

環境調査結果のお知らせ

令和3年2月3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12.4～14.3℃、塩分が33.5～34.1、溶存酸素量が6.8～8.9 mg/Lでした。また、透明度は5.0～6.2mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で2cells/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で20 cells/mL確認されました。ヘテロシグマ・アカシオが増殖し、赤潮を形成するおそれがありますので、十分注意してください。

水温と塩分(表1・2)

水温が12.4～14.3℃、塩分が33.5～34.1でした。

前回調査時(R3.1.5)と比較して、水温は全層で0.2～0.4℃低下しました。塩分は表層及び底層で0.1低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が6.8～8.9 mg/Lでした。

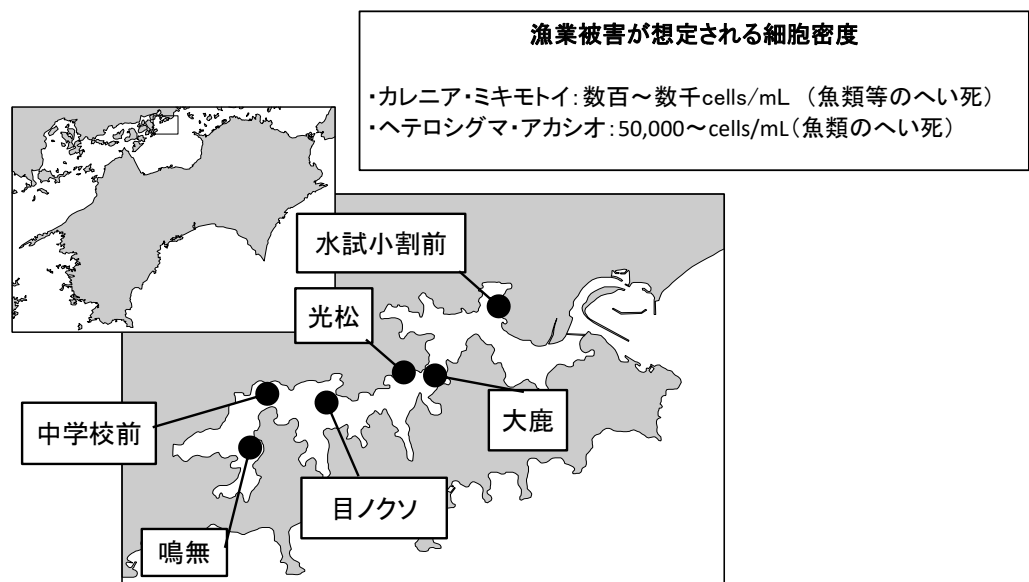
前回調査時(R3.1.5)と比較して、溶存酸素量は表層から10m層で0.1～0.2増加し、底層で0.3 mg/L低下しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は5.0～6.2mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で2cells/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で20 cells/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。



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(1/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.4	12.6	13.3	13.5	14.2	13.1	13.3	▲ 0.2
2m	12.4	12.7	13.3	13.5	14.2	13.2	13.4	▲ 0.2
5m	12.4	12.7	13.4	13.5	14.2	13.2	13.5	▲ 0.3
10m	12.7	12.7	13.4	13.4	—	13.2	13.5	▲ 0.3
B-1m	12.9	12.9	13.5	13.5	14.3	13.3	13.7	▲ 0.4

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(1/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.5	33.6	33.8	33.9	34.1	33.7	33.8	▲ 0.1
2m	33.5	33.6	33.8	33.9	34.1	33.8	33.8	0.0
5m	33.5	33.6	33.8	33.9	34.1	33.8	33.8	0.0
10m	33.6	33.6	33.8	33.9	—	33.8	33.8	0.0
B-1m	33.8	33.7	33.9	33.9	34.1	33.8	33.9	▲ 0.1

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(1/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.8	8.6	8.1	8.1	7.9	8.2	8.1	0.1
2m	8.9	8.6	8.1	8.1	7.9	8.2	8.1	0.1
5m	8.8	8.6	8.0	8.1	7.9	8.2	8.0	0.2
10m	8.2	8.5	8.0	8.1	—	8.2	8.0	0.2
B-1m	6.8	7.2	8.0	8.0	7.9	7.7	8.0	▲ 0.3

※ 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	13.7	16.0	18.1	17.7	9.5
透明度	5.2	6.0	5.0	5.3	6.2
前回(1/5)	3.6	3.6	3.5	3.8	4.5

表5 プランクトン(cells/mL)

調査地点	水深	カレニア・ミキモトイ	ヘテロシグマ・アカシオ	珪藻類
		中学校前	0m	0
	2m	2	5	0
	5m	0	2	0
	10m	0	1	10
	12m	0	1	5
目ノクソ	0m	0	20	5
	2m	0	10	20
	5m	0	5	10
	10m	2	0	5
	15m	0	1	10
光松	0m	0	0	3
	2m	0	10	0
	5m	0	0	10
	10m	0	1	5
	17m	0	1	10

調査地点	水深	カレニア・ミキモトイ	ヘテロシグマ・アカシオ	珪藻類
		大鹿	0m	0
	2m	0	0	5
	5m	0	0	10
	10m	0	0	10
	17m	0	0	5
水試小割前	0m	0	0	0
	2m	0	0	1
	5m	0	0	0
	9m	0	0	1