

環境調査結果のお知らせ

令和3年11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22.1～22.7℃、塩分が32.0～33.2、溶存酸素量が5.6～7.4mg/Lでした。また、透明度は3.8～4.5m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2cell/mL、シャットネラ属が最高で1cell/mL確認されました。また、二枚貝に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが最高で1,440 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。

水温と塩分(表1・2)

水温は22.1～22.7℃、塩分は32.0～33.2でした。

前回調査時(R3.10.4)と比較して、水温は全層で4.2～5.0℃低下しました。塩分は全層で1.8～2.9上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.6～7.4mg/Lでした。

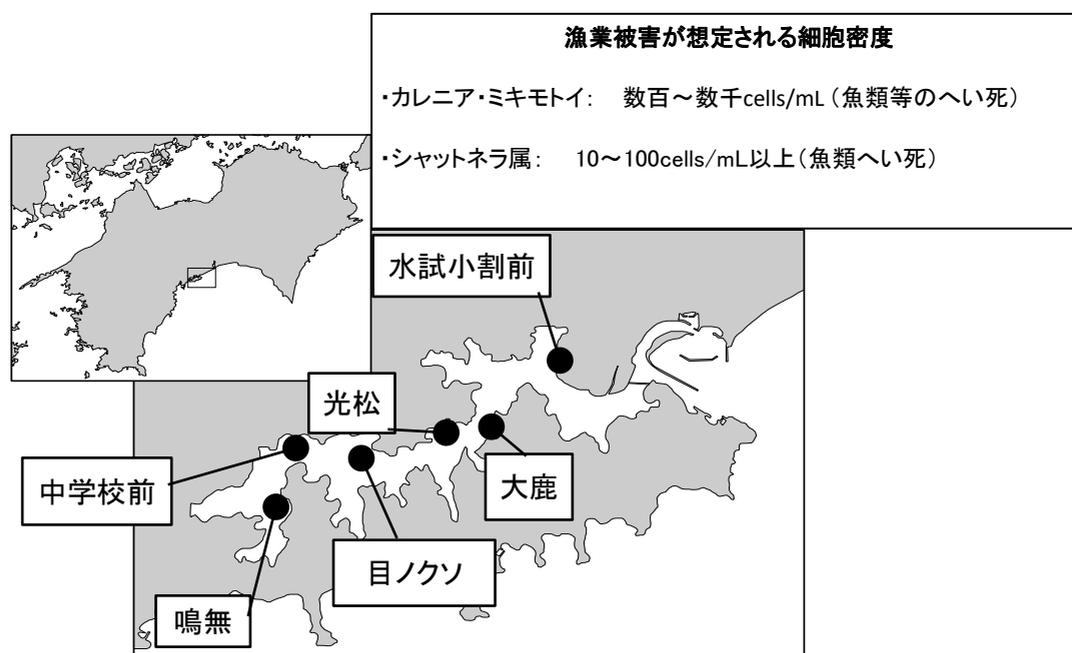
前回調査時(R3.10.4)と比較して、全層で1.4～3.1mg/L増加しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.8～4.5m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2cell/mL、シャットネラ属が最高で1cell/mL確認されました。また、二枚貝に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが最高で1,440 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(10/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.1	22.2	22.2	22.2	22.3	22.2	27.0	▲ 4.8
2m	22.1	22.1	22.2	22.2	22.3	22.2	27.2	▲ 5.0
5m	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.2	27.2	▲ 5.0
10m	22.7	22.3	22.3	22.3	—	22.3	27.0	▲ 4.7
B-1m	22.7	22.7	22.5	22.6	22.4	22.6	26.8	▲ 4.2

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(10/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	32.1	32.1	32.1	32.1	32.3	32.1	29.2	2.9
2m	32.1	32.0	32.2	32.1	32.3	32.1	29.5	2.6
5m	32.1	32.1	32.3	32.3	32.4	32.2	30.3	1.9
10m	32.5	32.2	32.4	32.4	—	32.4	30.6	1.8
B-1m	32.5	32.7	32.9	33.2	32.8	32.9	31.1	1.8

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(10/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.6	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	5.9	1.4
2m	6.6	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	5.7	1.6
5m	6.7	7.1	6.9	7.0	7.3	7.0	4.3	2.7
10m	5.6	6.2	6.7	6.7	—	6.5	3.4	3.1
B-1m	5.7	5.9	6.5	6.6	7.0	6.4	5.0	1.4

※ 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	12.6	15.7	17.1	16.9	9.3
透明度	4.1	4.1	4.5	4.2	3.8
前回(10/4)	3.5	4.0	4.0	4.8	4.0

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	ヘテロコプサ・サーキュラリスカーマ	珪藻類			カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	ヘテロコプサ・サーキュラリスカーマ	珪藻類
		中学校前	0m	0	0			240	50	大鹿	0m
	2m	0	0	700	220		2m	2	0	1020	380
	5m	0	0	670	460		5m	0	0	108	80
	10m	0	0	110	120		10m	0	0	49	120
	12m	0	0	90	60		16m	0	0	80	60
目ノクソ	0m	0	0	470	360	水試小割前	0m	0	0	500	500
	2m	0	0	430	50		2m	0	0	240	240
	5m	0	0	1,440	320		5m	0	1	160	160
	10m	0	0	240	20		9m	0	0	80	80
	14m	0	0	60	280						
光松	0m	0	0	410	30						
	2m	0	0	380	30						
	5m	0	0	350	140						
	10m	0	0	73	140						
	16m	0	0	13	100						