

**環境調査結果のお知らせ**

平成29年8月9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27~30℃、塩分27~32、溶存酸素量0.4~13mg/lでした。  
透明度は1~3m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27.2~29.8℃、塩分27.2~32.4でした。  
前回調査時(H29.8.4)と比較して、水温は表層から5m層で0.4~1.9℃下降し、10m層から底層で1.0~1.2℃上昇していました。塩分は表層から10m層で0.3~4.5低下していました。

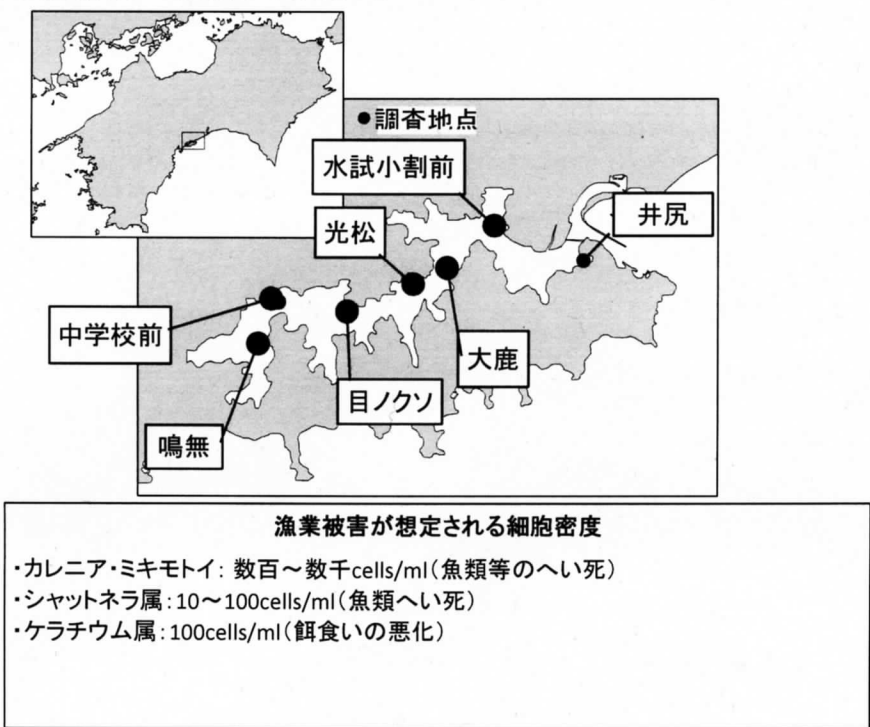
**溶存酸素量(表3)**

溶存酸素量0.4~13.2mg/lでした。  
溶存酸素量は表層及び10m層で1.0~3.5mg/l上昇し、2m層から5m層で0.9~1.5mg/l減少しており、中学校前及び目ノクソは10m層から底層、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1.0~2.9m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14cells/ml、ケラチウム属が最高で6cells/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(H29.8.4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.2	29.3	29.3	29.2	29.5	29.3	31.2	▲ 1.9
2m	29.8	29.2	29.0	29.0	28.9	29.1	30.9	▲ 1.8
5m	29.3	29.0	28.7	28.7	28.7	28.8	29.2	▲ 0.4
10m	28.8	28.6	28.3	28.4	—	28.5	27.5	1.0
B-1m	28.2	27.8	27.2	27.2	28.5	27.4	26.2	1.2

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(H29.8.4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.2	27.4	27.5	27.7	28.0	27.5	32.0	▲ 4.5
2m	30.5	30.5	30.6	30.4	30.8	30.5	32.2	▲ 1.7
5m	31.8	31.6	31.6	31.6	31.7	31.6	32.5	▲ 0.9
10m	32.2	32.2	32.1	32.1	—	32.1	32.4	▲ 0.3
B-1m	32.4	32.4	32.4	32.4	31.9	32.4	32.4	0.0

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(H29.8.4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.3	10.2	13.2	12.1	12.5	11.8	8.3	3.5
2m	7.5	7.1	6.8	7.4	6.8	7.1	8.6	▲ 1.5
5m	4.1	3.9	3.4	3.5	4.5	3.6	4.5	▲ 0.9
10m	1.7	1.7	1.4	1.6	—	1.6	0.6	1.0
B-1m	0.4	0.4	0.4	0.4	3.0	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	13.0	15.8	17.2	17.1	9.5
透明度	2.9	2.0	1.4	2.0	1.0
前回(8/4)	3.0	4.0	3.0	3.3	3.7

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	100	0
	2m	0	0	0	50	100
	5m	9	0	0	100	100
目ノクソ	0m	0	0	0	10,500	0
	2m	0	0	0	2,000	200
	5m	0	0	2	100	100
光松	0m	0	0	0	44,800	0
	2m	0	0	0	15,800	0
	5m	0	0	0	200	200
大鹿	0m	0	0	0	18,900	0
	2m	14	0	6	2,700	0
	5m	0	0	0	380	100
水試小割前	0m	0	0	0	38,000	0
	2m	0	0	0	6,600	200
	5m	0	0	0	200	200
鳴無	2m*	0	0	1	400	50
井尻	0m	0	0	0	480	0
	2m	0	0	0	1,300	100
	5m	0	0	1	160	200

\*:クロロフィル極大層