

### 環境調査結果のお知らせ

平成29年8月18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28～33℃、塩分26～32、溶存酸素量0.4～12mg/lでした。  
透明度は2～3mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、ケラチウム属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温27.8～32.8℃、塩分26.1～32.2でした。  
前回調査時(H29.8.4)と比較して、水温は全層で0.5～3.0℃上昇していました。塩分は表層から5m層で0.1～1.5上昇し、10m層から底層で0.2低下していました。

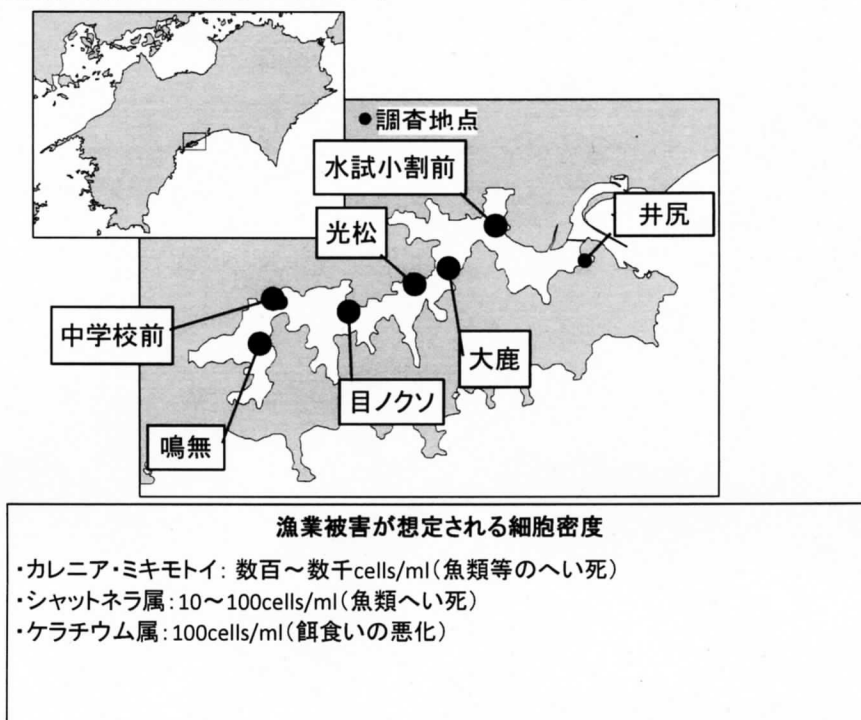
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.4～11.5mg/lでした。  
溶存酸素量は表層及び5m層から10m層で0.4～2.2mg/l減少し、2m層で2.6mg/l上昇しており、中学校前では10m層から底層、目ノクソ、光松及び大鹿は5m層から底層、水試小割前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2.0～3.1mでした。  
検鏡の結果、魚類に有害なカレニア・ミキモトイが最高で1cells/ml、ケラチウム属が最高で2cells/ml確認されました。タカヤマ属は無害とされておりますが、細胞密度が高まると貧酸素となることから、養殖魚に異常が見られた際は、餌止め等による対応を行ってください。

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(H29.8.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	32.3	32.8	32.0	32.0	31.2	32.3	29.3	3.0
2m	31.2	31.0	30.9	30.8	30.6	30.9	29.1	1.8
5m	29.7	29.7	29.6	29.6	29.7	29.7	28.8	0.9
10m	29.1	29.0	29.0	29.1	—	29.0	28.5	0.5
B-1m	28.7	28.5	27.8	27.8	29.5	28.0	27.4	0.6

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(H29.8.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.1	29.5	28.8	28.9	30.0	29.0	27.5	1.5
2m	31.3	31.2	31.2	31.2	31.1	31.2	30.5	0.7
5m	31.6	31.6	31.7	31.7	31.7	31.7	31.6	0.1
10m	31.8	31.9	31.9	31.9	—	31.9	32.1	▲ 0.2
B-1m	32.0	32.1	32.2	32.2	31.8	32.2	32.4	▲ 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(H29.8.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.4	9.6	9.3	9.9	9.8	9.6	11.8	▲ 2.2
2m	11.5	9.6	9.9	9.6	7.4	9.7	7.1	2.6
5m	4.3	3.4	3.2	3.0	4.0	3.2	3.6	▲ 0.4
10m	0.5	0.5	0.6	0.9	—	0.7	1.6	▲ 0.9
B-1m	0.4	0.4	0.4	0.4	2.9	0.4	0.4	0.0

※ 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	12.4	14.7	16.5	17.6	9.1
透明度	3.1	3.1	2.4	2.9	2.0
前回(8/9)	2.9	2.0	1.4	2.0	1.0

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	タカヤマ属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	130	1,100
	2m	0	0	0	50	2,200
	5m	0	0	0	20	4,200
目ノクソ	0m	0	0	0	500	2,100
	2m	0	0	0	200	2,400
	5m	0	0	2	50	5,700
光松	0m	0	0	0	364	700
	2m	1	0	0	78	3,200
	5m	0	0	0	50	4,200
大鹿	0m	0	0	0	780	10,800
	2m	0	0	0	520	1,250
	5m	0	0	2	200	9,450
水試小割前	0m	0	0	0	10,200	3,650
	2m	0	0	0	3,300	3,800
	5m	0	0	0	360	650
鳴無	4m*	0	0	0	150	3,050
井尻	0m	0	0	0	2,500	200
	2m	0	0	0	540	400
	5m	0	0	0	780	400

\*:クロロフィル極大層