

環境調査結果のお知らせ

令和元年12月18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16～17℃、塩分33～34、溶存酸素量6～9mg/lでした。
透明度は5～6m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15.7～17.4℃、塩分32.5～33.8でした。
前回調査時(R1.11.27)と比較して、水温は全層で2.8～3.7℃下降しました。塩分は全層で0.4～0.9上昇しました。

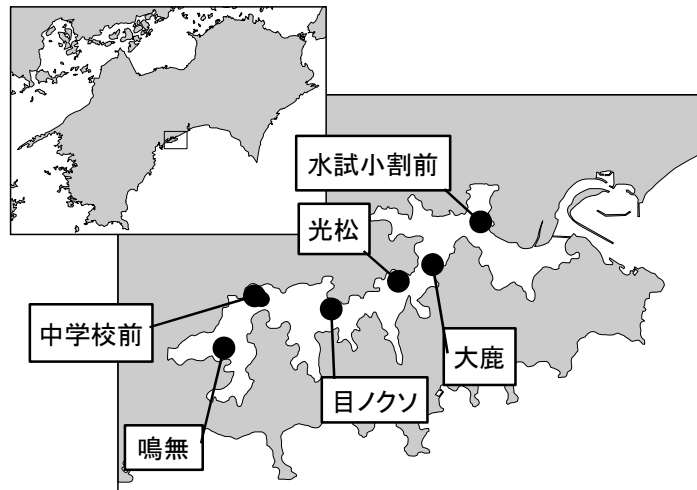
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量6.3～9.1mg/lでした。
前回調査時(R1.11.27)と比較して、全層で1.3～2.3mg/l増加しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～5.7m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: 50,000cells/ml～(魚類のへい死)

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(11/27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	15.7	15.8	16.3	16.3	17.0	16.1	19.8	▲ 3.7
2m	15.8	15.8	16.3	16.3	17.0	16.1	19.8	▲ 3.7
5m	16.1	15.9	16.4	16.4	17.0	16.2	19.9	▲ 3.7
10m	16.9	16.6	16.5	17.1	-	16.7	19.9	▲ 3.2
B-1m	17.0	16.9	17.1	17.2	17.4	17.1	19.9	▲ 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(11/27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.0	32.5	32.8	33.1	32.7	32.8	32.4	0.4
2m	33.0	33.0	33.2	33.3	33.6	33.2	32.7	0.5
5m	33.0	33.0	33.3	33.3	33.7	33.2	32.7	0.5
10m	33.6	33.4	33.4	33.6	-	33.5	32.8	0.7
B-1m	33.7	33.6	33.7	33.8	33.8	33.7	32.8	0.9

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(11/27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.4	9.1	8.1	8.2	7.5	8.5	6.2	2.3
2m	8.3	9.0	8.0	7.9	7.3	8.3	6.0	2.3
5m	7.5	8.8	8.1	7.9	7.3	8.3	6.0	2.3
10m	7.1	7.4	7.9	7.3	-	7.5	5.9	1.6
B-1m	6.3	7.0	7.3	7.0	6.7	7.1	5.8	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	13.1	16.6	18.1	17.7	10.3
透明度	4.5	5.2	5.6	5.7	5.1
前回(11/27)	3.5	4.1	3.8	3.9	3.1

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	珪藻類	
中学校前	0m	0	0	0	3,200	
	2m	0	0	0	6,500	
	5m	0	0	0	2,400	
	10m	0	0	0	600	
	12m	0	0	0	120	
目ノクソ	0m	0	0	0	3,500	
	2m	0	0	0	4,200	
	5m	0	0	0	3,000	
	光松	0m	0	0	0	1,100
		2m	0	0	0	1,400
5m		0	0	0	1,800	
10m		0	0	0	1,800	
17m		0	0	0	1,000	
大鹿	0m	0	0	0	2,800	
	2m	0	0	0	2,100	
	5m	0	0	0	2,000	
水試小割前	0m	0	0	0	550	
	2m	0	0	0	1,200	
	5m	0	0	0	1,500	
鳴無	3m	0	0	0	4,800	