

環境調査結果のお知らせ

平成27年10月23日午前8時半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23°C、塩分29~31、溶存酸素量5~8mg/lでした。
透明度は4~5mで、有害種のミリオネクタ・ルブラ、ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ、カレニア・ミキモイが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温22.6~23.3°C、塩分29.4~31.3でした。
前回調査時(H27.10.14)と比較して、水温は全層で0.4~0.8°C下降していました。塩分は全層で0.7~1.0上昇していました。

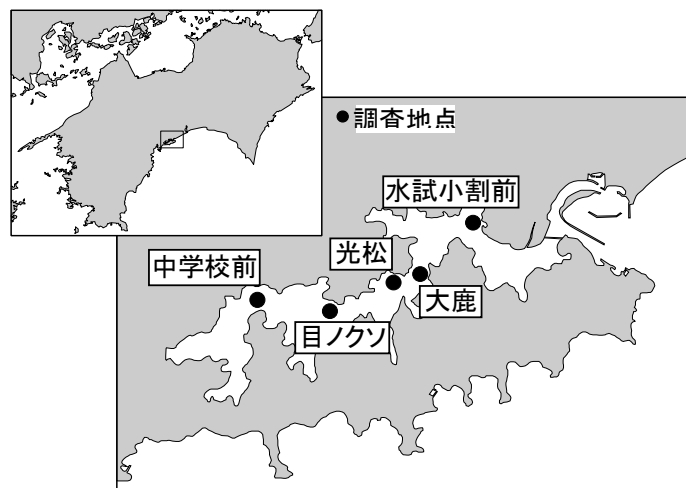
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.8~8.0mg/lでした。
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から10m層で0.2~0.3mg/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4.0~4.9mでした。
検鏡の結果、二枚貝類に有害なミリオネクタ・ルブラが最高で28cells/ml、ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高で1cells/ml、魚類に有害なカレニア・ミキモイが最高で1cells/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

- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変化)
- ・ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ: 1,000cells/ml(貝類のへい死)
- ・カレニア・ミキモイ: 数百~数千cells/ml(魚類等のへい死)

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(H27.10.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.6	22.8	22.7	22.8	22.7	22.8	23.6	▲ 0.8
2m	22.7	22.8	22.9	22.7	22.7	22.8	23.4	▲ 0.6
5m	23.3	23.3	22.9	22.9	22.8	23.0	23.5	▲ 0.5
10m	23.1	23.1	23.1	23.1	—	23.1	23.6	▲ 0.5
B-1m	23.1	23.1	23.0	23.0	22.9	23.0	23.4	▲ 0.4

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(H27.10.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.4	30.2	30.1	30.2	30.2	30.1	29.4	0.7
2m	30.0	30.1	30.2	30.2	30.3	30.2	29.5	0.7
5m	30.4	30.5	30.4	30.5	30.5	30.5	29.5	1.0
10m	30.8	30.9	30.9	30.9	—	30.9	30.1	0.8
B-1m	30.8	31.0	31.1	31.3	30.9	31.1	30.3	0.8

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(H27.10.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.0	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.1	0.3
2m	7.5	7.2	6.8	7.1	7.2	7.0	6.8	0.2
5m	6.3	6.6	6.3	6.5	7.1	6.4	6.1	0.3
10m	5.6	5.7	5.9	6.0	—	5.9	5.7	0.2
B-1m	4.8	5.1	6.0	6.0	6.8	5.7	5.8	▲ 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	12.4	14.7	17.0	16.7	9.3
透明度	4.3	4.5	4.9	4.5	4.0
前回(10/14)	2.2	2.8	1.7	1.4	1.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		ミリオネク タ・ルブラ	ヘテロカブ サ・サーキュ ラリスカーマ	カレニア・ ミキモトイ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類	
中学校前	0m	1	0	0	1	4,950	
	2m	0	1	0	5	4,800	
	5m	1	1	0	0	4,650	
目ノクソ	0m	1	0	0	0	2,550	
	2m	2	0	0	0	3,150	
	5m	1	0	0	2	1,650	
光松	0m	0	0	0	4	5,200	
	2m	0	1	0	2	2,600	
	5m	5	0	1	5	2,050	
大鹿	0m	0	0	0	3	2,000	
	2m	2	0	0	1	2,850	
	5m	28	0	1	6	1,650	
水試小割前	0m	4	0	0	5	2,200	
	2m	5	0	0	7	2,850	
	5m	6	0	0	7	1,950	