

環境調査結果のお知らせ

令和4年6月2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20.8～24.0℃、塩分が31.3～33.2、溶存酸素量が1.2～10.7mg/Lでした。また、透明度は2.6～3.2mでした。水試小割前以外の定点では、底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1,220 cells/mL、シャットネラ属が最高で2 cells/mL確認されました。

光松及び大鹿で、カレニア・ミキモイの赤潮が発生しており、漁業被害が想定される細胞密度を超えていますので、十分注意してください。

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20.8～24.0℃、塩分は31.3～33.2でした。

前回調査時(R4.5.10)と比較して、水温は全層で1.8～2.2℃上昇し、塩分は表層から10m層で0.6～1.4上昇し、底層で0.6低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は1.2～10.7mg/Lでした。

前回調査時(R4.5.10)と比較して、全層で0.2～2.3mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

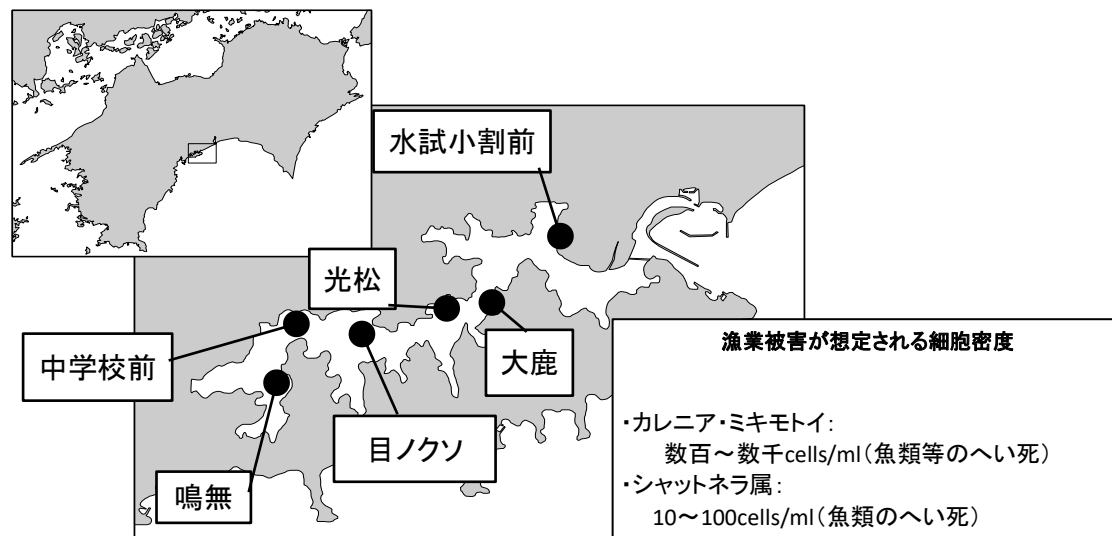
透明度は2.6～3.2mでした。水試小割前を除く定点の底層が貧酸素状態になっていました。

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1,220 cells/mL、シャットネラ属が最高で2 cells/mL確認されました。

光松及び大鹿で、カレニア・ミキモイの赤潮が発生しており、漁業被害が想定される細胞密度を超えていますので、十分注意してください。

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。



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(5/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.5	23.7	23.6	23.6	23.4	23.6	21.7	1.9
2m	23.8	24.0	23.2	23.4	23.0	23.5	21.3	2.2
5m	22.4	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	20.4	2.0
10m	21.3	21.6	21.7	21.7	—	21.7	19.7	2.0
B-1m	21.2	20.9	20.9	20.8	22.2	20.9	19.1	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(5/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.4	31.3	31.8	31.7	32.3	31.6	31.0	0.6
2m	32.6	32.4	32.6	32.5	32.4	32.5	31.2	1.3
5m	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	31.8	1.2
10m	32.9	33.0	33.1	33.0	—	33.0	31.6	1.4
B-1m	32.9	33.0	33.0	33.1	33.2	33.0	33.6	▲ 0.6

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(5/10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.0	9.8	9.4	9.5	8.5	9.6	10.5	▲ 0.9
2m	10.7	10.7	9.6	9.5	8.5	9.9	10.4	▲ 0.5
5m	10.1	9.5	7.4	7.1	6.9	8.0	8.2	▲ 0.2
10m	3.9	4.0	4.3	4.3	—	4.2	6.5	▲ 2.3
B-1m	2.7	2.4	1.9	1.2	5.8	1.8	3.2	▲ 1.4

※ 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	15.7	17.3	16.9	9.6
透明度	2.6	3.2	3.0	3.0	3.0
前回(5/10)	3.5	3.8	2.5	2.8	2.4

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	珪藻類
中学校前	0m	1	0	10,400
	2m	3	0	13,700
	5m	6	0	1,100
	10m	87	0	2,700
	12m	5	0	5,100
目ノクソ	0m	4	0	8,700
	2m	12	0	6,300
	5m	960	1	4,600
	10m	90	0	3,500
	15m	30	0	2,800
光松	0m	2	0	10,300
	2m	5	0	5,200
	5m	1,220	0	3,000
	10m	220	0	5,300
	16m	28	0	2,000
大鹿	0m	2	0	8,200
	2m	3	0	4,200
	5m	1,020	1	900
	10m	30	0	1,100
	16m	24	0	4,300
水試小割前	0m	0	0	4,500
	2m	0	0	3,300
	5m	6	0	100
	8m	3	0	300
鳴無	2m	0	0	-
	5m	1	2	-