

環境調査結果のお知らせ

令和3年6月2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20.1～24.7℃、塩分が25.3～31.4、溶存酸素量が0.8～13.4 mg/Lでした。また、透明度は1.8～2.5mでした。全ての調査地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6cells/mL、ケラチウム属が最高で39cells/mL、ディクチオカ属が最高で174cells/mL、シャットネラ属が最高で1cell/mL確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温が20.1～24.7℃、塩分が25.3～31.4でした。

前回調査時(R3.5.13)と比較して、水温は全層で1.0～3.5℃上昇しました。塩分は全層で0.8～1.7低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が0.8～13.4 mg/Lでした。

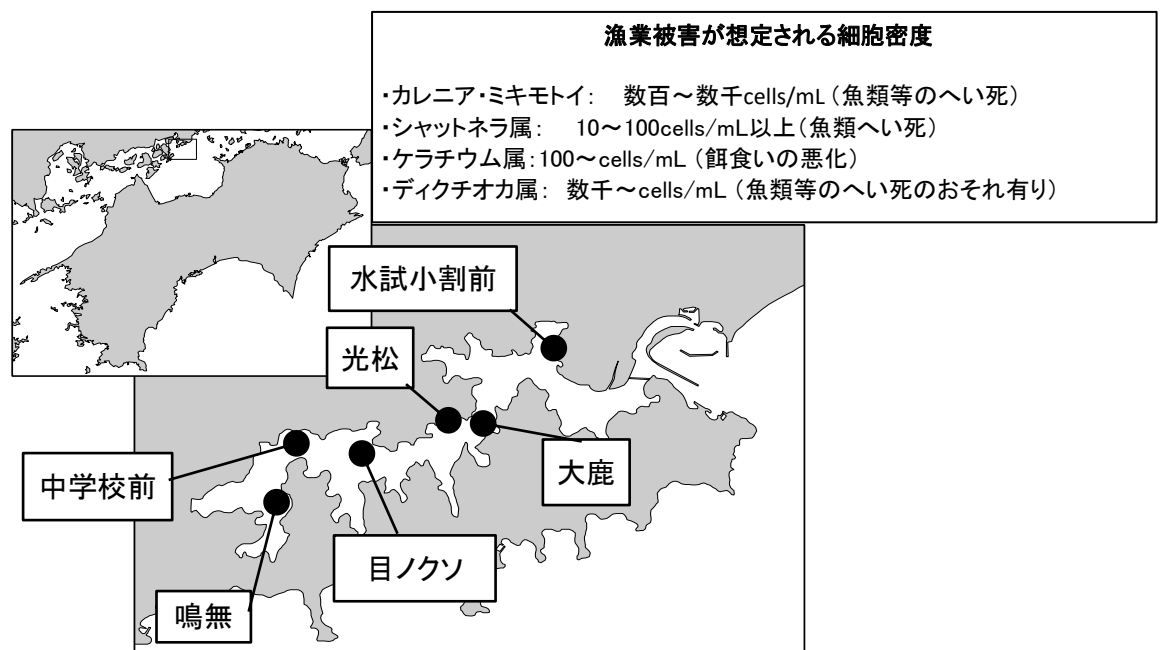
前回調査時(R3.5.13)と比較して、溶存酸素量は表層で0.6 mg低下し、2m層から5m層で0.2～0.9 mg/L増加し、10m層から底層で0.2～2.4 mg/L低下しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.8～2.5mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で6cells/mL、ケラチウム属が最高で39cells/mL、ディクチオカ属が最高で174cells/mL、シャットネラ属が最高で1cell/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(5/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.2	24.7	24.6	24.2	23.3	24.5	21.0	3.5
2m	24.1	23.2	23.0	22.7	22.8	23.0	20.5	2.5
5m	21.8	21.7	21.8	21.9	22.1	21.8	19.8	2.0
10m	21.5	21.0	20.8	20.7	—	20.8	19.5	1.3
B-1m	21.2	20.1	20.2	20.2	20.8	20.2	19.2	1.0

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(5/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.4	25.3	25.6	25.6	26.4	25.5	27.2	▲ 1.7
2m	28.6	28.9	28.7	28.9	29.0	28.8	30.5	▲ 1.7
5m	29.9	29.9	29.9	29.9	29.8	29.9	31.3	▲ 1.4
10m	30.9	30.8	30.9	30.9	—	30.9	31.9	▲ 1.0
B-1m	31.0	31.4	31.4	31.3	30.8	31.4	32.2	▲ 0.8

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(5/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.8	9.9	10.3	10.1	9.0	10.1	10.7	▲ 0.6
2m	13.4	12.6	10.0	9.3	8.6	10.7	10.5	0.2
5m	10.5	9.7	7.8	8.1	7.9	8.6	7.7	0.9
10m	5.7	5.3	4.9	5.0	—	5.1	5.3	▲ 0.2
B-1m	3.3	0.8	1.1	1.5	3.4	1.1	3.5	▲ 2.4

※ 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	12.7	11.5	17.4	17.1	9.6
透明度	2.5	1.8	2.0	2.0	2.0
前回(5/13)	2.5	1.8	2.0	2.0	2.0

表5 プランクトン(cells/mL)

調査地点	水深	カレニア・ミキモトイ	ケラチウム属	ディクテオカ属	シャットネラ属	珪藻類
		中学校前	0m	0	13	0
	2m	1	39	22	0	7,600
	5m	0	6	14	0	3,800
	10m	0	8	56	0	1,500
	11m	0	17	29	0	800
目ノクソ	0m	2	10	0	0	5,600
	2m	0	35	42	0	7,500
	5m	0	8	1	0	1,500
	10m	0	7	0	0	500
	15m	0	2	6	1	800
光松	0m	0	7	0	0	8,800
	2m	2	35	2	0	3,500
	5m	0	9	0	0	200
	10m	0	10	0	0	200
	16m	0	15	0	0	20
大鹿	0m	0	0	0	0	6,200
	2m	0	31	0	0	3,900
	5m	1	15	2	0	800
	10m	0	8	0	0	500
	16m	0	16	0	0	900
水試小割前	0m	1	0	0	0	1,500
	2m	0	2	1	0	2,000
	5m	0	12	0	0	300
	9m	0	38	0	0	740
鳴無	1m	0	19	0	0	-
	8m	6	0	174	0	-