

環境調査結果のお知らせ

平成26年11月26日午前10時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31～33、溶存酸素量6～9mg/lでした。
透明度は3～4m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17.5～19.9℃、塩分30.7～33.1でした。前回調査時(H26.11.10)と比較して、水温は全層で1.9～2.6℃降下しました。塩分は表層で0.2降下し、2m層から底層で0.3～0.8上昇していました。

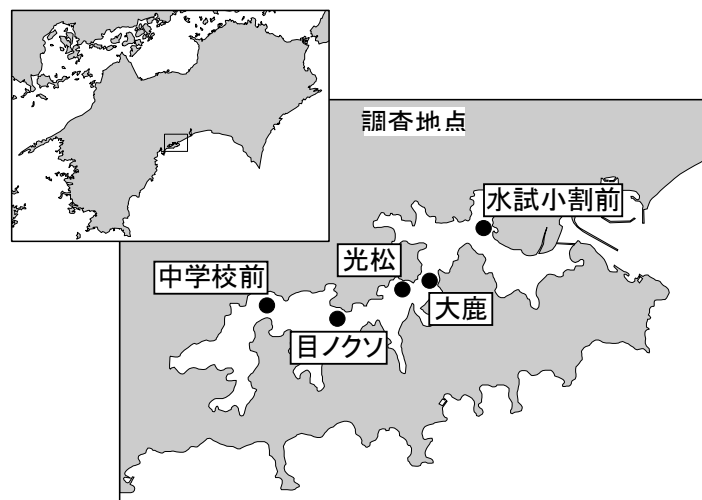
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.3～8.5mg/lで、前回調査時と比較して表層から10m層で0.1～0.7mg/l増加し、底層で0.1mg/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2.6～3.5m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1cells/ml、ケラチウム・フルカが最高1cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高8cells/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(H26.11.10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	17.5	18.9	18.9	18.9	19.8	18.9	21.5	▲ 2.6
2m	18.8	19.1	19.5	19.4	19.8	19.3	21.4	▲ 2.1
5m	19.0	19.1	19.6	19.8	19.9	19.5	21.4	▲ 1.9
10m	19.4	19.5	19.6	19.8	—	19.6	21.8	▲ 2.2
B-1m	19.5	19.5	19.6	19.6	19.9	19.6	21.9	▲ 2.3

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(H26.11.10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.7	31.7	32.1	32.1	33.0	32.0	32.1	▲ 0.2
2m	32.5	32.7	32.8	32.8	33.1	32.8	32.2	0.6
5m	32.8	32.8	33.0	33.1	33.1	32.9	32.2	0.8
10m	33.0	33.1	33.0	33.1	—	33.1	32.5	0.6
B-1m	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	32.8	0.3

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(H26.11.10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.3	8.5	8.0	7.9	7.1	8.1	7.4	0.7
2m	8.0	8.1	7.5	7.6	7.1	7.7	7.3	0.4
5m	7.0	7.4	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	0.1
10m	6.6	6.7	7.0	7.0	—	6.9	6.7	0.2
B-1m	6.4	6.3	6.4	6.6	6.7	6.4	6.6	▲ 0.1

※ 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	13.5	16.5	17.8	17.8	10.3
透明度	3.4	3.1	3.2	3.5	2.6
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	0	0	8	2	1,700	
	2m	0	0	0	7	3,700	
	5m	0	0	7	3	6,000	
目ノクソ	0m	0	0	6	5	5,100	
	2m	0	1	0	3	5,200	
	5m	1	0	3	2	5,300	
光松	0m	0	0	4	2	5,100	
	2m	1	0	3	4	5,500	
	5m	0	0	2	1	3,900	
大鹿	0m	0	0	2	1	2,000	
	2m	0	0	1	1	3,300	
	5m	1	1	1	1	1,900	
水試小割前	0m	0	0	0	1	3,300	
	2m	0	0	0	2	1,000	
	5m	0	0	0	0	1,600	