

環境調査結果のお知らせ

令和4年7月13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24.1～30.8℃、塩分が19.5～32.6、溶存酸素量が0.1～17.0mg/Lでした。また、透明度は1.5～2.5mでした。すべての定点で、10m層及び底層が貧酸素状態になっていました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ属が最高で11,900 cells/mL、カレニア・ミキモトイが最高で33 cells/mL確認されました。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に達していますので、十分注意してください。

海や養殖魚の状態に応じて、餌止めなどの慎重な養殖管理をお願いします。

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。

水温と塩分(表1・2)

水温は24.1～30.8℃、塩分は19.5～32.6でした。

前回調査時(R4.7.4)と比較して、水温は表層及び5m層から底層で0.3～2.2℃上昇し、2m層で0.8℃低下しました。塩分は全層で0.3～5.5低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～17.0mg/Lでした。

前回調査時(R4.7.4)と比較して、表層から5m層及び底層で0.2～4.3mg/L増加し、10m層では1.0mg/L減少しました。

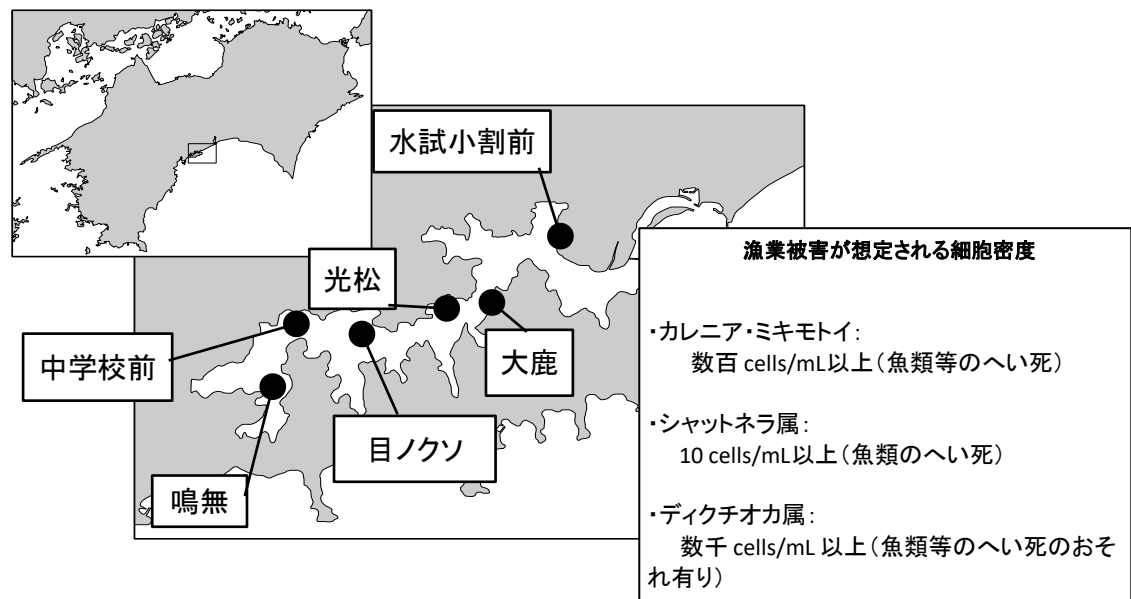
透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.5～2.5mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ属が最高で11,900 cells/mL、カレニア・ミキモトイが最高で33 cells/mL確認されました。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に達していますので、十分注意してください。

海や養殖魚の状態に応じて、餌止めなどの慎重な養殖管理をお願いします。

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(7/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.8	29.7	30.2	30.5	29.2	30.1	27.9	2.2
2m	27.3	27.2	27.5	27.5	27.6	27.4	28.2	▲ 0.8
5m	26.3	26.5	26.4	26.3	26.4	26.4	26.1	0.3
10m	26.3	26.1	25.8	25.1	—	25.7	25.2	0.5
B-1m	25.5	24.7	24.2	24.1	25.5	24.3	23.4	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(7/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.0	19.9	21.0	23.0	19.5	21.3	26.8	▲ 5.5
2m	27.8	28.2	28.3	28.2	28.3	28.2	31.7	▲ 3.5
5m	29.8	30.0	30.2	30.3	30.5	30.2	32.4	▲ 2.2
10m	31.7	31.9	32.1	32.3	—	32.1	32.6	▲ 0.5
B-1m	32.2	32.3	32.6	32.6	31.8	32.5	32.8	▲ 0.3

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(7/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.6	12.8	11.8	11.3	10.8	12.0	8.0	4.0
2m	17.0	14.8	12.9	13.1	10.3	13.6	9.3	4.3
5m	4.8	5.6	5.8	5.6	5.9	5.7	5.2	0.5
10m	3.0	2.4	2.2	1.1	—	1.9	2.9	▲ 1.0
B-1m	1.8	0.7	0.1	0.1	1.7	0.3	0.1	0.2

※ 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	14.7	16.7	16.3	8.9
透明度	1.5	1.5	2.2	2.2	2.5
前回(7/4)	0.7	1.6	4.5	4.0	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	ディクチオカ属	珪藻類
中学校前	0m	0	1	0	650
	2m	33	5,200	260	2,600
	5m	0	310	8	100
	10m	0	0	0	40
	12m	0	1	0	10
目ノクソ	0m	0	2	—	650
	2m	13	1,060	—	4,300
	5m	1	230	—	2,700
	10m	6	820	—	2,400
	15m	0	6	—	20
光松	0m	0	0	0	440
	2m	0	123	0	4,350
	5m	0	140	7	2,650
	10m	0	1	0	140
	16m	0	0	0	10
大鹿	0m	0	0	—	700
	2m	0	470	—	3,700
	5m	0	83	—	2,550
	10m	0	10	—	60
	16m	0	1	—	20
水試小割前	0m	0	0	—	1,400
	2m	0	46	—	4,000
	5m	0	25	—	2,100
	8m	0	2	—	600
鳴無	1m	0	11,900	—	—
	5m	0	12	—	—