

### 環境調査結果のお知らせ

平成29年6月12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22~25℃、塩分32~33、溶存酸素量1~11mg/lでした。  
透明度は2~3mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属、ケラチウム属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温21.8~25.1℃、塩分31.5~33.2でした。  
前回調査時(H29.6.9)と比較して、水温は表層で0.2℃下降しており、2m層から10m層で0.1~0.2℃上昇していました。塩分は表層で0.5上昇しており、2m層から底層で0.1~0.2低下していました。

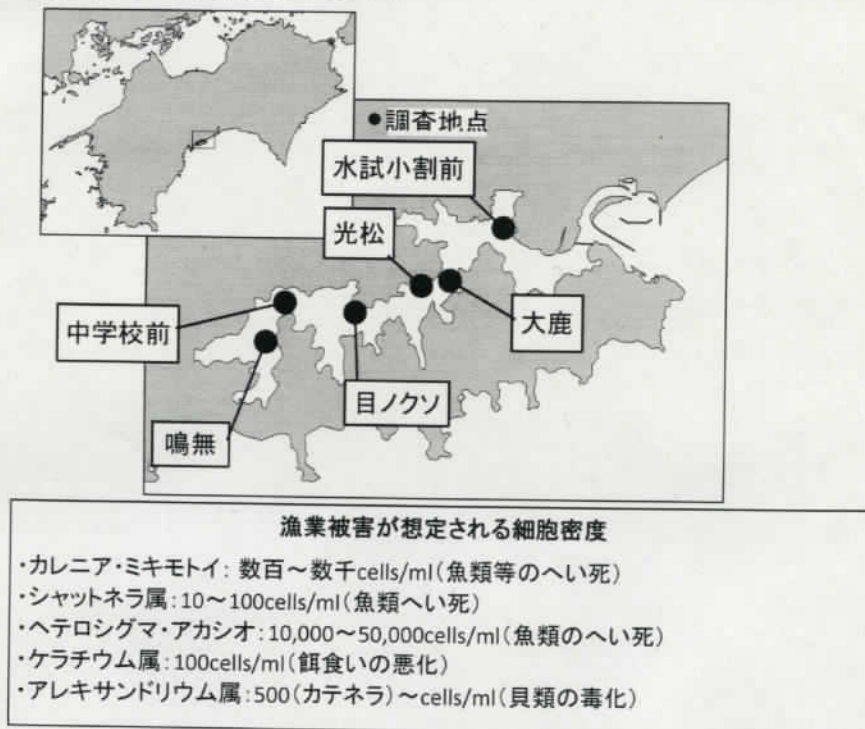
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.7~11.0mg/lでした。  
前回調査時と比較して、表層から5m層で0.3~0.4mg/l上昇し、10m層から底層で0.4~1.0mg/l減少しており、中学校前及び目ノクソでは10m層及び底層、光松及び大鹿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、魚類に有害なカレニア・ミキモイが最高で1,410cells/ml、シャットネラ属が最高で3cells/ml、ケラチウム属が最高で18cells/ml確認されました。  
目ノクソ及び光松でカレニア・ミキモイが漁業被害が想定される細胞密度を超えていました。今後、降雨等による増殖や潮流による移送で拡大する恐れがあります。

海や養殖魚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(H29.6.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.1	25.0	24.6	24.8	23.8	24.8	25.0	▲ 0.2
2m	24.6	24.9	24.3	24.5	23.7	24.6	24.5	0.1
5m	23.6	23.5	23.5	23.4	23.5	23.5	23.3	0.2
10m	22.4	22.8	22.9	22.9	—	22.8	22.6	0.2
B-1m	22.1	21.8	22.0	22.0	23.1	22.0	22.0	0.0

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(H29.6.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.9	31.5	32.0	32.3	32.8	31.9	31.4	0.5
2m	33.0	32.7	32.7	32.7	32.9	32.7	32.8	▲ 0.1
5m	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	▲ 0.1
10m	33.1	33.2	33.2	33.2	—	33.2	33.3	▲ 0.1
B-1m	33.0	33.0	33.1	33.2	33.2	33.1	33.3	▲ 0.2

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(H29.6.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.9	10.1	9.8	10.3	8.3	10.1	9.8	0.3
2m	11.0	10.9	9.0	10.1	7.7	10.0	9.6	0.4
5m	6.7	6.4	6.1	5.7	7.2	6.1	5.7	0.4
10m	1.9	2.9	3.8	3.7	—	3.5	3.9	▲ 0.4
B-1m	0.7	1.2	1.6	1.6	6.5	1.5	2.5	▲ 1.0

※ 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	13.2	16.0	17.4	17.1	9.1
透明度	3.0	2.4	2.4	2.5	2.4
前回(6/9)	2.4	2.2	2.4	2.5	2.4

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	ケラチウム属	アレキサン ドリウム属	珪藻類
中学校前	0m	7	0	0	0	0	4,800
	2m	19	0	0	7	0	1,300
	5m	37	3	0	0	0	2,500
目ノクソ	0m	3	0	0	4	0	7,500
	2m	10	0	0	5	0	6,500
	4m*	13	0	0	3	0	1,400
	5m	1410	0	0	1	0	2,500
光松	0m	3	0	0	3	0	13,800
	2m	5	1	0	3	0	12,600
	3.5m*	1330	0	0	6	0	11,800
	5m	180	0	0	3	0	500
大鹿	0m	4	0	0	2	0	7,300
	2m	0	0	0	6	0	5,100
	3m*	86	0	0	18	0	10,600
	5m	12	0	0	0	0	700
水試小割 前	0m	4	0	0	2	0	8,300
	2m	10	0	0	4	0	7,400
	5m	55	0	0	1	0	1,500
鳴無	5m	155	3	0	0	0	