

環境調査結果のお知らせ

平成26年11月10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21～22℃、塩分32～33、溶存酸素量6～8mg/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21.3～22.1℃、塩分32.0～33.1でした。前回調査時(H26.10.20)と比較して、水温は全層で1.0～3.1℃降下しました。塩分は全層で0.6～3.8上昇していました。
水温、塩分とも表層から底層の差が小さい状態になっていました。

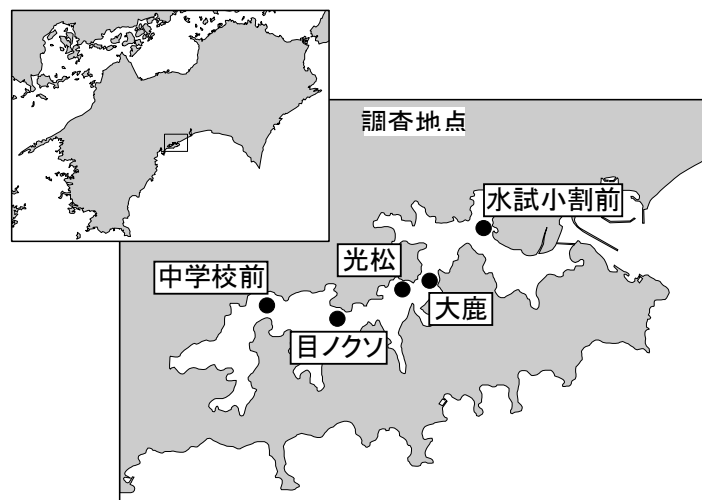
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.6～7.5mg/lで、表層から2m層で1.0～2.4mg/l減少し、5m層から底層で2.0～3.9mg/l増加していました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.9～4.6m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、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)
- ・シャットネラ属: 10～100cells/ml(魚類のへい死)
- ・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(H26.10.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.3	21.5	21.4	21.5	21.6	21.5	22.5	▲ 1.0
2m	21.3	21.4	21.4	21.5	21.7	21.4	24.4	▲ 3.0
5m	21.5	21.4	21.4	21.5	21.8	21.4	24.5	▲ 3.1
10m	22.1	21.8	21.9	21.8	—	21.8	24.4	▲ 2.6
B-1m	22.1	22.1	21.7	21.8	22.0	21.9	24.7	▲ 2.8

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(H26.10.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	32.0	32.1	32.1	32.2	32.5	32.1	28.4	3.8
2m	32.1	32.1	32.2	32.2	32.7	32.2	30.2	1.9
5m	32.2	32.1	32.2	32.2	32.8	32.2	31.3	0.8
10m	32.6	32.3	32.6	32.6	—	32.5	31.8	0.7
B-1m	32.6	32.8	32.7	32.8	33.1	32.8	32.2	0.6

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(H26.10.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.8	7.4	7.5	7.5	7.1	7.4	9.8	▲ 2.4
2m	6.6	7.3	7.3	7.2	6.8	7.3	8.3	▲ 1.0
5m	6.6	7.2	7.2	7.0	6.9	7.1	5.1	2.1
10m	5.7	6.6	6.7	6.8	—	6.7	4.7	2.0
B-1m	5.6	6.3	6.8	6.7	6.9	6.6	2.7	3.9

※ 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	17.2	17.9	17.8	10.2
透明度	4.6	4.0	4.3	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・ ミキモイ	シャットネラ 属	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	1	2	3,300	
	2m	0	0	1	1	3,500	
	5m	0	0	0	4	5,700	
目ノクソ	0m	0	0	4	0	5,100	
	2m	0	0	8	9	5,400	
	5m	1	0	3	3	8,600	
光松	0m	0	0	2	2	7,100	
	2m	0	0	0	2	6,400	
	5m	0	0	7	5	4,100	
大鹿	0m	0	0	8	3	6,500	
	2m	0	0	3	5	5,900	
	5m	0	0	4	1	7,700	
水試小割前	0m	0	0	2	2	3,200	
	2m	1	0	4	1	3,000	
	5m	0	0	4	2	1,100	