

### 環境調査結果のお知らせ

令和2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21.3～25.6℃、塩分が31.2～32.8、溶存酸素量が0.9～12.4mg/Lでした。また、透明度は4.0～5.0mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、シャトネラ属及びケラチウム属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温が21.3～25.6℃、塩分が31.2～32.8でした。漁場における環境については前回調査時(R2.6.2)と比較して、水温は全層で0.7～1.6℃上昇しました。塩分は表層から5m層で0.1～1.3上昇し、10m層から底層で0.2～0.3低下しました。

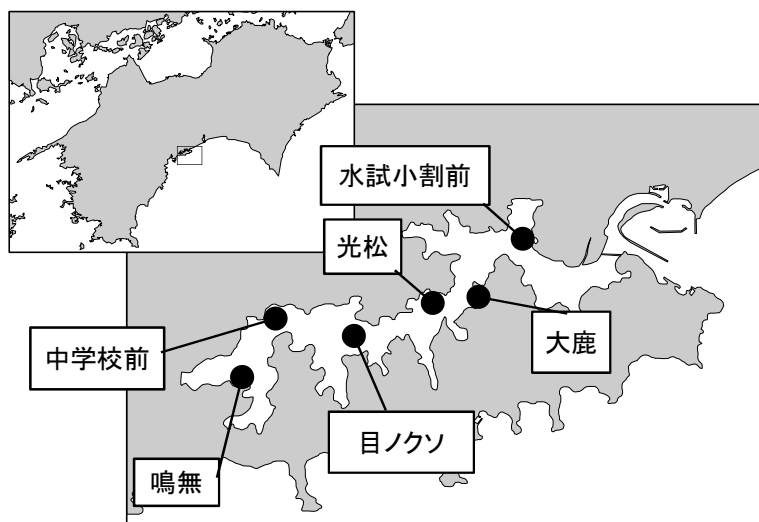
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が0.9～12.4 mg/Lでした。漁場では前回調査時(R2.6.2)と比較して、溶存酸素量は表層と10m層から底層で0.1～0.9 mg/L増加し、2m層で0.2mg/L減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～5.0 m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304cells/mL**、シャトネラ属が最高で6cells/mL、ケラチウム属が最高で20cells/mL確認されました。カレニア・ミキモトイは引き続き増殖するおそれがあり、赤潮となる可能性がありますので、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・ミキモトイ: 数百～数千cells/mL(魚類等のへい死)
- ・シャトネラ属: 10～100cells/mL(魚類へい死)
- ・ケラチウム属: 100cells/mL～(餌食いの悪化)

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	25.6	25.6	25.6	25.0	24.9	25.4	23.8	1.6
2m	25.0	24.5	24.8	24.3	24.6	24.5	23.4	1.1
5m	23.2	23.2	23.3	23.1	23.3	23.2	22.5	0.7
10m	22.3	22.4	22.4	22.4	—	22.4	21.4	1.0
B-1m	22.1	21.6	21.4	21.3	23.2	21.4	20.7	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(6/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.2	31.4	31.4	31.7	31.8	31.5	30.2	1.3
2m	31.8	31.9	31.8	31.9	31.9	31.9	31.1	0.8
5m	32.2	32.2	32.3	32.4	32.6	32.3	32.2	0.1
10m	32.4	32.4	32.4	32.5	—	32.4	32.6	▲ 0.2
B-1m	32.4	32.6	32.7	32.7	32.8	32.7	33.0	▲ 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(6/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.8	10.8	10.0	10.2	9.1	10.3	10.2	0.1
2m	12.4	11.2	10.0	9.9	9.1	10.3	10.5	▲ 0.2
5m	9.9	7.5	7.9	6.8	7.4	7.4	7.4	0.0
10m	3.7	4.5	5.0	5.0	—	4.8	3.9	0.9
B-1m	2.3	1.8	1.5	0.9	7.2	1.4	1.2	0.2

※ 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	12.7	16.4	17.3	17.0	9.7
透明度	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0
前回(6/2)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ミキモイ	シャトネラ属	ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	2,650
	2m	0	0	1	3,400
	5m	0	4	12	650
	10m	304	3	4	1,100
	11m	130	4	5	150
目ノクソ	0m	0	0	0	2,200
	2m	0	0	4	650
	5m	0	6	7	750
	10m	216	0	9	220
	15m	0	0	11	20
光松	0m	0	0	1	2,200
	2m	0	0	4	1,150
	5m	6	3	5	1,600
	10m	219	0	20	240
	16m	1	0	0	70

		カレニア・ミキモイ	シャトネラ属	ケラチウム属	珪藻類
大鹿	0m	0	0	0	2,800
	2m	0	0	1	2,500
	5m	9	1	9	350
	10m	24	1	7	170
	16m	0	0	1	50
水試小割前	0m	0	0	0	120
	2m	0	0	0	2,500
	5m	5	0	2	1,400
	8m	2	0	3	420
鳴無	2m	0	0	4	1,900
	5m	13	0	6	220