

環境調査結果のお知らせ

令和3年8月10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25.8～29.3℃、塩分が28.9～31.2、溶存酸素量が0.1～7.0mg/Lでした。また、透明度は4.0～4.8m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4cells/mL、シャットネラ属が最高で97cells/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に達していますので、十分注意してください。

水温と塩分(表1・2)

水温は25.8～29.3℃、塩分は28.9～31.2でした。

前回調査時(R3.8.2)と比較して、水温は表層で0.8℃低下し、2m層から底層で0.2～1.4℃上昇しました。塩分は2m層及び底層で0.2～0.4低下し、表層及び5m層から10m層で0.1～0.2上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～7.0mg/Lでした。

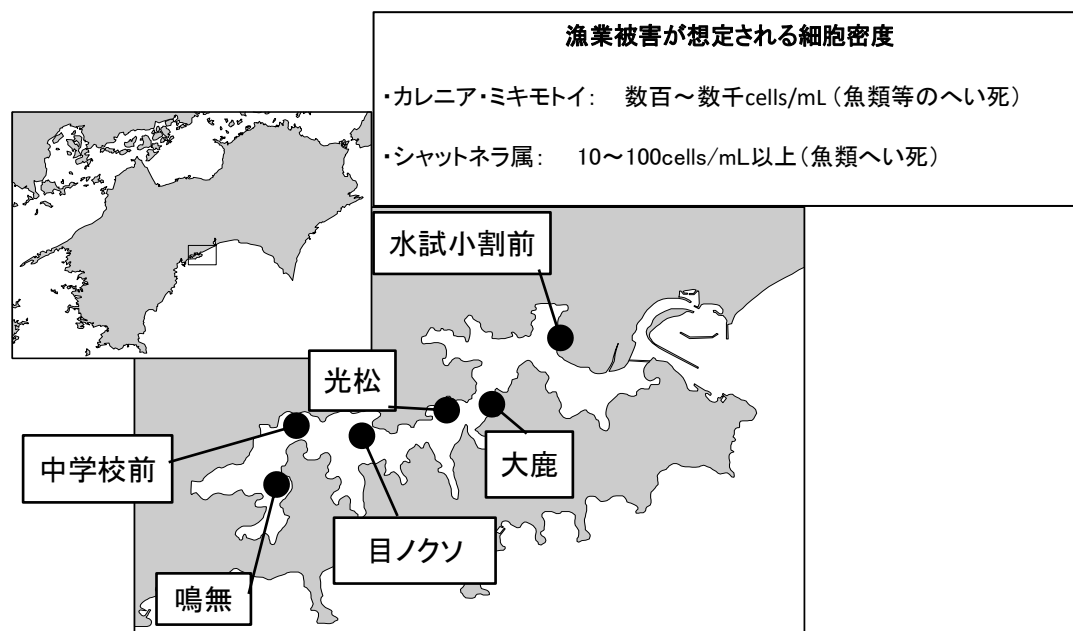
前回調査時(R3.8.2)と比較して、表層から5m層で1.1～3.0mg/L減少し、10m層で0.6mg/L増加しました。また、底層は前回と同様の低い値を示しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～4.8mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で4cells/mL、シャットネラ属が最高で97cells/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(8/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.9	28.9	29.2	29.3	29.1	29.1	29.9	▲ 0.8
2m	29.0	29.1	29.0	29.0	28.9	29.0	28.8	0.2
5m	28.4	28.6	28.8	28.9	28.8	28.8	27.4	1.4
10m	27.2	27.8	28.1	28.2	—	28.0	26.8	1.2
B-1m	26.6	26.5	26.1	25.8	28.8	26.1	25.2	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(8/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.1	28.9	29.0	29.1	29.9	29.0	28.8	0.2
2m	29.5	29.4	29.4	29.5	30.1	29.4	29.8	▲ 0.4
5m	30.2	30.5	30.7	30.7	30.8	30.6	30.4	0.2
10m	30.6	30.8	30.9	30.9	—	30.9	30.8	0.1
B-1m	30.7	30.8	31.0	31.0	31.2	30.9	31.1	▲ 0.2

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(8/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.6	6.8	7.0	6.9	6.7	6.9	8.2	▲ 1.3
2m	6.3	6.7	7.0	7.0	6.4	6.9	9.9	▲ 3.0
5m	5.2	5.1	5.9	5.5	5.5	5.5	6.6	▲ 1.1
10m	0.9	2.7	3.2	3.7	—	3.2	2.6	0.6
B-1m	0.1	0.3	0.1	0.1	4.1	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	12.8	15.3	17.4	17.0	9.4
透明度	4.8	4.5	4.8	4.0	4.0
前回(8/2)	3.0	3.0	3.0	3.0	4.6

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	350	大鹿
	2m	0	1	420		2m	0	0	980
	5m	4	23	500		5m	0	0	800
	10m	1	1	260		10m	0	0	500
	12m	0	4	240		16m	0	0	80
目ノクソ	0m	0	0	520	水試小割前	0m	0	0	1,300
	2m	0	1	420		2m	0	0	1,350
	5m	1	3	520		5m	0	0	580
	10m	0	0	240		9m	0	0	400
	14m	0	0	140	鳴無	2m	0	2	—
光松	0m	0	1	1,140		5m	0	97	—
	2m	0	1	820					
	5m	0	2	600					
	10m	0	0	440					
	16m	0	0	220					