

環境調査結果のお知らせ

令和3年7月19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24.1～27.0℃、塩分が16.3～31.4、溶存酸素量が0.1～9.7mg/Lでした。また、透明度は1.2～2.3mでした。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1,320cells/mL、シャットネラ属が最高で295cells/mL確認されました。カレニア・ミキモイ及び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24.1～27.0℃、塩分は16.3～31.4でした。

前回調査時(R3.7.12)と比較して、水温は表層から2m層及び10m層から底層で0.1～2.1℃低下し、5m層で1.0℃上昇しました。塩分は全層で0.1～10.5低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～9.7mg/Lでした。

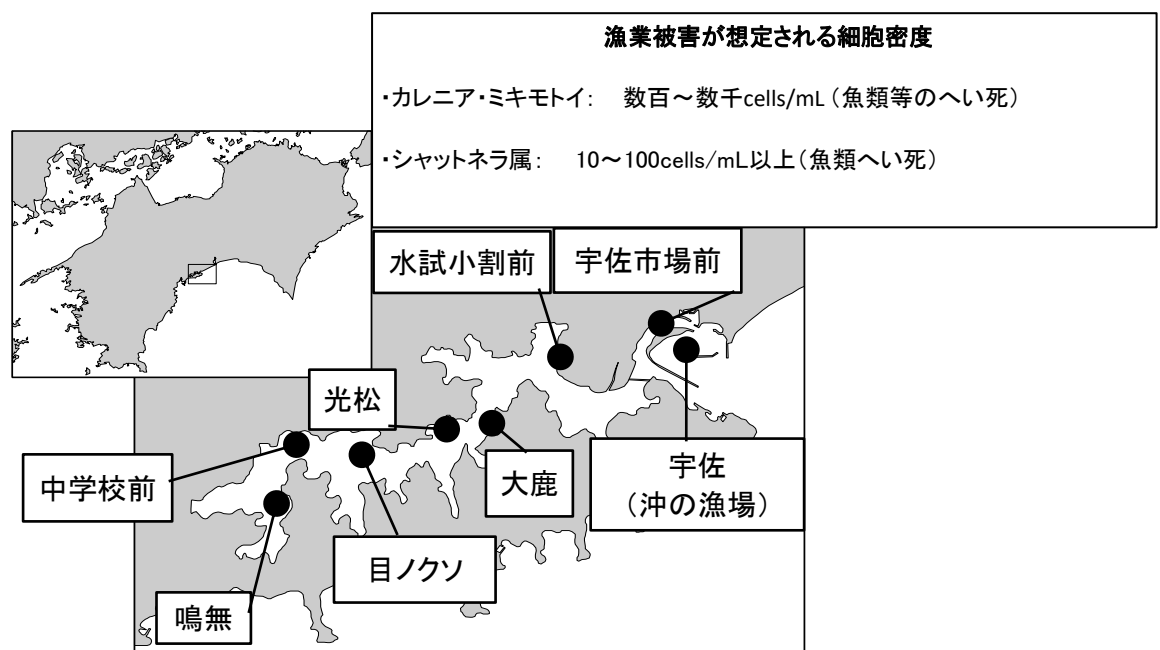
前回調査時(R3.7.12)と比較して、全層で0.6～4.0mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.2～2.3mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で1,320cells/mL、シャットネラ属が最高で295cells/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(7/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.9	26.2	26.5	26.3	25.4	26.4	28.5	▲ 2.1
2m	26.4	27.0	26.7	25.8	25.7	26.5	27.5	▲ 1.0
5m	26.5	26.5	26.5	26.3	25.9	26.4	25.4	1.0
10m	25.3	25.4	24.9	25.1	—	25.1	25.2	▲ 0.1
B-1m	25.0	24.1	24.1	24.2	25.6	24.1	24.2	▲ 0.1

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(7/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	16.3	17.8	19.6	19.8	21.7	19.1	29.6	▲ 10.5
2m	27.3	28.8	28.8	28.1	27.6	28.6	30.6	▲ 2.0
5m	31.4	31.4	31.4	31.3	31.2	31.4	31.5	▲ 0.1
10m	31.4	31.4	31.4	31.4	—	31.4	31.7	▲ 0.3
B-1m	31.4	31.3	31.4	31.4	31.4	31.4	31.6	▲ 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(7/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.2	8.8	8.1	7.8	6.9	8.3	10.1	▲ 1.8
2m	8.9	9.7	8.1	6.9	6.4	8.3	12.3	▲ 4.0
5m	4.5	4.3	4.5	4.3	3.4	4.4	5.2	▲ 0.8
10m	0.5	0.6	0.3	0.9	—	0.6	3.9	▲ 3.3
B-1m	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	0.1	0.7	▲ 0.6

※ 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	15.1	16.7	16.6	9.4
透明度	1.2	1.6	2.3	2.3	2.0
前回(7/12)	2.4	3.0	2.0	2.0	4.2

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	300	大鹿
	2m	0	108	40		2m	7	107	60
	5m	73	17	8		5m	1,320	3	20
	10m	0	0	0		10m	0	0	0
	11m	0	8	0		16m	0	0	0
目ノクソ	0m	0	5	160	水試小割前	0m	0	0	20
	2m	25	295	25		2m	9	14	40
	5m	41	4	0		5m	55	8	50
	10m	0	0	3		9m	1	0	0
	14m	0	0	0	鳴無	2m	30	154	—
光松	0m	0	1	120		7m	2	14	—
	2m	5	150	80	宇佐市場前	2m	16	7	—
	5m	305	20	8		5m	37	5	—
	10m	1	5	5	宇佐(沖の漁場)	2m	0	3	—
	16m	0	1	0		5m	1	2	—