

環境調査結果のお知らせ

令和3年7月12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23.4～28.6℃、塩分が29.2～32.1、溶存酸素量が0.1～14.1mg/Lでした。また、透明度は2.0～4.2m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4,700cells/mL、シャットネラ属が最高で4,900cells/mL確認されました。カレニア・ミキモイは鳴無、光松、大鹿、水試小割前で、シャットネラ属は浦ノ内湾全域で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23.4～28.6℃、塩分は29.2～32.1でした。

前回調査時(R3.7.5)と比較して、水温は表層で同じ値を示し、2m層から底層で0.6～1.4℃上昇しました。塩分は2m層で同じ値を示し、表層及び5m層から底層で0.3～1.9上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～14.1mg/Lでした。

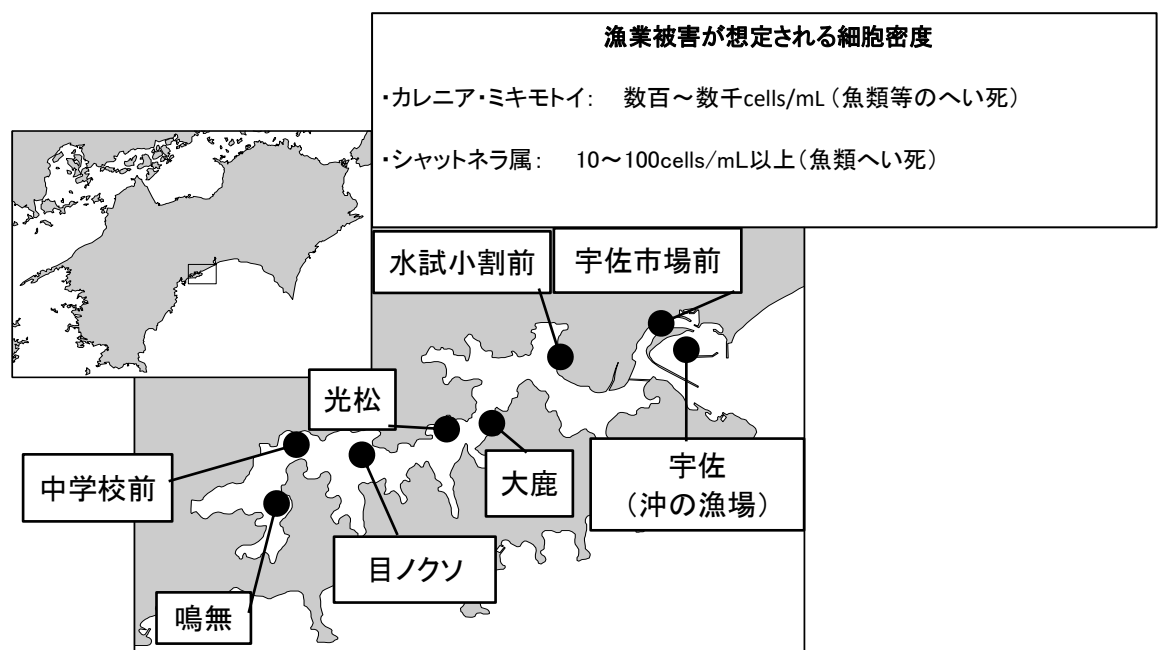
前回調査時(R3.7.5)と比較して、表層から5m層で0.1～0.6mg/L減少し、10m層及び底層で0.3～1.5mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.0～4.2mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で4,700cells/mL、シャットネラ属が最高で4,900cells/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(7/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.6	28.5	28.4	28.5	27.9	28.5	28.5	0.0
2m	26.0	27.9	27.3	27.2	27.6	27.5	26.1	1.4
5m	24.6	24.9	25.5	25.8	26.4	25.4	24.8	0.6
10m	24.4	24.9	25.2	25.4	—	25.2	23.8	1.4
B-1m	23.4	24.0	24.1	24.3	26.1	24.2	23.0	1.2

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(7/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.2	29.3	29.6	29.8	29.8	29.6	27.7	1.9
2m	30.8	30.1	30.8	30.9	30.6	30.6	30.6	0.0
5m	31.2	31.3	31.5	31.7	32.0	31.5	31.2	0.3
10m	31.4	31.6	31.8	31.8	—	31.7	31.1	0.6
B-1m	31.1	31.5	31.6	31.6	32.1	31.6	31.1	0.5

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(7/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.4	9.2	10.5	10.6	10.7	10.1	10.7	▲ 0.6
2m	7.9	10.1	12.8	14.1	11.4	12.3	12.4	▲ 0.1
5m	2.7	4.4	5.2	5.8	8.1	5.2	5.4	▲ 0.2
10m	1.1	2.8	3.9	5.1	—	3.9	2.4	1.5
B-1m	0.1	0.6	0.5	1.1	6.5	0.7	0.4	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	12.6	15.5	17.3	16.9	9.5
透明度	2.4	3.0	2.0	2.0	4.2
前回(7/5)	3.2	3.2	2.5	2.2	3.0

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			1	3,500	大鹿
	2m	2	134	900		2m	2100	780	510
	5m	32	106	140		5m	50	610	0
	10m	0	152	60		10m	5	300	60
	12m	0	175	0		16m	0	520	10
目ノクソ	0m	2	3	2,640	水試 小割前	0m	1	2	180
	2m	0	150	2,000		2m	16	12	100
	5m	60	560	60		5m	1168	340	40
	10m	0	540	0		9m	5	564	180
	14m	0	210	3	鳴無	1m	1	25	—
光松	0m	0	2	1,370		4m	170	4900	—
	2m	4700	480	520	宇佐市場前	2m	29	42	—
	5m	60	1130	20		5m	38	34	—
	10m	2	275	300	宇佐(沖の漁場)	2m	0	7	—
	16m	0	580	2		5m	8	21	—