

### 環境調査結果のお知らせ

平成30年6月13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22～26℃、塩分29～32、溶存酸素量1～10mg/lでした。  
透明度は2～3mで、有害種のカレニア・ミキモイ、ケラチウム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21.6～25.5℃、塩分29.4～31.5でした。

前回調査時(H30.6.5)と比較して、水温は全層で0.1～1.2℃上昇しました。塩分は全層で0.1～1.1低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.9～9.5mg/lでした。

前回調査時(H30.6.5)と比較して、表層で1.4mg/l上昇し、2m層から底層で0.1～2.5mg/l減少しました。中学校前、光松及び大鹿では10m層から底層、目ノクソでは底層で貧酸素状態になっていました。

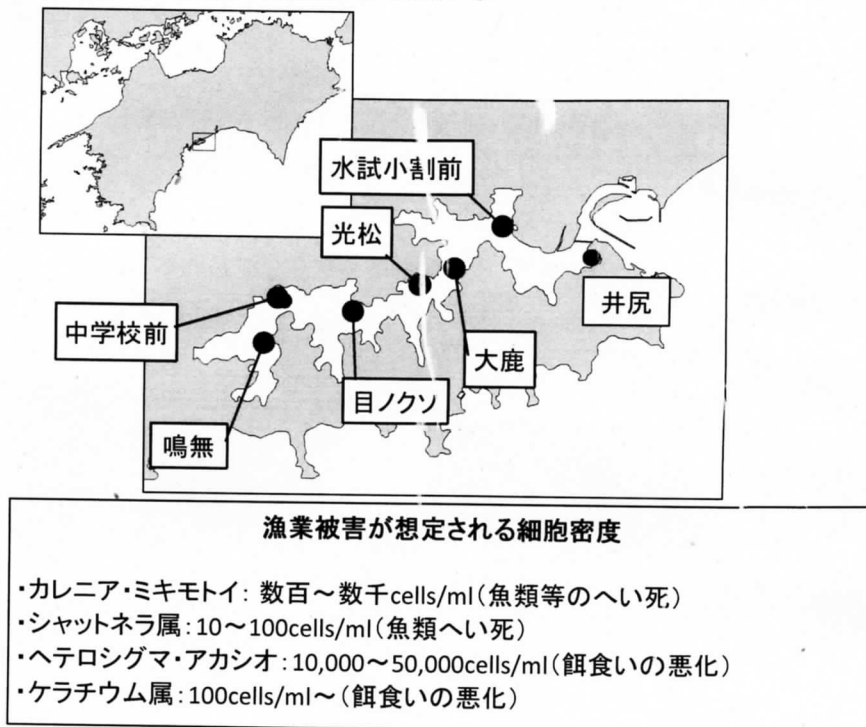
#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.4～3.0mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で1cell/ml、ケラチウム属が最高で151cells/ml確認されました。

降雨等により、増殖・拡大する恐れがありますので、ご注意ください。

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。



## 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(6/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.8	25.5	25.3	25.3	23.9	25.4	24.2	1.2
2m	24.9	25.1	24.1	24.3	23.9	24.5	23.9	0.6
5m	23.4	23.3	23.2	23.0	22.9	23.2	22.8	0.4
10m	22.2	22.3	22.4	22.2	—	22.3	22.2	0.1
B-1m	22.0	21.9	21.6	21.6	22.8	21.7	21.3	0.4

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(6/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.4	29.8	29.5	29.6	30.1	29.6	30.7	▲ 1.1
2m	30.7	30.6	30.7	30.6	30.4	30.6	30.9	▲ 0.3
5m	31.3	31.1	31.2	31.2	31.4	31.2	31.5	▲ 0.3
10m	31.4	31.4	31.4	31.5	—	31.4	31.7	▲ 0.3
B-1m	31.4	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.6	▲ 0.1

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(6/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.5	9.1	9.0	9.4	8.5	9.2	7.8	1.4
2m	8.0	8.4	7.6	7.9	8.3	8.0	8.1	▲ 0.1
5m	6.2	5.7	5.5	5.3	5.5	5.5	8.0	▲ 2.5
10m	3.4	3.6	3.5	3.2	—	3.4	5.7	▲ 2.3
B-1m	1.6	2.1	0.9	1.1	5.1	1.3	2.8	▲ 1.5

※ 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	12.2	15.2	16.7	16.2	8.8
透明度	2.4	3.0	2.6	3.0	2.5
前回(6/5)	8.2	9.0	4.4	3.8	3.2

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シヤットネラ属	ヘテロシグマ・ アカシオ	ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	0	15,000
	2m	0	0	0	0	7,500
	5m	1	0	0	20	800
目ノクソ	0m	0	0	0	2	10,800
	2m	0	0	0	2	7,600
	5m	0	0	0	151	750
光松	0m	0	0	0	10	9,100
	2m	0	0	0	38	5,700
	5m	0	0	0	58	650
大鹿	0m	0	0	0	27	7,700
	2m	0	0	0	44	3,000
	5m	0	0	0	29	400
水試小割前	0m	0	0	0	6	2,450
	2m	0	0	0	22	500
	5m	0	0	0	10	45
鳴無	2m	0	0	0	4	6,400
	5m	0	0	0	4	700
井尻	0m	0	0	0	0	10
	2m	0	0	0	6	0
	4m	0	0	0	8	30