

環境調査結果のお知らせ

令和4年5月10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19.0～22.1℃、塩分が28.1～33.6、溶存酸素量が2.6～11.3mg/Lでした。また、透明度は2.4～3.8mでした。光松及び大鹿の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カレニア・ミキモイが最高で2,700 cells/mL、タカヤマ属が最高で180 cells/mL、シャットネラ属が1 cell/mL確認されました。また、無害種とされるプロロセントラム・デンタータムが最高で4,200 cells/mL確認されました。

カレニア・ミキモイは、中学校前及び目ノクソ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。

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19.0～22.1℃、塩分は28.1～33.6でした。

前回調査時(R4.4.18)と比較して、水温は全層で1.6～2.5℃上昇し、塩分は全層で0.1～2.1低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は2.6～11.3mg/Lでした。

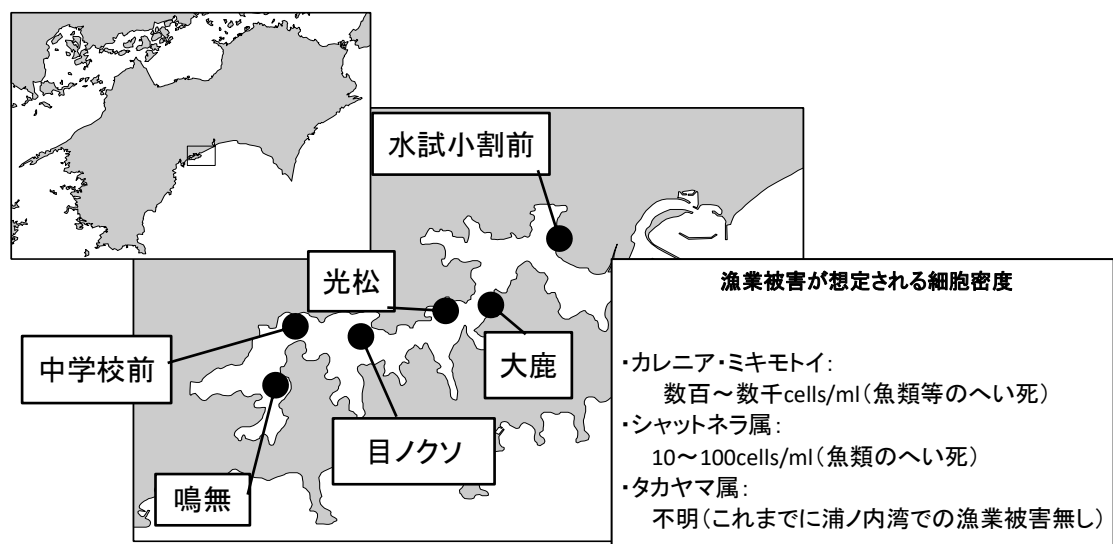
前回調査時(R4.4.18)と比較して、表層及び2m層で1.3mg/L増加し、5m層から底層で0.5～3.3mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.4～3.8mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で2,700 cells/mL、タカヤマ属が最高で180 cells/mL、シャットネラ属が1 cell/mL確認されました。また、無害種とされるプロロセントラム・デンタータムが最高で4,200 cells/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(4/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	21.7	19.2	2.5
2m	22.1	21.5	21.1	21.3	20.9	21.3	19.1	2.2
5m	20.4	20.3	20.5	20.4	20.2	20.4	18.8	1.6
10m	19.9	19.7	19.7	19.6	—	19.7	18.0	1.7
B-1m	19.5	19.2	19.0	19.0	20.0	19.1	17.4	1.7

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(4/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.9	28.1	32.4	32.5	32.5	31.0	32.8	▲ 1.8
2m	32.7	28.3	32.7	32.8	32.7	31.2	33.1	▲ 1.9
5m	33.2	29.0	33.1	33.1	33.2	31.8	33.5	▲ 1.7
10m	33.4	28.2	33.3	33.4	—	31.6	33.7	▲ 2.1
B-1m	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.6	33.7	▲ 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(4/18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.2	10.7	10.3	10.5	10.0	10.5	9.2	1.3
2m	10.8	10.7	10.4	10.2	10.0	10.4	9.1	1.3
5m	11.3	9.0	7.8	7.9	8.1	8.2	8.7	▲ 0.5
10m	6.9	7.1	6.2	6.3	—	6.5	7.5	▲ 1.0
B-1m	5.4	3.9	2.6	3.0	6.9	3.2	6.5	▲ 3.3

※ 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	12.4	15.7	17.0	17.0	9.6
透明度	3.5	3.8	2.5	2.8	2.4
前回(4/18)	3.6	3.2	3.5	4.0	3.2

表5 プランクトン(cells/mL)

	タカヤマ属	カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	プロロセントラム・ デンタータム	珪藻類
中学校前	0m	0	1,160	0	0
	2m	120	440	0	0
	5m	180	140	0	2,600
	10m	0	6	0	10
	12m	0	16	0	0
目ノクソ	0m	60	2,700	0	0
	2m	10	580	0	0
	5m	40	360	0	4,200
	10m	0	150	0	0
	15m	0	180	0	0
光松	0m	40	270	0	0
	2m	100	300	0	20
	5m	40	920	0	80
	10m	0	13	0	20
	16m	0	4	0	0
大鹿	0m	100	130	1	20
	2m	160	320	0	10
	5m	10	440	0	1600
	10m	0	18	0	80
	16m	0	4	0	10
水試 小割前	0m	80	19	0	10
	2m	100	8	0	20
	5m	120	4	0	60
	8m	0	70	0	40
鳴無	2m	140	220	0	20
	5m	180	140	0	0