

環境調査結果のお知らせ

平成27年11月9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21°C、塩分31~32、溶存酸素量3~9mg/lでした。
透明度は3~4mで、有害種のヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ、ミリオネクタ・ルブラが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温20.6~21.3°C、塩分30.9~31.7でした。
前回調査時(H27.10.23)と比較して、水温は全層で2.0~2.2°C下降していました。塩分は全層で0.6~1.1上昇していました。

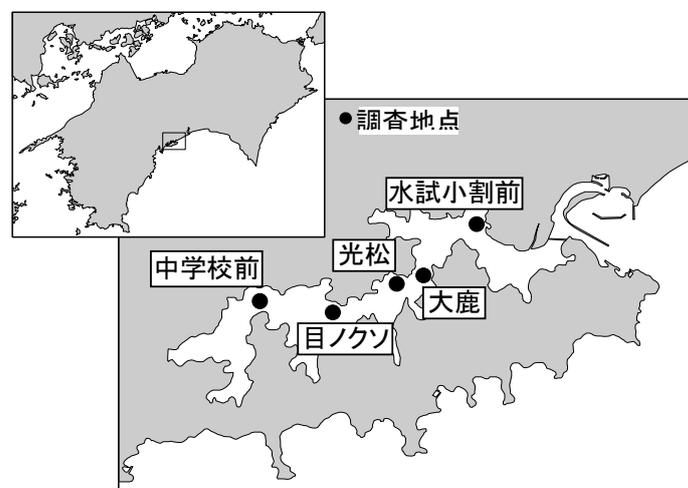
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量2.8~9.0mg/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0.3~1.0mg/l増加し、底層で0.1mg/l減少していました。また、中学校前の10m層と底層で貧酸素状態となっていました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.0~3.9mでした。
検鏡の結果、二枚貝類に有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高で2cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高で1cells/ml確認されました。
魚類に有害なカレニア・ミキモトイ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

- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変)
- ・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・ミキモトイ: 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(H27.10.23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	20.6	20.7	20.7	20.7	20.8	20.7	22.8	▲ 2.1
2m	20.9	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	22.8	▲ 2.0
5m	21.3	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	23.0	▲ 2.2
10m	21.0	20.9	20.9	20.9	—	20.9	23.1	▲ 2.2
B-1m	21.0	20.9	21.0	21.0	21.1	21.0	23.0	▲ 2.0

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(H27.10.23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.9	31.1	31.2	31.2	31.3	31.3	30.1	1.1
2m	31.4	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	30.2	1.1
5m	31.6	31.5	31.4	31.4	31.3	31.4	30.5	0.9
10m	31.7	31.6	31.6	31.6	—	31.6	30.9	0.7
B-1m	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.1	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(H27.10.23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.0	8.6	8.0	8.0	7.6	8.2	7.4	0.8
2m	8.2	8.7	7.9	7.5	7.5	8.0	7.0	1.0
5m	4.0	6.9	7.1	7.0	7.5	7.0	6.4	0.6
10m	3.4	5.9	6.4	6.5	—	6.2	5.9	0.3
B-1m	2.8	4.9	6.0	6.0	6.4	5.6	5.7	▲ 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	16.3	16.7	16.7	9.3
透明度	3.0	3.9	3.7	3.4	3.5
前回(10/23)	2.2	2.8	1.7	1.4	1.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロカプ サ・サーキュ ラリスカーマ	ミリオネク タ・ルブラ	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	0	0	0	3	3,600	
	2m	0	0	0	3	6,550	
	5m	0	1	0	1	8,200	
目ノクソ	0m	0	0	0	4	1,500	
	2m	0	0	0	4	2,900	
	5m	0	1	0	1	3,500	
光松	0m	0	0	0	1	1,750	
	2m	0	0	0	3	4,500	
	5m	0	0	0	3	4,600	
大鹿	0m	0	0	0	3	2,750	
	2m	0	0	0	0	2,400	
	5m	0	0	0	2	3,650	
水試小割前	0m	0	0	0	1	3,650	
	2m	0	0	0	3	2,300	
	5m	2	0	0	3	1,600	