

環境調査結果のお知らせ

令和3年8月23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26.0～28.4℃、塩分が6.7～30.6、溶存酸素量が0.1～14.0mg/Lでした。また、透明度は1.8～2.0mでした。すべての定点で10m層から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1cell/mL、シャットネラ属が最高で480cells/mL確認されました。シャットネラ属は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。

水温と塩分(表1・2)

水温は26.0～28.4℃、塩分は6.7～30.6でした。

前回調査時(R3.8.16)と比較して、水温は表層及び10m層から底層で0.3～0.7℃上昇し、2m層から5m層で1.3～2.1℃低下しました。塩分は全層で0.3～13.2低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～14.0mg/Lでした。

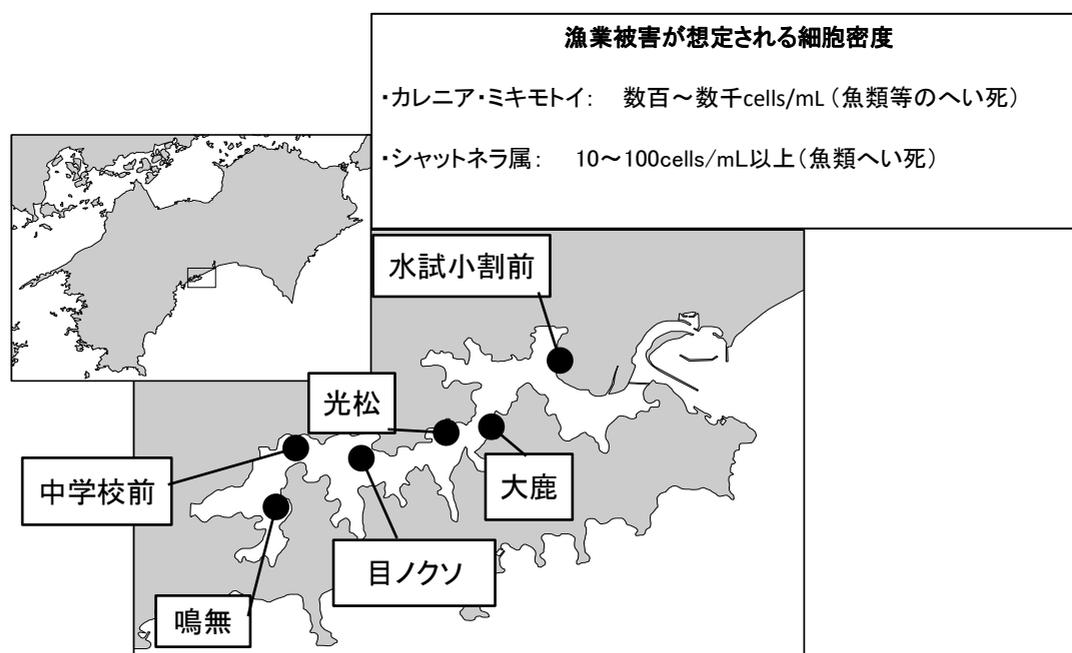
前回調査時(R3.8.16)と比較して、表層から5m層及び底層で0.1～1.9mg/L増加し、10m層で1.3mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.8～2.0mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で1cell/mL、シャットネラ属が最高で480cells/mL確認されました。シャットネラ属は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、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(8/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.5	27.3	27.5	27.4	27.9	27.4	27.1	0.3
2m	26.2	26.0	26.1	26.1	26.2	26.1	28.2	▲ 2.1
5m	26.7	26.8	26.6	26.7	26.4	26.7	28.0	▲ 1.3
10m	28.4	28.3	28.0	28.0	—	28.1	27.8	0.3
B-1m	28.1	28.2	27.3	27.3	27.4	27.6	26.9	0.7

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(8/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.7	10.9	9.6	8.9	9.6	9.8	23.0	▲ 13.2
2m	18.8	20.5	21.1	21.4	23.3	21.0	28.9	▲ 7.9
5m	25.6	26.2	26.2	26.6	27.2	26.4	30.1	▲ 3.7
10m	30.0	30.0	30.2	30.3	—	30.2	30.6	▲ 0.4
B-1m	30.4	30.2	30.6	30.6	29.8	30.5	30.8	▲ 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(8/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.4	10.7	11.1	11.5	11.1	11.1	10.7	0.4
2m	14.0	9.8	10.2	8.5	8.9	9.5	7.6	1.9
5m	4.3	3.9	3.8	3.9	4.7	3.9	3.7	0.2
10m	0.7	0.8	0.8	0.8	—	0.8	2.1	▲ 1.3
B-1m	0.1	0.4	0.1	0.1	1.6	0.2	0.1	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	11.9	12.8	16.7	16.4	9.0
透明度	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8
前回(8/16)	2.0	2.5	2.5	2.5	3.2

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	0	290	3,800	2m	1	15	4,900	
	5m	0	2	120	5m	0	0	150	
	10m	0	0	300	10m	0	0	100	
	12m	0	0	20	16m	0	0	0	
目ノクソ	0m	0	0	3,900	水試小割前	0m	0	0	6,500
	2m	0	370	2,700		2m	0	1	4,100
	5m	0	1	340		5m	0	0	340
	10m	0	0	300		9m	0	0	10
		14m	0	0	70	鳴無	1m	0	480
光松	0m	0	0	5,800	5m		0	4	—
	2m	1	11	4,500					
	5m	0	0	380					
	10m	0	0	2					
	16m	0	0	3					