

環境調査結果のお知らせ

令和5年7月6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

湾内の環境は水温が22.6～27.2℃、塩分が23.1～30.2、溶存酸素量が0.1～9.9 mg/Lでした。また、透明度は3.4～4.5 mでした。漁場では底層が、中学校前及び目ノクソでは底層及び10 m層が貧酸素状態になっていました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で1,240 cells/mL確認されました。カレニア・ミキモイは漁業被害が想定される細胞密度に達しており、目ノクソで赤潮になっていますので、十分注意して下さい。

海や養殖魚の状態に応じて、餌止めなどの慎重な養殖管理をお願いします。

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。

水温と塩分(表1・2)

水温は22.6～27.2℃、塩分は23.1～30.2でした。前回調査時(R5.6.26)と比較して、水温は全層で0.6～1.1℃上昇しました。塩分は全層で0.2～3.2低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～9.9 mg/Lでした。

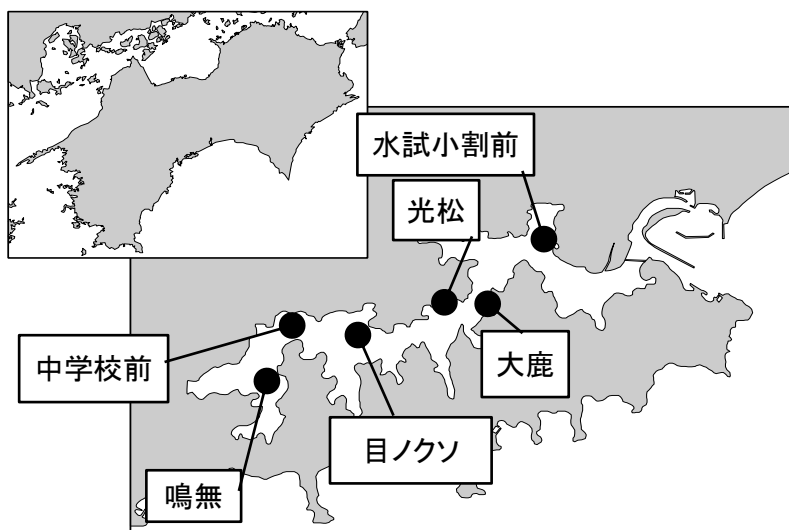
前回調査時(R5.6.26)と比較して、全層で0.1～0.5 mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.4～4.5 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で1,240 cells/mL確認されました。カレニア・ミキモイは漁業被害が想定される細胞密度に達しており、目ノクソ定点で赤潮になっていますので、十分注意して下さい。。

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。



漁業被害が想定される細胞密度

・カレニア・ミキモイ:
数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)

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(6/26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.2	27.2	26.9	27.0	26.1	27.0	26.0	1.0
2m	25.7	25.1	25.2	25.2	25.5	25.2	24.3	0.9
5m	24.2	24.4	24.4	24.4	24.5	24.4	23.3	1.1
10m	23.1	23.4	23.9	23.8	—	23.7	23.1	0.6
B-1m	22.6	22.8	22.7	22.7	24.4	22.7	21.9	0.8

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(6/26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.1	23.4	23.8	24.2	24.2	23.8	27.0	▲ 3.2
2m	27.7	28.0	27.8	27.9	27.1	27.9	28.6	▲ 0.7
5m	29.0	28.9	29.1	29.4	29.6	29.1	29.4	▲ 0.3
10m	29.6	29.8	29.7	29.8	—	29.8	30.0	▲ 0.2
B-1m	29.8	30.1	30.2	30.2	30.0	30.2	30.5	▲ 0.3

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(6/26)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.2	9.1	8.8	9.0	7.9	9.0	9.3	▲ 0.3
2m	9.9	9.5	6.6	5.9	6.9	7.3	7.4	▲ 0.1
5m	4.7	5.3	5.7	5.8	6.3	5.6	5.8	▲ 0.2
10m	1.7	2.9	4.4	4.3	—	3.8	4.3	▲ 0.5
B-1m	0.3	0.9	0.3	0.1	6.3	0.5	0.6	▲ 0.1

※ 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	12.8	16.2	17.2	16.2	8.5
透明度	4.5	4.5	4.5	4.0	3.4
前回(6/26)	2.5	2.7	2.3	2.2	2.5

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ ミキモトイ	珪藻類
		中学校前	0m
	2m	3	2
	5m	200	1
	10m	0	0
	12m	2	0
目ノクソ	0m	0	0
	2m	0	0
	5m	1,240	5
	10m	3	0
	15m	5	5
光松	0m	0	0
	2m	0	3
	5m	5	11
	10m	0	12
	16m	0	2
大鹿	0m	0	8
	2m	0	4
	5m	4	21
	10m	1	7
	16m	0	0
水試 小割前	0m	0	4
	2m	0	19
	5m	0	22
	9m	0	20
鳴無	3.5m	680	—
	4.5m	780	—