

環境調査結果のお知らせ

令和3年7月5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22.7～28.5℃、塩分が26.5～31.5、溶存酸素量が0.1～12.7 mg/Lでした。また、透明度は2.2～3.2m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960cells/mL、シャットネラ属が最高で13,700cells/mL確認されました。カレニア・ミキモイは鳴無、目ノクソ、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22.7～28.5℃、塩分は26.5～31.5でした。

前回調査時(R3.6.21)と比較して、水温は表層から底層で0.9～2.6℃上昇しました。塩分は表層から10m層で0.1～3.8上昇し、底層で0.1低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～12.7 mg/Lでした。

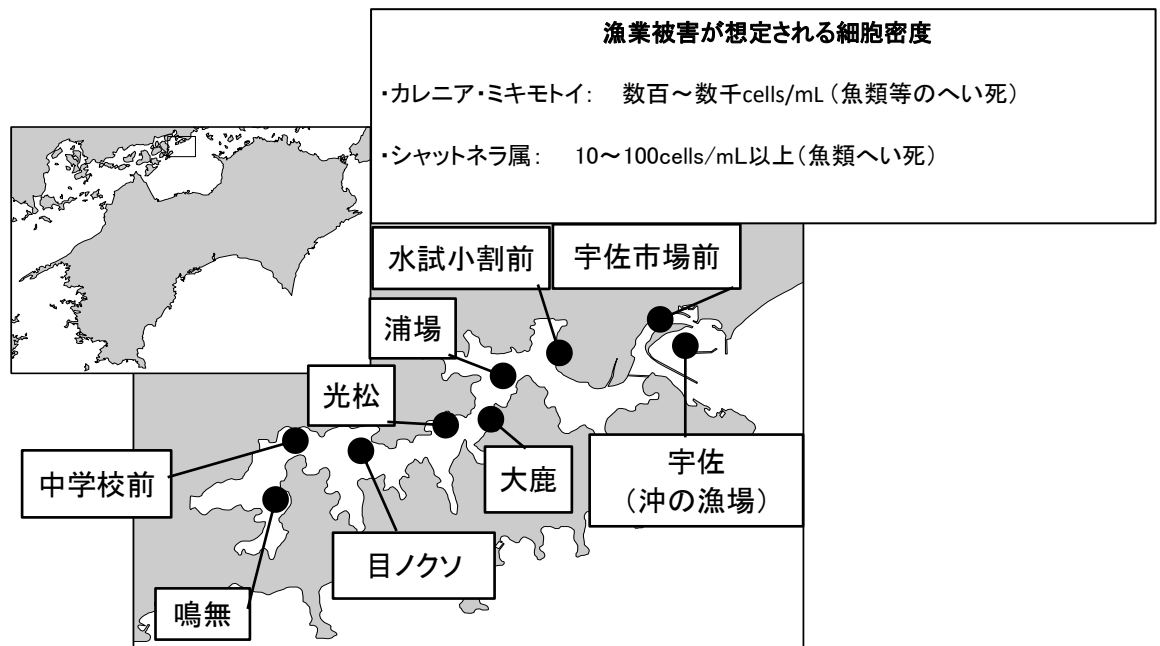
前回調査時(R3.6.21)と比較して、表層から底層で0.2～3.2 mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.2～3.2mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で960cells/mL、シャットネラ属が最高で13,700cells/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(6/21)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.3	28.5	28.5	28.4	27.8	28.5	25.9	2.6
2m	26.1	26.0	26.2	26.0	26.4	26.1	24.9	1.2
5m	24.5	24.8	24.7	24.9	25.4	24.8	23.5	1.3
10m	23.0	23.6	23.9	23.8	—	23.8	22.5	1.3
B-1m	22.7	23.2	22.9	23.1	25.0	23.0	22.1	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(6/21)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.9	26.5	28.3	28.2	29.8	27.7	23.9	3.8
2m	30.3	30.6	30.6	30.7	31.0	30.6	29.5	1.1
5m	31.0	31.2	31.2	31.2	31.4	31.2	30.8	0.4
10m	30.8	31.1	31.2	31.1	—	31.1	31.0	0.1
B-1m	30.9	31.1	31.1	31.2	31.5	31.1	31.2	▲ 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(6/21)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.2	9.7	11.5	10.9	11.1	10.7	12.0	▲ 1.3
2m	12.2	11.9	12.6	12.7	11.1	12.4	15.6	▲ 3.2
5m	5.0	5.5	5.3	5.4	7.3	5.4	5.6	▲ 0.2
10m	0.2	1.3	2.8	3.0	—	2.4	2.9	▲ 0.5
B-1m	0.1	0.3	0.2	0.6	5.0	0.4	1.5	▲ 1.1

※ 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	12.0	14.1	16.9	16.5	9.3
透明度	3.2	3.2	2.5	2.2	3.0
前回(6/21)	1.5	2.0	2.0	2.0	2.2

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	420	大鹿
	2m	1	46	27		2m	960	600	0
	5m	11	21	0		5m	35	238	50
	10m	6	54	2		10m	2	82	0
	11m	1	13	0		15m	1	6	0
目ノクソ	0m	0	1	360	水試小割前	0m	3	4	5
	2m	10	960	0		2m	10	1,040	4
	5m	270	510	0		5m	270	268	5
	10m	0	278	2		8m	3	124	—
	13m	0	106	3	鳴無	2m	720	1,350	—
光松	0m	0	2	10		5m	1	840	—
	2m	680	750	0	宇佐市場前	2m	70	170	—
	5m	11	130	1		5m	57	97	—
	10m	0	74	6	宇佐(沖の漁場)	2m	14	210	—
	16m	0	7	0		5m	14	37	—
					浦場	1m	0	13,700	—