

環境調査結果のお知らせ

平成30年3月13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12~14℃、塩分30~33、溶存酸素量8~11mg/lでした。
透明度は3~4m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12.0~13.8℃、塩分29.7~32.6でした。
前回調査時(H30.2.19)と比較して、水温は全層で2.4~3.1℃上昇していました。塩分は全層で1.4~3.9低下しました。

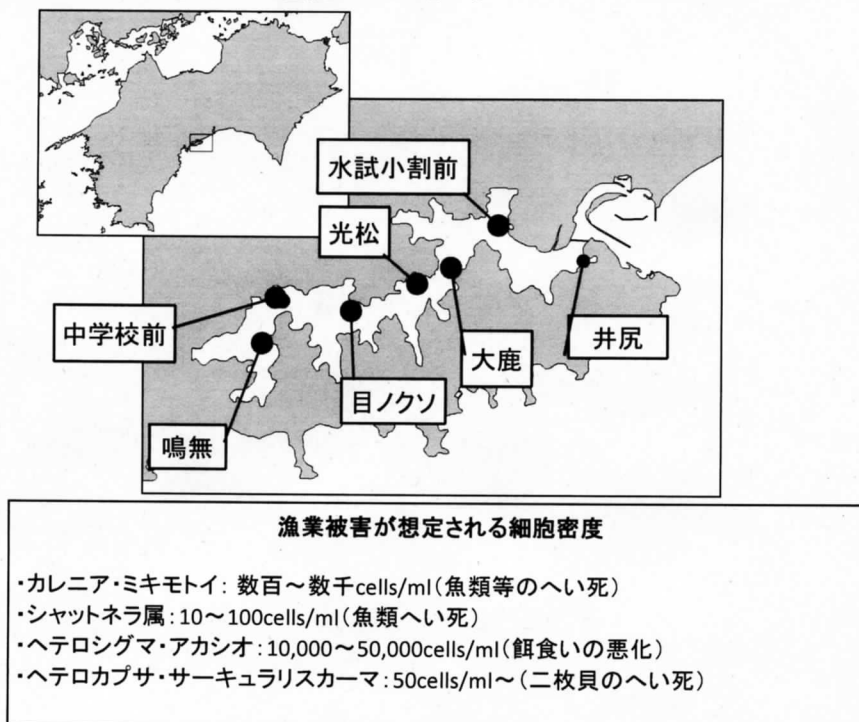
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量8.1~11.1mg/lでした。
前回調査時(H30.2.19)と比較して、溶存酸素量は表層で0.2mg/l減少し、5m層から底層で0.5~0.9mg/l上昇していました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.9~3.6m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。



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(2/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	13.0	12.4	12.0	12.9	12.5	12.4	10.0	2.4
2m	13.8	12.9	13.0	12.0	12.0	12.6	10.2	2.4
5m	13.6	13.2	13.1	13.0	13.8	13.1	10.4	2.7
10m	12.8	13.6	13.6	13.2	—	13.5	10.4	3.1
B-1m	12.4	12.8	12.9	13.6	13.8	13.1	10.3	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(2/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.3	32.4	32.5	32.1	32.3	32.4	33.8	▲ 1.4
2m	29.7	29.7	29.9	32.6	32.6	30.7	33.8	▲ 3.1
5m	30.3	30.0	30.1	29.9	30.3	30.0	33.9	▲ 3.9
10m	31.2	31.2	31.3	30.2	—	30.9	33.9	▲ 3.0
B-1m	32.1	32.1	32.1	31.3	30.3	31.9	33.9	▲ 2.0

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(2/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.1	8.7	8.6	10.2	10.1	9.2	9.4	▲ 0.2
2m	10.4	10.3	9.7	8.5	9.2	9.5	9.5	0.0
5m	11.0	10.4	10.1	9.6	9.5	10.0	9.5	0.5
10m	11.1	10.7	10.3	10.1	—	10.4	9.5	0.9
B-1m	10.1	10.5	10.2	10.2	9.7	10.3	9.5	0.8

※ 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	15.8	17.1	17.0	9.4
透明度	2.9	3.0	3.5	3.2	3.6
前回(2/19)	3.3	3.3	3.1	3.6	3.7

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
	2m	0	0	0	0	8,800
	5m	0	0	0	0	7,100
目ノクソ	0m	0	0	0	0	7,100
	2m	0	0	0	0	6,600
	5m	0	0	0	0	4,000
光松	0m	0	0	0	0	7,400
	2m	0	0	0	0	6,200
	5m	0	0	0	0	4,200
大鹿	0m	0	0	0	0	6,200
	2m	0	0	0	0	5,200
	5m	0	0	0	0	5,500
水試小割前	0m	0	0	0	0	6,200
	2m	0	0	0	0	6,600
	5m	0	0	0	0	2,800
鳴無	0m	0	0	0	0	6,200
	2m	0	0	0	0	10,400
	5m	0	0	0	0	8,900
井尻	0m	0	0	0	0	1,500
	2m	0	0	0	0	2,100
	4m	0	0	0	0	1,500