

環境調査結果のお知らせ

令和4年10月19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24.7～25.5℃、塩分が31.8～32.8、溶存酸素量が4.4～7.0mg/Lでした。また、透明度は3.0～4.5m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24.7～25.5℃、塩分は31.8～32.8でした。前回調査時(R4.9.5)と比較して、水温は全層で3.5～6.1℃低下しました。塩分は全層で0.1～6.5上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は4.4～7.0mg/Lでした。

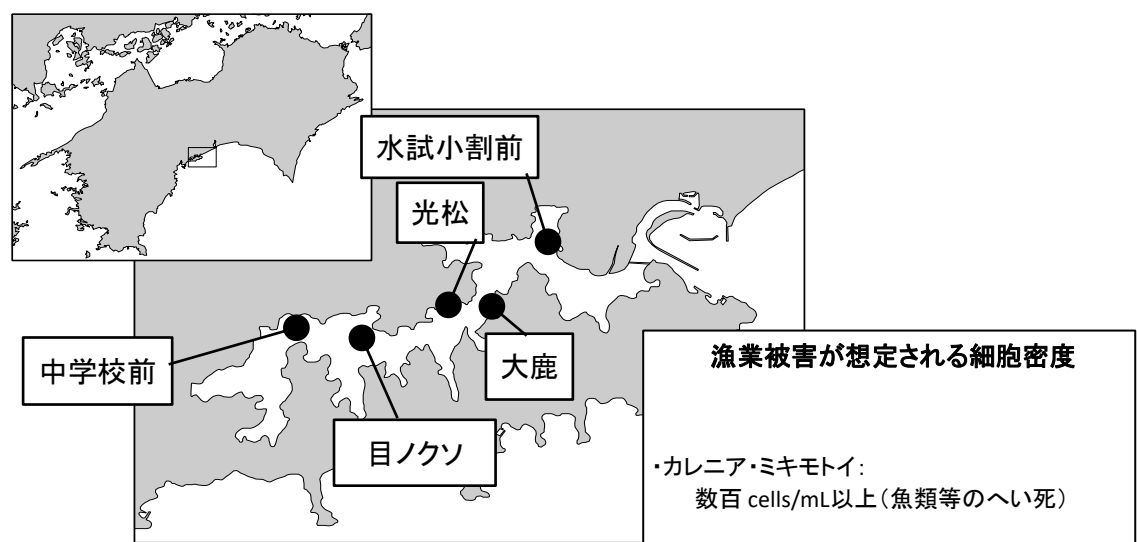
前回調査時(R4.9.5)と比較して、表層から2m層で1.9～3.4mg/L減少し、5m層から底層で2.5～5.3mg/L増加しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～4.5mでした。

魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で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(9/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.1	24.7	24.8	25.0	24.9	24.8	29.9	▲ 5.1
2m	25.0	24.7	24.7	24.9	24.8	24.7	30.8	▲ 6.1
5m	25.0	24.8	25.0	24.9	25.0	24.9	29.7	▲ 4.8
10m	25.4	25.4	25.5	25.4	—	25.4	29.2	▲ 3.8
B-1m	25.4	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	28.9	▲ 3.5

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(9/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	32.0	31.8	31.9	31.9	32.1	31.9	25.4	6.5
2m	32.0	31.9	31.9	32.0	32.1	31.9	31.1	0.8
5m	32.1	32.0	32.1	32.2	32.4	32.1	32.0	0.1
10m	32.6	32.6	32.6	32.5	—	32.6	32.3	0.3
B-1m	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.4	0.4

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(9/5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.5	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	10.3	▲ 3.4
2m	6.5	6.8	6.6	5.9	6.9	6.4	8.3	▲ 1.9
5m	6.3	6.7	6.4	6.6	6.6	6.6	4.1	2.5
10m	4.4	5.4	5.5	5.6	—	5.5	0.3	5.2
B-1m	4.5	5.0	5.6	5.6	6.0	5.4	0.1	5.3

※ 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	12.8	15.6	17.5	17.4	10.0
透明度	3.0	4.5	4.2	4.0	4.5
前回(9/5)	3.0	3.2	3.0	2.8	2.9

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	400
	2m	0	300
	5m	0	1,080
	10m	0	40
	11m	0	60
目ノクソ	0m	0	720
	2m	0	420
	5m	0	1,220
	10m	0	220
	14m	0	120
光松	0m	0	440
	2m	0	800
	5m	0	620
	10m	0	200
	15m	0	300
大鹿	0m	0	800
	2m	0	950
	5m	0	1,050
	10m	0	140
	15m	0	200
水試小割前	0m	0	1,100
	2m	0	950
	5m	1	280
	8m	0	320