

環境調査結果のお知らせ

平成28年2月1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11~13°C、塩分30~32、溶存酸素量8~10mg/lでした。
透明度は5~7m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11.3~13.2°C、塩分30.4~31.9でした。
前回調査時(H28.1.22)と比較して、水温は全層で0.1~1.2°C下降していました。塩分は表層から5m層で0.2~0.8減少していました。

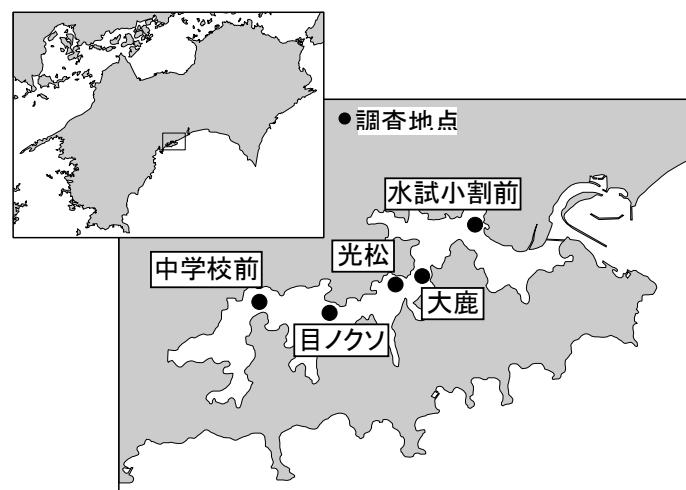
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量7.5~9.7mg/lでした。
前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.1~0.5mg/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5.4~6.7m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24cells/ml、ディクチオカ・フィビュラが最高で20cells/ml確認されました。魚類に有害なシャットネラ属は確認されませんでした。

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・ミキモトイ: 数百~数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・ディクチオカ・フィビュラ: 赤潮発生時(魚類のへい死)
- ・シャットネラ属: 10~100cells/ml(魚類のへい死)

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(H28.1.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.5	11.3	12.9	12.8	13.1	12.3	12.7	▲ 0.4
2m	12.5	11.6	13.0	12.9	13.1	12.5	12.7	▲ 0.2
5m	11.9	11.7	13.1	13.0	13.2	12.6	12.7	▲ 0.1
10m	11.6	11.7	11.9	12.1	—	11.9	12.8	▲ 0.9
B-1m	11.7	11.8	11.8	11.8	12.8	11.8	13.0	▲ 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(H28.1.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.5	30.4	31.4	31.2	31.3	31.0	31.8	▲ 0.8
2m	31.4	30.7	31.4	31.4	31.3	31.2	31.8	▲ 0.6
5m	31.7	31.8	31.5	31.6	31.6	31.6	31.8	▲ 0.2
10m	31.8	31.8	31.9	31.8	—	31.8	31.8	0.0
B-1m	31.9	31.9	31.8	31.8	31.9	31.8	31.8	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(H28.1.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.7	9.7	9.1	9.0	8.6	9.3	8.8	0.5
2m	9.3	9.1	8.5	8.2	8.2	8.6	8.2	0.4
5m	9.3	8.9	8.3	8.1	8.1	8.4	8.1	0.3
10m	7.6	8.5	8.2	8.1	—	8.3	8.0	0.3
B-1m	7.5	7.9	8.0	8.0	7.8	8.0	7.9	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	16.7	18.0	17.9	10.6
透明度	5.4	5.4	6.7	6.7	6.5
前回(1/22)	2.2	2.8	1.7	1.4	1.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ディクチオカ・ フィビュラ	シャットネラ 属	アカシオ・サ ンガイネア	珪藻類
中学校前	0m	0	4	0	62	0
	2m	5	7	0	56	50
	5m	15	20	0	5	150
目ノクソ	0m	0	3	0	10	0
	2m	0	4	0	5	170
	5m	24	20	0	9	300
光松	0m	0	6	0	15	0
	2m	0	4	0	11	0
	5m	1	7	0	18	0
大鹿	0m	0	2	0	3	60
	2m	0	1	0	2	350
	5m	3	3	0	3	50
水試小割前	0m	0	0	0	1	0
	2m	3	2	0	2	100
	5m	5	6	0	6	20