

環境調査結果のお知らせ

平成31年4月17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17～18℃、塩分32～34、溶存酸素量5～9mg/lでした。
透明度は5～6mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、シャットネラ属及びケラチウム属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温16.7～18.3℃、塩分31.6～33.9でした。
前回調査時(H31.3.19)と比較して、水温は全層で1.8～2.9℃上昇しました。塩分は表層から2m層で0.3～1.0下降し、5m層から底層で0.1～0.2上昇しました。

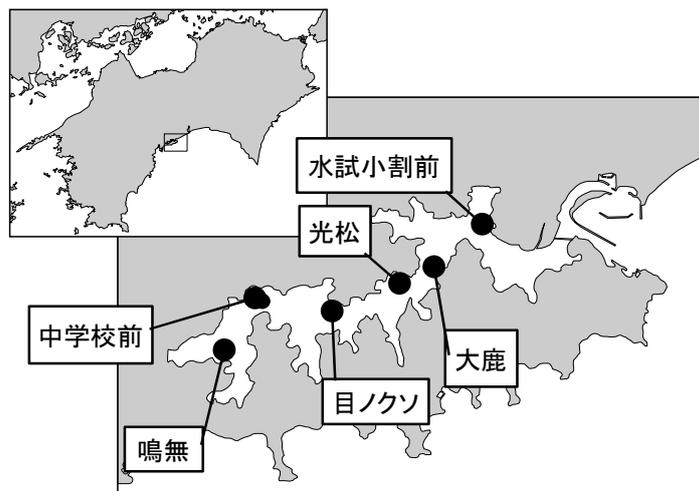
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.3～9.1mg/lでした。
前回調査時(H31.3.19)と比較して、2m層から底層で0.1～1.0mg/l減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.6～5.8mでした。
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモトイが最高で100cells/ml、シャットネラ属が最高で1cell/ml、ケラチウム属が最高で5cells/ml確認されました。

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(魚類のへい死)
- ・ケラチウム属: 100cells/ml～(餌食いの悪化)

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(3/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	18.1	17.5	17.4	17.5	17.7	17.5	14.8	2.7
2m	18.3	18.0	17.7	17.8	17.6	17.8	14.9	2.9
5m	17.7	17.5	17.5	17.5	17.6	17.5	15.1	2.4
10m	16.9	17.0	17.2	17.1	—	17.1	15.2	1.9
B-1m	16.8	16.7	16.7	16.7	17.4	16.7	14.9	1.8

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(3/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	32.1	31.6	32.0	32.2	32.8	32.0	33.0	▲ 1.0
2m	32.6	33.0	32.6	32.9	32.9	32.9	33.2	▲ 0.3
5m	33.6	33.6	33.6	33.6	33.8	33.6	33.4	0.2
10m	33.8	33.8	33.8	33.8	—	33.8	33.7	0.1
B-1m	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.9	33.7	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(3/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.0	9.1	8.8	8.7	8.5	8.9	8.9	0.0
2m	8.9	9.0	8.6	8.5	8.4	8.7	8.8	▲ 0.1
5m	9.0	8.7	8.1	7.9	7.9	8.3	8.7	▲ 0.4
10m	8.0	7.4	7.3	7.3	—	7.3	8.0	▲ 0.7
B-1m	5.3	6.0	5.5	5.7	7.2	5.8	6.8	▲ 1.0

※ 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	12.2	15.4	17.6	16.6	9.4
透明度	4.9	4.6	5.6	5.8	5.2
前回(3/19)	4.8	4.8	4.7	5.3	4.2

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	ケラチウム属	珪藻類
		中学校前	0m	0	0
	2m	2	0	5	20
	5m	4	0	2	15
	10m	100	0	0	0
	11m	80	0	0	0
目ノクソ	0m	0	0	2	15
	2m	1	0	0	35
	5m	4	0	0	10
光松	0m	0	0	0	25
	2m	0	0	0	20
	5m	4	0	3	15
	10m	12	0	2	15
	16m	0	0	0	0
大鹿	0m	0	0	0	45
	2m	0	0	0	15
	5m	6	0	4	25
水試小割前	0m	0	0	0	25
	2m	0	0	0	10
	5m	0	0	0	5
鳴無	5m	11	0	1	20
	8m	75	1	0	0