

環境調査結果のお知らせ

平成30年1月10日午前10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11~13℃、塩分33~34、溶存酸素量8~9mg/lでした。
透明度は5~7mで、有毒・有害種は確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温10.6~13.3℃、塩分33.2~34.1でした。
前回調査時(H29.12.18)と比較して、水温は全層で1.3~2.1℃下降していました。塩分は表層及び10m層から底層で0.1~0.3上昇していました。

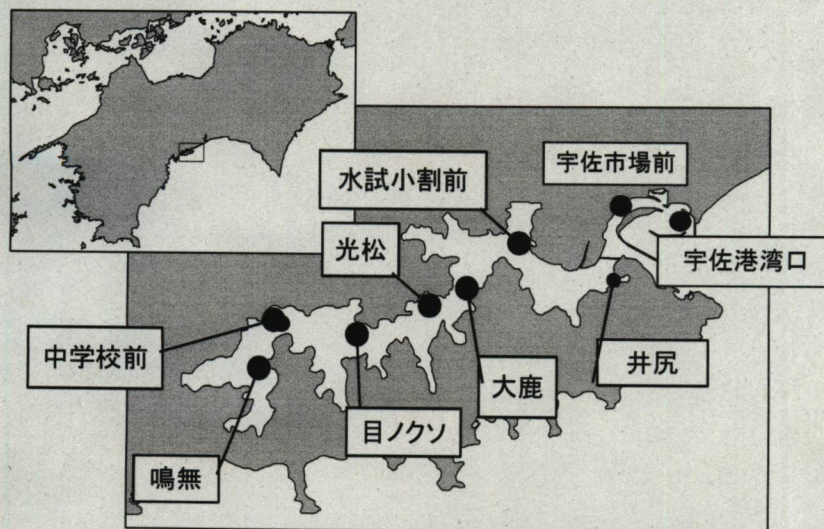
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量7.8~9.1mg/lでした。
前回調査時(H29.12.18)と比較して、溶存酸素量は全層0.1~0.3mg/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4.5~6.5mでした。
検鏡の結果、有毒・有害種は確認されませんでした。

海や養殖魚、貝類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)
- ・シャットネラ属: 10~100cells/ml(魚類へい死)
- ・ヘテロシグマ・アカシオ: 10,000~50,000cells/ml(餌食いの悪化)
- ・ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ: 50cells/ml~(二枚貝のへい死)

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(12/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.6	11.7	12.1	13.0	12.9	12.2	13.7	▲ 1.5
2m	11.5	11.3	12.0	12.7	12.9	12.0	14.0	▲ 2.0
5m	11.4	11.2	12.0	12.1	13.3	11.8	13.9	▲ 2.1
10m	11.3	11.4	12.8	12.2	—	12.1	13.9	▲ 1.8
B-1m	11.7	12.2	13.0	12.5	13.3	12.6	13.9	▲ 1.3

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(12/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.8	33.8	33.9	34.1	34.0	33.9	33.6	0.3
2m	33.2	33.6	33.7	34.0	34.1	33.8	33.8	0.0
5m	33.6	33.5	33.7	33.7	34.1	33.7	33.7	0.0
10m	33.6	33.6	33.9	33.7	—	33.8	33.7	0.1
B-1m	33.7	33.9	34.1	33.9	34.1	33.9	33.7	0.2

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(12/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.2	8.3	7.9	8.2	8.2	8.2	8.4	▲ 0.2
2m	9.1	8.7	8.5	7.8	8.0	8.4	8.6	▲ 0.2
5m	8.9	8.6	8.4	8.6	8.5	8.6	8.7	▲ 0.1
10m	8.7	8.5	8.3	8.5	—	8.4	8.6	▲ 0.2
B-1m	8.6	8.1	8.2	8.4	8.4	8.2	8.5	▲ 0.3

※ 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	13.8	16.7	18.0	17.8	10.0
透明度	4.5	5.8	6.5	5.7	5.0
前回(12/18)	4.5	5.3	4.7	5.6	5.6

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ属	ヘテロシグマ・ アカシオ	ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	0	3,500
	2m	0	0	0	0	2,100
	5m	0	0	0	0	1,200
目ノクソ	0m	0	0	0	0	1,125
	2m	0	0	0	0	900
	5m	0	0	0	0	1,600
光松	0m	0	0	0	0	1,960
	2m	0	0	0	0	400
	5m	0	0	0	0	1,100
大鹿	0m	0	0	0	0	550
	2m	0	0	0	0	70
	5m	0	0	0	0	150
水試小割前	0m	0	0	0	0	400
	2m	0	0	0	0	340
	5m	0	0	0	0	100
鳴無	0m	0	0	0	0	3,200
	2m	0	0	0	0	4,200
	5m	0	0	0	0	4,000
井尻	0m	0	0	0	0	150
	2m	0	0	0	0	200
	5m	0	0	0	0	20