

環境調査結果のお知らせ

令和4年2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10.8～13.9℃、塩分が33.6～34.1、溶存酸素量が8.1～9.1mg/Lでした。また、透明度は4.5～7.2mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なディクチオカ属が最高で3cells/mL、ケラチウム属が最高で2cells/mL確認されました。また、魚類に対しては無害とされていますが、二枚貝の変色(赤変)を引き起こすメソディニウム・ルブラムが最高で4cells/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10.8～13.9℃、塩分は33.6～34.1でした。

前回調査時(R4.1.12)と比較して、水温は表層から5m層で0.1℃上昇し、10m層及び底層では前回と同様の値を示しました。塩分は全層で0.1～2.3上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は8.1～9.1mg/Lでした。

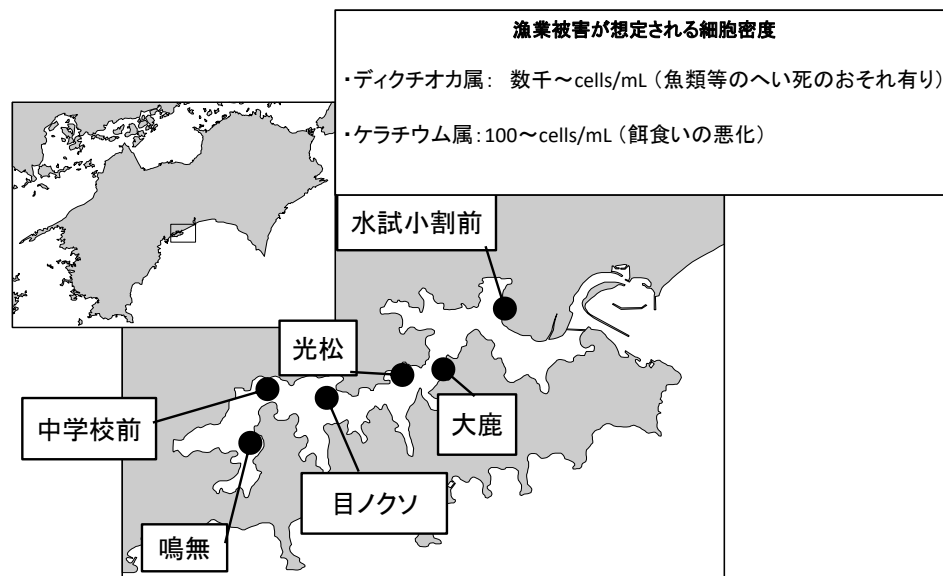
前回調査時(R4.1.12)と比較して、表層から10m層で0.1～0.2mg/L減少し、底層では前回と同様の値を示しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～7.2mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なディクチオカ属が最高で3cells/mL、ケラチウム属が最高で2cells/mL確認されました。また、魚類に対しては無害とされていますが、二枚貝の変色(赤変)を引き起こすメソディニウム・ルブラムが最高で4cells/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(1/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.9	12.6	12.7	12.9	13.9	12.7	12.6	0.1
2m	10.9	12.6	12.7	12.9	13.9	12.7	12.6	0.1
5m	10.9	12.4	12.7	12.9	13.9	12.7	12.6	0.1
10m	10.9	12.3	12.7	13.0	—	12.6	12.6	0.0
B-1m	10.8	12.3	12.7	13.2	13.8	12.7	12.7	0.0

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(1/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.6	33.9	33.6	33.7	34.1	33.7	31.6	2.1
2m	33.6	33.9	33.7	33.7	34.1	33.8	31.5	2.3
5m	33.6	33.9	33.7	33.7	34.1	33.8	33.6	0.2
10m	33.6	33.8	33.7	33.8	—	33.8	33.7	0.1
B-1m	33.6	33.9	33.7	33.8	34.1	33.8	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(1/12)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.1	8.5	8.5	8.5	8.1	8.5	8.7	▲ 0.2
2m	9.1	8.5	8.5	8.4	8.1	8.4	8.6	▲ 0.2
5m	9.1	8.5	8.4	8.4	8.1	8.4	8.5	▲ 0.1
10m	9.1	8.6	8.4	8.3	—	8.4	8.5	▲ 0.1
B-1m	9.0	8.5	8.4	8.2	8.1	8.4	8.4	0.0

※ 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	13.0	16.4	17.7	17.5	9.9
透明度	4.5	5.5	6.5	6.0	7.2
前回(1/12)	4.9	4.5	5.5	5.5	7.5

表5 プランクトン(cells/mL)

		ディクテオカ属	ケラチウム属	メソディニウム・ ルブラム	珪藻類			ディクテオカ属	ケラチウム属	メソディニウム・ ルブラム	珪藻類
		中学校前	0m	0	0			0	73	大鹿	0m
	2m	1	1	0	10		2m	2	0	1	4
	5m	2	2	0	42		5m	0	0	0	1
	10m	0	0	0	32		10m	0	0	0	3
	12m	0	0	0	5		16m	0	0	0	3
目ノクソ	0m	0	0	0	0	水試小割前	0m	0	0	4	0
	2m	1	0	0	0		2m	0	0	0	3
	5m	3	0	0	0		5m	0	0	0	0
	10m	2	0	0	2		9m	2	0	0	1
	14m	0	0	0	2	鳴無	2m	0	0	0	720
光松	0m	0	0	0	4		5m	0	1	0	550
	2m	0	0	0	0						
	5m	0	0	0	3						
	10m	0	0	0	2						
	16m	1	0	0	1						