

環境調査結果のお知らせ

令和4年3月1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10.9～14.1℃、塩分が33.8～34.5、溶存酸素量が8.7～9.6mg/Lでした。また、透明度は4.4～5.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なプランクトンは確認されませんでした。麻痺性貝毒の原因種であるアレキサンドリウム属が最高で1cell/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10.9～14.1℃、塩分は33.8～34.5でした。

前回調査時(R4.2.2)と比較して、水温は全層で0.4～0.9℃低下し、塩分は全層で0.3～0.4上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は8.7～9.6mg/Lでした。

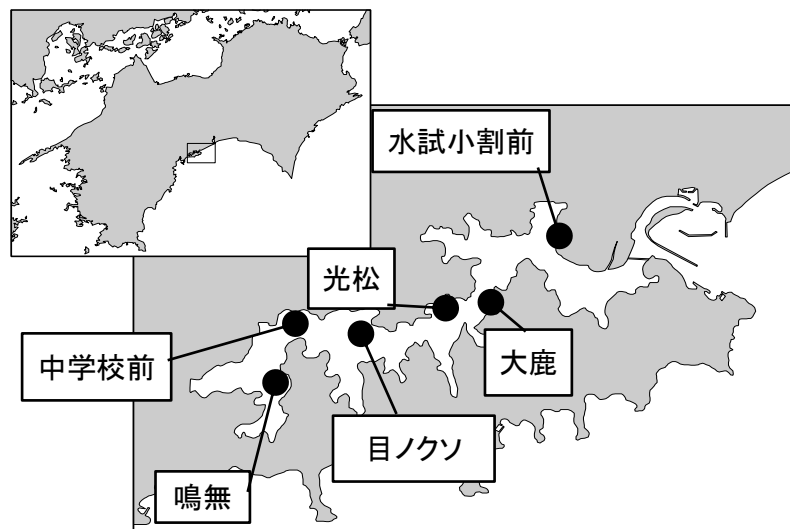
前回調査時(R4.2.2)と比較して、全層で0.7～0.8mg/L増加しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.4～5.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なプランクトンは確認されませんでした。麻痺性貝毒の原因種であるアレキサンドリウム属が最高で1cell/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(2/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.0	11.4	12.6	12.8	14.1	12.3	12.7	▲ 0.4
2m	11.0	11.5	12.5	12.7	14.0	12.2	12.7	▲ 0.5
5m	11.1	11.8	12.4	12.7	13.8	12.3	12.7	▲ 0.4
10m	10.9	11.7	12.2	12.4	—	12.1	12.6	▲ 0.5
B-1m	10.9	11.0	12.3	12.0	13.4	11.8	12.7	▲ 0.9

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(2/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.8	33.9	34.2	34.3	34.5	34.1	33.7	0.4
2m	33.8	34.0	34.2	34.2	34.4	34.1	33.8	0.3
5m	33.9	34.0	34.2	34.3	34.4	34.2	33.8	0.4
10m	33.9	34.0	34.2	34.1	—	34.1	33.8	0.3
B-1m	33.9	33.9	34.2	34.1	34.4	34.1	33.8	0.3

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(2/2)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.6	9.5	9.1	9.0	8.7	9.2	8.5	0.7
2m	9.6	9.5	9.1	9.0	8.7	9.2	8.4	0.8
5m	9.6	9.4	9.2	9.0	8.7	9.2	8.4	0.8
10m	9.3	9.2	9.1	9.1	—	9.1	8.4	0.7
B-1m	9.2	9.3	9.0	9.1	8.7	9.2	8.4	0.8

※ 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	12.7	16.1	17.3	17.1	9.4
透明度	4.7	4.6	4.4	5.0	5.0
前回(2/2)	4.5	5.5	6.5	6.0	7.2

表5 プランクトン(cells/mL)

		アレキサンドリウム属		珪藻類	
		アレキサンドリウム属	珪藻類	アレキサンドリウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	9	0	120
	2m	0	80	0	160
	5m	0	140	0	320
	10m	1	80	0	180
	12m	0	37	0	49
目ノクソ	0m	0	80	0	200
	2m	0	90	0	380
	5m	0	130	0	190
	10m	0	40	0	41
	14m	0	19	0	11
光松	0m	0	250	0	9
	2m	0	120	0	9
	5m	0	140	0	9
	10m	0	130	0	9
	16m	0	130	0	9