

環境調査結果のお知らせ

平成30年5月10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19～21℃、塩分21～32、溶存酸素量3～10mg/lでした。
透明度は1～2mで、有害種のカレニア・ミキモイが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温18.8～21.3℃、塩分21.0～32.4でした。
前回調査時(H30.4.23)と比較して、水温は表層で0.3℃下降し、2m層から底層で0.3～1.5℃上昇しました。塩分は表層から10m層で0.2～5.4低下し、底層で0.2上昇しました。

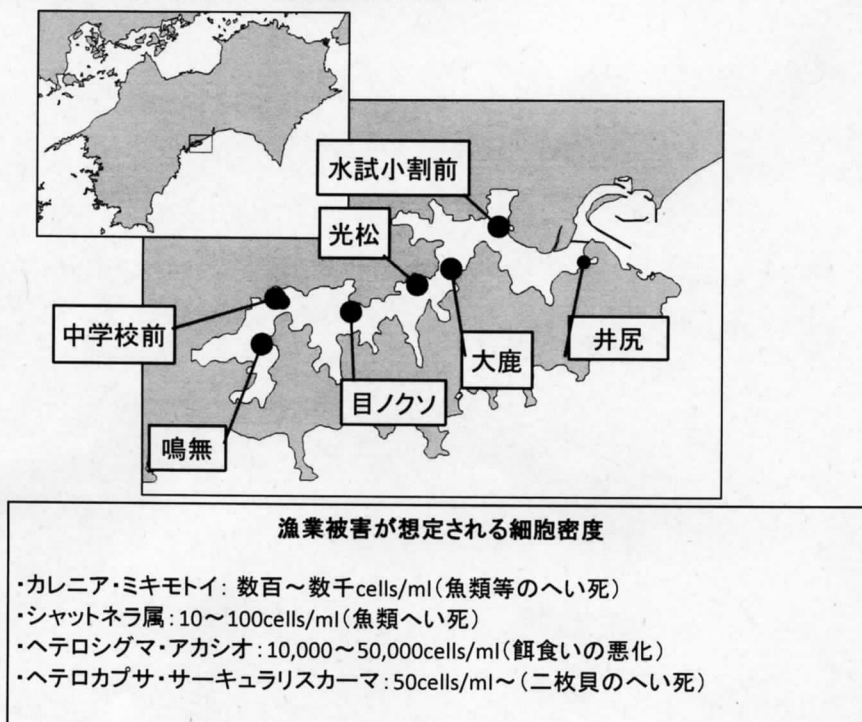
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量3.2～10.0mg/lでした。
前回調査時(H30.4.10)と比較して、溶存酸素量は表層で0.8mg/l増加し、2m層から底層で0.1～1.3mg/l減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.4～2.4mでした。
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で1cell/ml確認されました。
降雨等により、増殖・拡大する恐れがありますので、ご注意ください。

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(4/23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	19.1	20.9	20.0	21.0	20.3	20.6	20.9	▲ 0.3
2m	21.3	21.2	20.4	19.8	19.7	20.5	20.2	0.3
5m	20.2	20.2	20.0	19.9	19.4	20.0	19.0	1.0
10m	19.1	19.2	19.2	19.3	—	19.2	18.3	0.9
B-1m	18.8	19.0	19.0	19.0	19.3	19.0	17.5	1.5

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(4/23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.0	25.9	24.8	27.2	27.9	25.9	31.3	▲ 5.4
2m	30.3	30.4	30.6	30.4	30.4	30.4	31.8	▲ 1.4
5m	31.5	31.4	31.5	31.5	31.3	31.4	32.1	▲ 0.7
10m	31.8	31.9	31.9	31.9	—	31.9	32.1	▲ 0.2
B-1m	31.9	32.2	32.4	32.4	31.8	32.3	32.1	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(4/23)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.0	9.4	9.4	9.2	8.8	9.3	8.5	0.8
2m	9.1	8.6	8.8	8.4	8.1	8.6	8.7	▲ 0.1
5m	7.5	7.3	6.8	6.9	7.1	7.0	8.3	▲ 1.3
10m	4.5	5.6	5.8	6.1	—	5.8	6.8	▲ 1.0
B-1m	3.2	4.6	3.8	4.0	5.5	4.1	4.4	▲ 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	12.5	15.0	17.1	17.0	9.5
透明度	1.4	1.8	2.4	2.0	2.0
前回(4/23)	3.9	3.3	3.2	2.8	2.9

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	1	0	0	0	5,700
	2m	0	0	0	0	3,500
	5m	0	0	0	0	1,500
目ノクソ	0m	0	0	0	0	6,000
	2m	0	0	0	0	4,000
	5m	0	0	0	0	800
光松	0m	0	0	0	0	7,800
	2m	0	0	0	0	5,400
	5m	0	0	0	0	4,400
大鹿	0m	1	0	0	0	7,500
	2m	0	0	0	0	7,800
	5m	0	0	0	0	3,200
水試小割前	0m	0	0	0	0	5,400
	2m	0	0	0	0	4,500
	5m	0	0	0	0	600
鳴無	0m	0	0	0	0	3,900
	5m	0	0	0	0	100
井尻	0m	0	0	0	0	3,000
	2m	0	0	0	0	3,500
	4m	0	0	0	0	300