

環境調査結果のお知らせ

平成30年4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16～18℃、塩分31～33、溶存酸素量6～9mg/lでした。
透明度は4～5m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16.0～17.6℃、塩分31.0～32.7でした。
前回調査時(H30.3.13)と比較して、水温は全層で3.8～4.7℃上昇していました。塩分は表層及び底層で0.4～0.5低下し、2m層から10m層で0.4～1.6上昇しました。

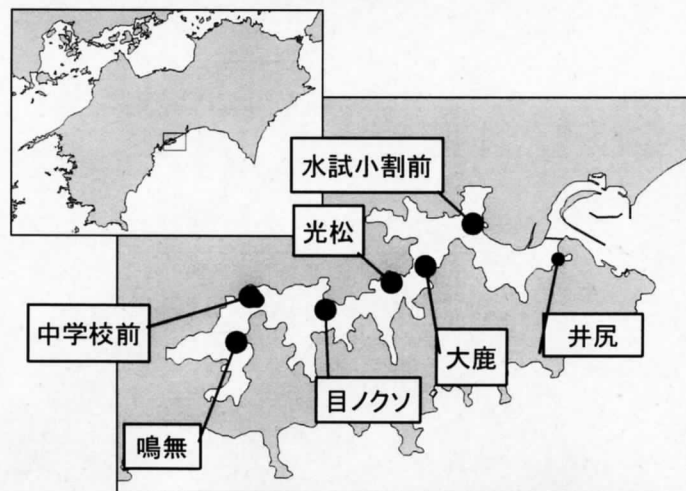
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.9～9.0mg/lでした。
前回調査時(H30.3.13)と比較して、溶存酸素量は全層で1.3～2.3mg/l減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～5.0m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(3/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	17.1	16.1	17.0	17.4	17.6	16.9	12.4	4.5
2m	17.1	17.3	17.5	17.1	17.1	17.3	12.6	4.7
5m	16.9	17.2	17.3	17.0	17.0	17.1	13.1	4.0
10m	16.0	17.0	17.4	17.4	—	17.3	13.5	3.8
B-1m	16.1	16.5	17.4	17.3	17.6	17.1	13.1	4.0

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(3/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.6	31.8	32.4	31.5	31.5	31.9	32.4	▲ 0.5
2m	31.0	31.1	31.1	32.2	32.1	31.5	30.7	0.8
5m	31.0	31.1	31.1	32.6	32.7	31.6	30.0	1.6
10m	31.3	31.3	31.5	31.1	—	31.3	30.9	0.4
B-1m	31.7	31.8	31.5	31.1	31.1	31.5	31.9	▲ 0.4

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(3/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	5.9	6.0	6.6	8.4	8.4	7.0	9.2	▲ 2.2
2m	8.7	8.7	8.4	7.6	7.5	8.2	9.5	▲ 1.3
5m	9.0	8.8	8.6	6.9	6.9	8.1	10.0	▲ 1.9
10m	8.9	8.5	8.4	8.4	—	8.5	10.4	▲ 1.9
B-1m	6.6	7.2	8.4	8.5	8.5	8.0	10.3	▲ 2.3

※ 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	12.7	15.8	17.1	18.3	9.5
透明度	4.5	4.0	5.0	4.0	4.5
前回(3/13)	2.9	3.0	3.5	3.2	3.6

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	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
目ノクソ	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
光松	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
大鹿	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
水試小割前	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
鳴無	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
井尻	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	0	0	0
	4m	0	0	0	0	1