0	14	0
	2m	3	180	280
	5m	0	8	40
	10m	0	0	2
	15m	0	0	0

		カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	珪藻類
大鹿	0m	0	21	50
	2m	3	530	220
	5m	0	37	2
	10m	0	1	5
	15m	0	0	0
水試小割前	0m	0	7	120
	2m	0	33	140
	5m	0	5	10
	8m	0	0	0
鳴無	1m	40	25,000	—