

環境調査結果のお知らせ

令和5年4月11日午前10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17.1～19.6℃、塩分が28.1～33.4、溶存酸素量が3.8～8.9mg/Lでした。また、透明度は4.4～5.1 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なケラチウム属が最高で7 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17.1～19.6℃、塩分は28.1～33.4でした。前回調査時(R5.3.16)と比較して、水温は全層で1.2～2.9℃上昇しました。塩分は全層で0.8～5.2低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は3.8～8.9mg/Lでした。

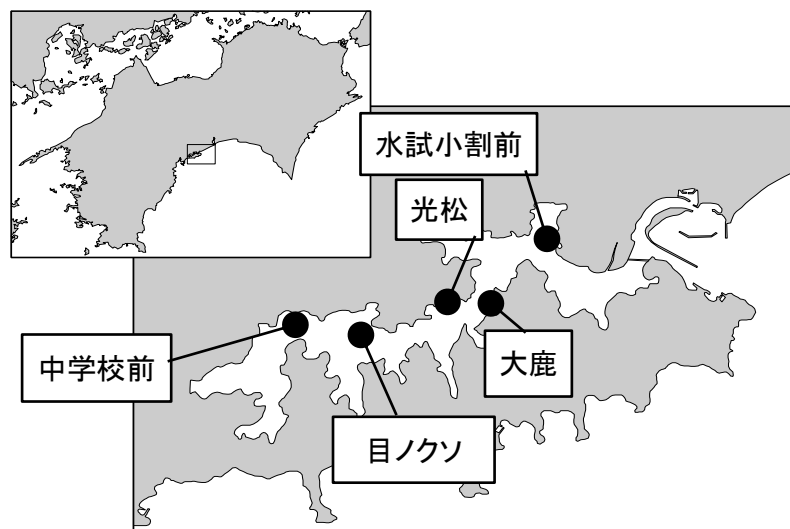
前回調査時(R5.3.16)と比較して、表層及び5m層から底層で0.1～4.4mg/L減少し、2m層では前回と同様の値を示しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.4～5.1 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なケラチウム属が最高で7 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(3/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	18.5	18.5	19.1	19.0	18.5	18.9	16.0	2.9
2m	19.6	19.1	18.8	18.7	18.4	18.9	16.0	2.9
5m	18.6	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	16.0	2.4
10m	18.4	18.1	18.0	18.0	—	18.1	16.0	2.1
B-1m	18.1	17.3	17.2	17.1	18.3	17.2	16.0	1.2

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(3/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.9	28.6	29.9	28.1	30.9	28.9	34.1	▲ 5.2
2m	30.6	31.9	31.7	28.9	32.1	30.8	34.1	▲ 3.3
5m	32.5	32.4	32.4	29.4	32.6	31.4	34.1	▲ 2.7
10m	32.9	32.8	32.8	29.8	—	31.8	34.1	▲ 2.3
B-1m	33.0	33.3	33.4	33.4	32.7	33.3	34.1	▲ 0.8

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(3/16)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.9	8.6	8.2	8.4	8.0	8.4	8.5	▲ 0.1
2m	8.9	8.4	6.6	5.9	6.9	7.0	7.0	0.0
5m	8.1	7.6	7.2	7.2	7.5	7.3	8.6	▲ 1.3
10m	6.8	6.5	6.6	6.8	—	6.6	8.6	▲ 2.0
B-1m	6.3	4.5	4.0	3.8	7.4	4.1	8.5	▲ 4.4

※ 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	12.9	15.9	17.4	17.1	9.8
透明度	5.1	4.6	4.4	4.7	4.7
前回(3/16)	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0

表5 プランクトン(cells/mL)

		ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	1	20
	2m	0	30
	5m	0	30
	10m	7	10
	12m	3	10
目ノクソ	0m	0	50
	2m	0	10
	5m	0	90
	10m	0	0
光松	0m	0	120
	2m	0	100
	5m	0	130
	10m	0	100
	16m	0	0
大鹿	0m	0	60
	2m	0	100
	5m	0	220
	10m	0	120
水試小割前	0m	0	100
	2m	0	240
	5m	0	190
	9m	0	120