

### 環境調査結果のお知らせ

令和2年4月16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17～18℃、塩分が31～33、溶存酸素量が5～9mg/Lでした。  
また、透明度は4mで、有害種のカレニア・ミキモイ及びケラチウム属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は16.7～17.7℃、塩分は31.4～33.1でした。

漁場では前回調査時(R2.3.11)と比較して、水温は全層で1.3～2.0℃上昇しました。塩分は表層で1.6上昇し、2m層から底層で0.2～0.3下降しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は4.6～8.8mg/Lでした。

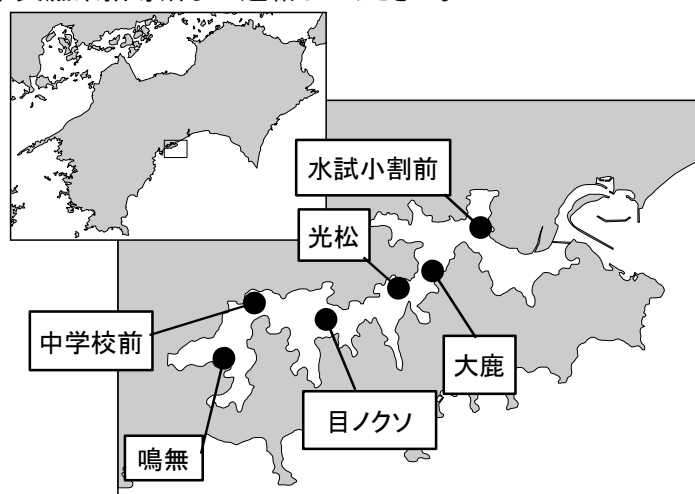
漁場では前回調査時(R2.3.11)と比較して、溶存酸素量は全層で0.6～1.4mg/L減少しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.0mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で14 cells/mL、ケラチウム属が最高で43 cells/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)
- ・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(3/11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	17.3	17.7	17.0	16.7	17.3	17.1	15.5	1.6
2m	17.3	17.3	16.8	17.3	17.2	17.1	15.6	1.5
5m	17.2	17.5	17.4	17.4	17.1	17.4	15.8	1.6
10m	17.6	17.6	17.5	17.5	—	17.5	15.5	2.0
B-1m	17.5	17.0	16.9	16.9	16.9	16.9	15.6	1.3

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(3/11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.5	31.8	31.7	31.4	31.4	31.6	30.0	1.6
2m	31.7	31.9	31.9	31.9	31.8	31.9	32.1	▲ 0.2
5m	32.4	32.6	32.5	32.4	32.4	32.5	32.8	▲ 0.3
10m	33.0	32.9	32.9	32.9	—	32.9	33.1	▲ 0.2
B-1m	33.0	33.1	33.0	33.0	32.9	33.0	33.3	▲ 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(3/11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.8	8.4	8.5	8.6	8.5	8.5	9.7	▲ 1.2
2m	8.7	8.7	8.6	8.7	8.5	8.6	9.3	▲ 0.7
5m	8.5	8.1	7.9	8.4	8.2	8.1	8.7	▲ 0.6
10m	5.7	6.5	6.7	6.6	—	6.6	8.0	▲ 1.4
B-1m	4.6	5.8	6.3	6.4	6.7	6.2	6.8	▲ 0.6

※ 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	16.7	17.8	17.7	10.0
透明度	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
前回(3/11)	2.5	2.9	3.0	3.2	4.0

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	ケラチウム属	珪藻類
		中学校前	0m	0	0
	2m	1	0	31	5
	5m	1	0	36	4
	10m	14	0	10	18
	11m	13	0	17	22
目ノクソ	0m	0	0	3	12
	2m	0	0	24	8
	5m	1	0	40	15
光松	0m	0	0	0	20
	2m	0	0	2	5
	5m	0	0	29	7
	10m	0	0	11	8
	16m	0	0	33	10
大鹿	0m	0	0	0	10
	2m	0	0	1	45
	5m	0	0	20	4
水試小割前	0m	0	0	2	15
	2m	0	0	1	10
	5m	0	0	11	24
鳴無	3m	0	0	43	26
	6m	4	0	21	26

## 環境調査結果表(貝毒プランクトン)

麻痺性貝毒原因種 単位 cells/ml換算

調査地点	水深(m)	アレキサンドリウム 属	ギムノディニウム・ カテナータム
中学校前	0	0.000	0.000
	2	0.000	0.000
	5	0.000	0.000
光松	0	0.000	0.000
	2	0.000	0.000
	5	0.000	0.000

下痢性貝毒原因種 単位 cells/ml換算

調査地点	水深(m)	ディノフィシス・ アキュミナータ	ディノフィシス・ フォルティ	ディノフィシス・ コウダータ	ディノフィシス・ ロツンダータ	ディノフィシス・ インファンディブラ
中学校前	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
光松	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

麻痺性貝毒原因種及び下痢性貝毒原因種は確認されませんでした。

