

### 環境調査結果のお知らせ

令和元年8月22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28～30℃、塩分24～30、溶存酸素量0.2～9mg/lでした。  
透明度は2～3mで、有害種のシャットネラ属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温27.7～30.4℃、塩分23.9～29.5でした。  
前回調査時(R1.8.16)と比較して、水温は表層から2m層及び10m層から底層で0.2～2.7℃上昇し、5m層で0.3℃下降しました。塩分は表層から2m層で0.6～1.4上昇し、5m層から底層で0.3～0.9下降しました。

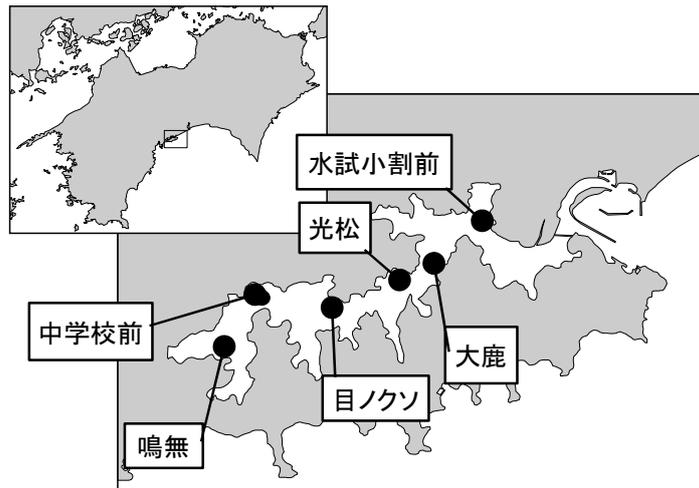
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.2～9.3mg/lでした。  
前回調査時(R1.8.16)と比較して、表層から2m層及び10m層から底層で0.6～2.3mg/l増加し、5m層で1.0mg/l減少しました。  
中学校前、目ノクソは5mより深い層、光松及び大鹿は5m層及び底層で貧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2.1～2.7mでした。  
検鏡の結果、有害種のシャットネラ属が最高で19cells/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)
- ・ヘテロシグマ・アカシオ: 50,000cells/ml～(魚類のへい死)

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(8/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.3	30.4	30.2	30.0	29.3	30.2	27.5	2.7
2m	29.9	29.2	29.2	29.1	28.6	29.2	28.1	1.1
5m	28.3	28.1	28.0	27.9	28.3	28.0	28.3	▲ 0.3
10m	27.8	27.7	27.8	27.8	—	27.8	27.6	0.2
B-1m	28.4	27.7	27.7	27.7	28.2	27.7	27.4	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(8/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.9	24.0	25.0	24.8	25.9	24.6	23.2	1.4
2m	26.5	26.4	26.2	26.3	27.1	26.3	25.7	0.6
5m	27.9	27.8	27.7	27.8	28.0	27.8	28.1	▲ 0.3
10m	29.0	28.8	28.6	28.7	—	28.7	29.6	▲ 0.9
B-1m	28.9	29.2	29.5	29.4	29.2	29.4	29.8	▲ 0.4

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(8/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.3	8.1	8.1	7.3	6.7	7.8	5.5	2.3
2m	6.4	5.4	5.9	6.0	5.6	5.8	4.9	0.9
5m	1.8	2.1	3.6	3.4	5.3	3.0	4.0	▲ 1.0
10m	0.3	0.8	3.7	4.0	—	2.8	1.6	1.2
B-1m	0.2	0.4	1.6	1.4	5.4	1.1	0.5	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	12.9	15.4	17.7	17.6	9.9
透明度	2.1	2.3	2.7	2.6	2.5
前回(8/16)	3.2	2.5	2.2	4.0	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	ヘテロシグマ ・アカシオ	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	2,200
	2m	0	0	0	450
	5m	0	2	0	40
	10m	0	3	0	20
	11m	0	0	0	80
目ノクソ	0m	0	1	0	2,200
	2m	0	0	0	400
	5m	0	6	0	60
	0m	0	0	0	1,350
	2m	0	0	0	120
光松	5m	0	4	0	70
	10m	0	0	0	10
	16m	0	0	0	0
	0m	0	1	0	450
	2m	0	19	0	1,450
大鹿	5m	0	9	0	210
	0m	0	0	0	250
	2m	0	0	0	750
水試小割前	5m	0	3	0	110
	2m	0	1	0	
	5m	0	7	0	