

環境調査結果のお知らせ

令和3年5月13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19.0～21.6℃、塩分が26.5～32.4、溶存酸素量が2.1～11.7 mg/Lでした。また、透明度は1.8～2.5mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で435cells/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で520cells/mL確認されました。カレニア・ミキモイは増殖傾向にありますので、十分注意してください。

水温と塩分(表1・2)

水温が19.0～21.6℃、塩分が26.5～32.4でした。

前回調査時(R3.4.12)と比較して、水温は全層で1.5～2.8℃上昇しました。塩分は全層で0.3～3.3低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が2.1～11.7 mg/Lでした。

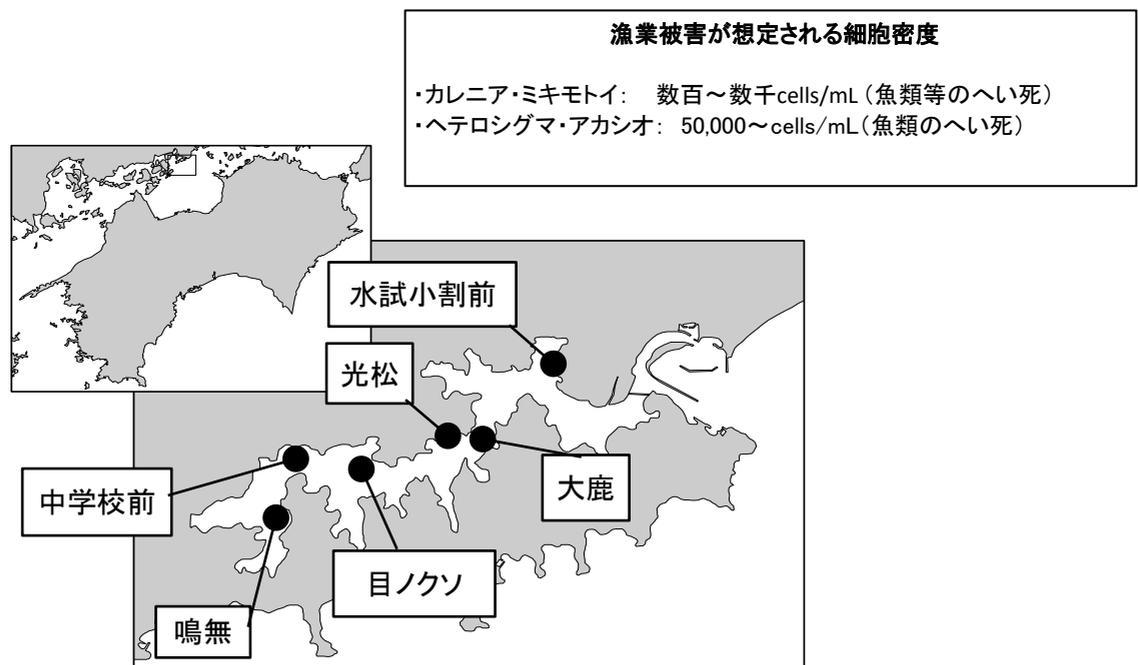
前回調査時(R3.4.12)と比較して、溶存酸素量は表層から2m層で0.7～0.9 mg/L増加し、5m層から底層で0.3～0.9 mg/L低下しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.8～2.5mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で435cells/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で520 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(4/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.1	20.8	20.9	21.3	20.4	21.0	18.2	2.8
2m	21.6	20.9	20.3	20.4	20.0	20.5	18.6	1.9
5m	20.0	20.0	19.7	19.7	19.5	19.8	18.3	1.5
10m	19.7	19.5	19.4	19.4	—	19.5	17.9	1.6
B-1m	19.4	19.5	19.0	19.0	19.5	19.2	17.3	1.9

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(4/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.2	26.5	27.6	27.5	26.5	27.2	30.5	▲ 3.3
2m	30.6	30.5	30.7	30.3	30.5	30.5	31.0	▲ 0.5
5m	31.4	31.2	31.3	31.3	31.4	31.3	31.7	▲ 0.4
10m	31.9	31.8	31.9	31.9	—	31.9	32.2	▲ 0.3
B-1m	32.0	31.8	32.4	32.3	31.7	32.2	32.6	▲ 0.4

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(4/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.4	10.7	10.5	11.0	10.4	10.7	9.8	0.9
2m	11.7	11.7	9.3	10.4	9.4	10.5	9.8	0.7
5m	8.1	8.2	7.4	7.6	7.1	7.7	8.1	▲ 0.4
10m	4.1	5.2	5.1	5.5	—	5.3	6.2	▲ 0.9
B-1m	2.1	5.2	2.6	2.8	5.9	3.5	3.8	▲ 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	12.7	11.5	17.4	17.1	9.6
透明度	2.5	1.8	2.0	2.0	2.0
前回(4/12)	3.5	3.8	3.6	3.6	3.8

表5 プランクトン(cells/mL)

		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	34
	2m	7	0	280
	5m	140	0	20
	10m	1	0	60
	12m	2	0	120
目ノクソ	0m	28	0	80
	2m	41	0	40
	5m	52	0	240
	10m	1	0	70
	12m	1	0	40
光松	0m	10	50	340
	2m	38	0	380
	5m	3	0	140
	10m	0	0	40
	17m	0	0	60

		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	10
	2m	23	0	260
	5m	3	0	180
	10m	0	0	150
	17m	0	0	20
水試小割前	0m	3	520	60
	2m	5	0	100
	5m	1	0	170
	9m	0	0	240
鳴無	1m	18	80	—
	5m	435	0	—