

環境調査結果のお知らせ

令和5年1月11日午前11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11.8～15.1℃、塩分が25.2～34.1、溶存酸素量が5.9～9.5mg/Lでした。また、透明度は4.0～5.5 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモトイが最高で1 cell/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11.8～15.1℃、塩分は25.2～34.1でした。前回調査時(R4.12.13)と比較して、水温は全層で4.0～4.7℃低下しました。塩分は全層で2.3～2.4低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.9～9.5mg/Lでした。

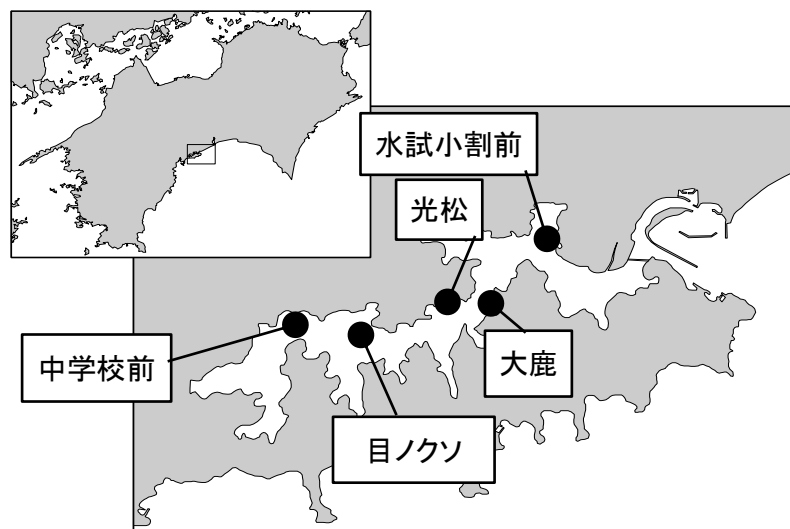
前回調査時(R4.12.13)と比較して、全層で0.5～1.4mg/L増加しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～5.5mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモトイが最高で1 cell/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(12/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.9	12.7	13.8	13.8	15.1	13.4	17.4	▲ 4.0
2m	11.9	12.6	13.6	13.5	14.9	13.3	17.4	▲ 4.1
5m	11.8	12.6	13.5	13.4	14.2	13.2	17.4	▲ 4.2
10m	11.8	12.3	13.2	13.2	—	12.9	17.4	▲ 4.5
B-1m	11.8	12.3	13.0	13.2	14.1	12.8	17.5	▲ 4.7

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(12/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.4	25.2	34.0	34.0	34.1	31.1	33.4	▲ 2.3
2m	33.5	25.4	34.0	33.9	34.1	31.1	33.4	▲ 2.3
5m	33.5	25.5	33.9	33.9	34.1	31.1	33.4	▲ 2.3
10m	33.5	25.7	33.9	33.9	—	31.1	33.4	▲ 2.3
B-1m	33.5	25.7	33.8	33.9	34.1	31.1	33.5	▲ 2.4

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(12/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.5	9.1	8.4	8.5	8.7	8.6	7.5	1.1
2m	9.3	9.0	6.6	5.9	6.9	7.2	6.7	0.5
5m	9.2	9.0	8.4	8.3	8.6	8.6	7.4	1.2
10m	8.9	8.9	8.4	8.3	—	8.5	7.3	1.2
B-1m	8.8	8.9	8.3	8.2	8.4	8.5	7.1	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	12.8	13.6	17.6	17.3	9.8
透明度	4.0	4.0	4.5	4.5	5.5
前回(12/13)	3.2	4.5	5.3	5.0	5.7

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ミキモトイ	珪藻類
中学校前	0m	0	280
	2m	0	220
	5m	0	180
	10m	0	340
	11m	0	800
目ノクソ	0m	0	380
	2m	0	1,000
	5m	0	320
	10m	0	320
	14m	1	450
光松	0m	0	360
	2m	0	200
	5m	0	300
	10m	0	380
	15m	0	220
大鹿	0m	0	140
	2m	0	650
	5m	0	640
	10m	0	180
	15m	1	260
水試小割前	0m	0	220
	2m	0	240
	5m	0	280
	8m	0	250