

### 環境調査結果のお知らせ

令和元年10月16日午前9時半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25～26℃、塩分30～32、溶存酸素量3～7mg/lでした。  
透明度は5～6m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25.0～26.3℃、塩分30.3～32.4でした。  
前回調査時(R1.9.18)と比較して、水温は全層で1.9～2.8℃下降しました。塩分は全層で1.4～5.3上昇しました。

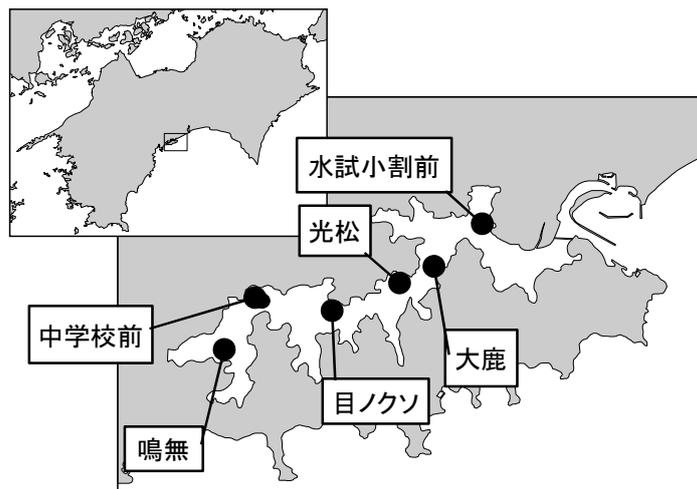
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量3.4～6.5mg/lでした。  
前回調査時(R1.9.18)と比較して、全層で0.3～2.9mg/l増加しました。  
中学校前で5m層が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4.9～6.2mでした。  
検鏡の結果、有害種のシャットネラ属が最高で370cells/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(9/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.5	25.0	25.7	25.7	25.5	<b>25.5</b>	27.5	▲ 2.0
2m	25.9	25.9	25.8	25.7	25.6	<b>25.8</b>	28.6	▲ 2.8
5m	26.3	25.6	25.7	26.0	25.3	<b>25.8</b>	27.9	▲ 2.1
10m	25.9	26.0	25.8	25.7	-	<b>25.8</b>	27.8	▲ 2.0
B-1m	25.7	25.8	25.7	25.7	25.3	<b>25.7</b>	27.6	▲ 1.9

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(9/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.5	30.3	30.8	30.8	31.3	<b>30.6</b>	25.3	5.3
2m	30.7	30.7	31.0	30.9	31.3	<b>30.9</b>	28.2	2.7
5m	31.1	30.8	31.0	31.2	31.5	<b>31.0</b>	29.6	1.4
10m	31.8	31.6	31.7	31.8	-	<b>31.7</b>	30.3	1.4
B-1m	31.7	31.8	31.9	31.9	32.4	<b>31.9</b>	30.4	1.5

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(9/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	5.1	6.0	5.9	6.3	6.3	<b>6.0</b>	5.7	0.3
2m	3.9	5.2	5.3	5.7	6.5	<b>5.4</b>	2.9	2.5
5m	3.4	5.3	5.1	4.6	6.5	<b>5.0</b>	2.1	2.9
10m	3.7	4.7	4.9	5.7	-	<b>5.1</b>	3.1	2.0
B-1m	3.9	5.0	5.3	5.3	5.5	<b>5.2</b>	3.1	2.1

※ 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	16.6	17.7	17.1	9.8
透明度	5.8	6.2	5.2	5.9	4.9
前回(9/18)	2.2	2.5	2.7	2.3	2.3

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	6	0	120
	2m	0	46	0	250
	5m	0	33	0	120
	10m	0	0	0	10
	11m	0	2	0	0
目ノクソ	0m	0	4	0	250
	2m	0	17	0	120
	5m	0	70	0	110
光松	0m	0	101	0	40
	2m	0	175	0	370
	5m	0	250	0	75
	10m	0	41	0	5
	16m	0	22	0	10
大鹿	0m	0	295	0	270
	2m	0	370	0	180
	5m	0	132	0	70
水試小割前	0m	0	142	0	120
	2m	0	350	0	90
	5m	0	310	0	40
鳴無	2m	0	47	0	