

環境調査結果のお知らせ

令和3年7月26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24.8～30.2℃、塩分が22.7～31.3、溶存酸素量が0.1～12.5mg/Lでした。また、透明度は2.8～3.2mでした。水試小割前を除くすべての定点で底層が貧酸素状態になっていました。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で530cells/mL、シャットネラ属が最高で9cells/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を達していますので、十分注意してください。

水温と塩分(表1・2)

水温は24.8～30.2℃、塩分は22.7～31.3でした。

前回調査時(R3.7.19)と比較して、水温は全層で0.3～3.3℃上昇しました。塩分は表層で5.5上昇し、2m層から底層で0.1～1.8低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～12.5mg/Lでした。

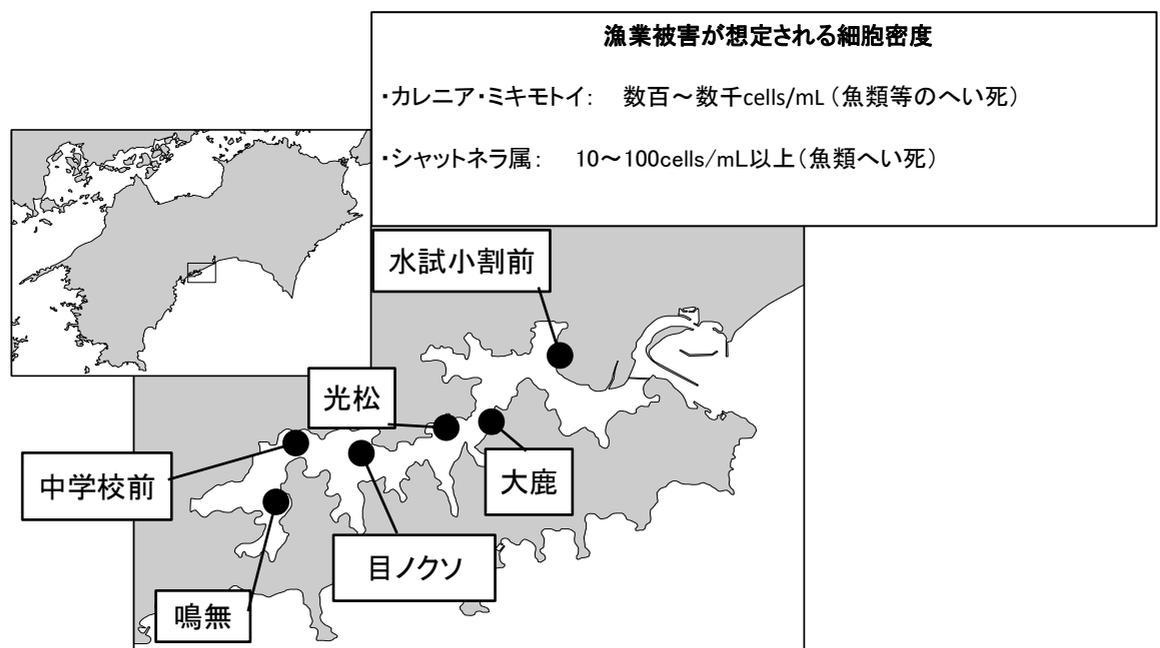
前回調査時(R3.7.19)と比較して、底層は同じ値を示し、表層から10m層で1.8～2.9mg/L増加しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.8～3.2mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で530cells/mL、シャットネラ属が最高で9cells/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(7/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.1	29.0	30.2	29.9	27.9	29.7	26.4	3.3
2m	28.2	28.8	28.3	28.0	27.7	28.4	26.5	1.9
5m	26.7	26.7	26.7	26.6	26.6	26.7	26.4	0.3
10m	26.3	26.1	25.9	26.0	—	26.0	25.1	0.9
B-1m	25.2	25.4	24.8	24.8	26.3	25.0	24.1	0.9

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(7/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.6	22.7	25.6	25.5	25.4	24.6	19.1	5.5
2m	28.4	28.0	28.2	28.5	28.5	28.3	28.6	▲ 0.3
5m	29.5	29.5	29.6	29.7	29.9	29.6	31.4	▲ 1.8
10m	30.8	30.4	30.6	30.7	—	30.6	31.4	▲ 0.8
B-1m	31.2	31.2	31.3	31.3	30.2	31.3	31.4	▲ 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(7/19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.8	9.8	11.4	11.7	9.3	10.9	8.3	2.6
2m	11.6	12.5	10.7	10.4	8.5	11.2	8.3	2.9
5m	4.5	6.2	6.8	5.5	6.1	6.2	4.4	1.8
10m	0.2	1.6	2.3	3.2	—	2.4	0.6	1.8
B-1m	0.1	0.1	0.1	0.1	5.7	0.1	0.1	0.0

※ 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	12.7	14.8	17.5	17.1	10.1
透明度	2.8	3.2	3.0	3.0	3.0
前回(7/19)	1.2	1.6	2.3	2.3	2.0

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		カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	珪藻類
		中学校前	0m	0		0	4,500	大鹿
	2m	4	0	448		2m	0	1,468
	5m	270	0	700		5m	500	228
	10m	0	0	5		10m	6	280
	11m	0	0	5		16m	10	60
目ノクソ	0m	0	0	3,850	水試小割前	0m	0	2,200
	2m	4	0	520		2m	0	1,380
	5m	530	0	370		5m	36	80
	10m	3	0	40		9m	12	280
	14m	0	0	14	鳴無	2m	4	—
光松	0m	0	0	4,400		7m	0	—
	2m	2	0	900				
	5m	285	4	20				
	10m	20	1	120				
	16m	0	0	3				