

環境調査結果のお知らせ

平成26年12月1日午前9時半から浦ノ内湾の環境調査を行いましたので、結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は、水温18～20℃、塩分32～33、溶存酸素量5～8mg/lでした。
透明度は3～5mで、有害種のカレニア・ミキモイとケラチウム・フルカ、ミリオネクタ・ルブラが少数増殖していました。

水温と塩分(表1・2)

水温18.2～20.0℃、塩分31.9～33.3でした。前回調査時(H26.11.26)と比較して、水温は表層から2m層で0.4℃降下し、底層で0.2℃上昇しました。塩分は表層で0.3上昇し、2m層で0.3降下していました。

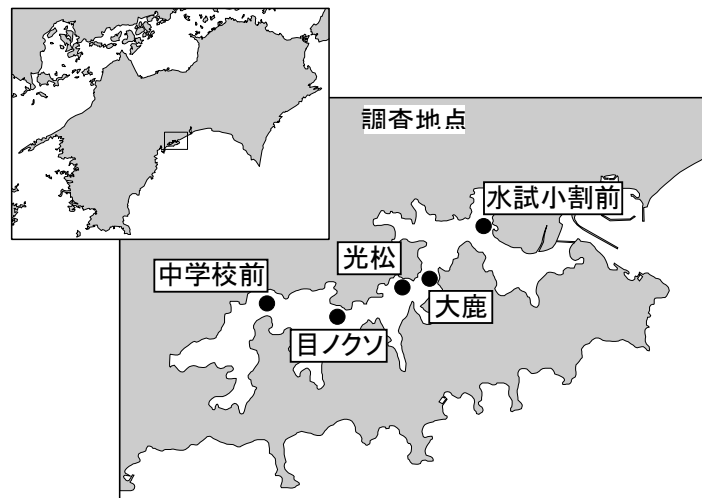
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は4.8～8.4mg/lで、前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.2～0.6mg/l減少していました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.9～4.5mでした。
検鏡の結果、大部分が珪藻類でしたが、カレニア・ミキモイが最高3cells/ml、ケラチウム属(ケラチウム・フルカ、ケラチウム・フスス)が最高1cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高3cells/ml確認されました。

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。



漁業被害が想定される細胞密度

- ・カレニア・ミキモイ: 数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・ケラチウム・フルカ: 100cells/ml(餌食いの悪化)
- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変化)

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(H26.11.26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	18.3	18.2	18.8	—	18.6	18.5	18.9	▲ 0.4
2m	18.5	18.4	19.3	19.0	19.5	18.9	19.3	▲ 0.4
5m	19.2	19.4	19.5	19.5	19.7	19.5	19.5	▲ 0.0
10m	19.5	19.6	19.7	19.7	—	19.6	19.6	0.0
B-1m	19.5	19.6	19.9	20.0	19.9	19.8	19.6	0.2

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(H26.11.26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.9	32.1	32.4	—	32.3	32.3	32.0	0.3
2m	32.2	32.2	32.8	32.6	32.9	32.5	32.8	▲ 0.3
5m	32.7	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	▲ 0.0
10m	33.0	33.0	33.1	33.0	—	33.0	33.1	▲ 0.0
B-1m	33.0	33.0	33.2	33.3	33.2	33.1	33.1	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(H26.11.26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.0	8.4	7.4	—	7.6	7.9	8.1	▲ 0.2
2m	8.1	8.4	7.0	7.3	7.3	7.6	7.7	▲ 0.2
5m	7.9	6.6	6.5	6.8	7.2	6.6	7.2	▲ 0.6
10m	5.8	5.7	6.5	6.8	—	6.3	6.9	▲ 0.6
B-1m	5.1	4.8	6.8	6.9	7.1	6.2	6.4	▲ 0.3

※ 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	13.1	16.0	17.7	17.3	9.7
透明度	4.5	3.8	3.0	3.8	2.9
前回透明度	2.4	2.3	2.5	2.7	2.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ケラチウム・ フルカ	ミリオネクタ・ ルブラ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類	
中学校前	0m	3	0	0	2	4,900	
	2m	1	0	0	1	4,200	
	5m	3	1	1	3	6,400	
目ノクソ	0m	0	0	0	0	5,000	
	2m	3	0	0	0	7,500	
	5m	3	0	0	1	7,600	
光松	0m	2	0	0	0	7,100	
	2m	0	0	0	2	8,400	
	5m	1	0	1	1	4,600	
大鹿	0m	0	0	1	3	9,100	
	2m	0	1	0	3	5,900	
	5m	1	0	3	0	6,200	
水試小割前	0m	0	0	0	0	7,300	
	2m	1	0	1	1	3,600	
	5m	0	0	0	2	2,300	