

環境調査結果のお知らせ

平成30年2月19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10～12℃、塩分34、溶存酸素量9～10mg/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9.7～11.6℃、塩分33.7～34.1でした。
前回調査時(H30.1.10)と比較して、水温は全層で1.4～2.3℃下降していました。塩分は表層で0.1低下し、5m層から10m層で0.1～0.2上昇していました。

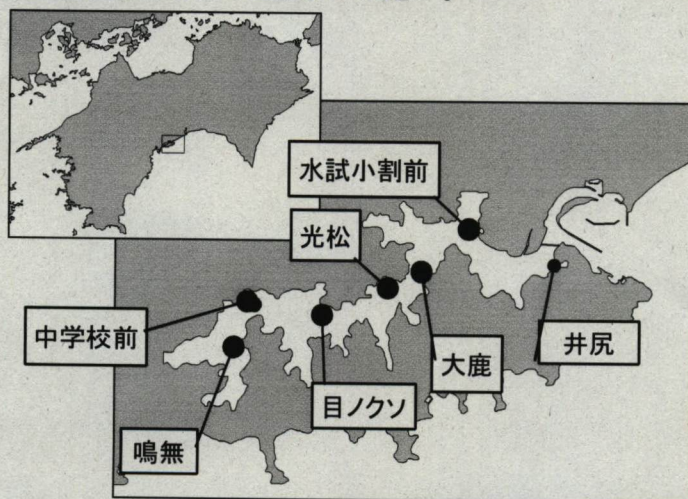
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量9.3～9.9mg/lでした。
前回調査時(H30.1.10)と比較して、溶存酸素量は全層0.9～1.3mg/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3.1～3.7m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(1/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.7	9.7	10.1	10.3	10.6	10.0	12.2	▲ 2.2
2m	9.7	9.7	10.7	10.2	10.5	10.2	12.0	▲ 1.8
5m	9.7	9.7	10.5	10.9	11.6	10.4	11.8	▲ 1.4
10m	9.7	10.0	10.4	10.8	—	10.4	12.1	▲ 1.7
B-1m	9.7	10.0	10.3	10.6	11.6	10.3	12.6	▲ 2.3

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

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(1/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	8.2	1.2
2m	9.9	9.7	9.6	9.3	9.4	9.5	8.4	1.1
5m	9.8	9.7	9.5	9.5	9.5	9.5	8.6	0.9
10m	9.7	9.6	9.5	9.5	—	9.5	8.4	1.1
B-1m	9.5	9.5	9.4	9.5	9.5	9.5	8.2	1.3

※ 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	13.5	16.5	17.5	17.7	9.9
透明度	3.3	3.3	3.1	3.6	3.7
前回(1/10)	4.5	5.8	6.5	5.7	5.0

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	1,300
	5m	0	0	0	0	2,500
目ノクソ	0m	0	0	0	0	3,000
	2m	0	0	0	0	2,500
	5m	0	0	0	0	1,200
光松	0m	0	0	0	0	1,800
	2m	0	0	0	0	2,000
	5m	0	0	0	0	2,000
大鹿	0m	0	0	0	0	1,000
	2m	0	0	0	0	700
	5m	0	0	0	0	1,200
水試小割前	0m	0	0	0	0	500
	2m	0	0	0	0	500
	5m	0	0	0	0	75
鳴無	2m	0	0	0	0	1,500
	5m	0	0	0	0	3,000
井尻	0m	0	0	0	0	450
	2m	0	0	0	0	100
	5m	0	0	0	0	350