

### 環境調査結果のお知らせ

令和5年10月2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27.6～28.5℃、塩分が27.0～31.9、溶存酸素量が3.9～6.9 mg/Lでした。また、透明度は2.9～4.5 m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。

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27.6～28.5℃、塩分は27.0～31.9でした。前回調査時(R5.9.11)と比較して、水温は全層で0.1～1.4℃低下し、塩分は全層で1.9～9.5上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

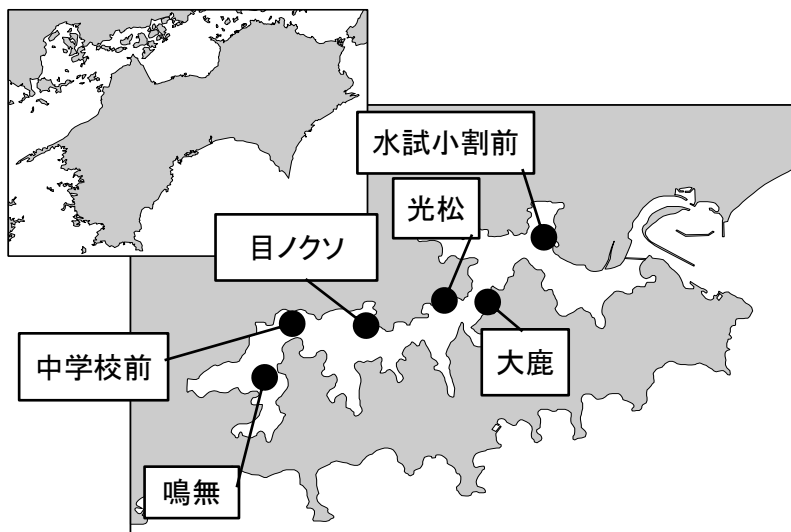
溶存酸素量は3.9～6.9 mg/Lでした。

前回調査時(R5.9.11)と比較して、表層及び2m層で1.1～5.2 mg/L減少し、5m層から底層では0.7～1.7 mg/L増加しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.9～4.5 m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。



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(9/11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.0	28.0	28.1	28.1	28.1	28.1	28.3	▲ 0.2
2m	28.1	27.8	28.1	28.3	28.1	28.1	29.5	▲ 1.4
5m	28.4	28.5	28.3	28.4	27.9	28.4	28.5	▲ 0.1
10m	28.4	28.4	28.3	28.2	—	28.3	28.6	▲ 0.3
B-1m	28.3	28.3	27.7	27.6	27.6	27.9	28.7	▲ 0.8

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(9/11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.0	29.9	30.0	29.9	30.5	29.9	20.4	9.5
2m	30.3	29.9	30.1	30.3	30.6	30.1	26.3	3.8
5m	30.7	30.8	30.9	30.8	31.3	30.8	27.5	3.3
10m	31.2	31.1	31.2	31.3	—	31.2	29.1	2.1
B-1m	27.0	31.3	31.6	31.9	31.9	31.6	29.7	1.9

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(9/11)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.9	6.7	6.6	6.7	6.4	6.7	7.8	▲ 1.1
2m	6.6	6.7	6.5	6.4	6.4	6.5	11.7	▲ 5.2
5m	5.8	5.1	5.6	5.7	6.4	5.5	3.8	1.7
10m	4.2	4.7	5.1	5.2	—	5.0	3.9	1.1
B-1m	3.9	4.8	5.6	5.8	5.9	5.4	4.7	0.7

※ 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	13.3	16.8	17.2	16.8	9.3
透明度	2.9	4.0	4.5	4.5	3.5
前回(9/11)	4.5	4.5	4.5	4.0	3.4

表5 プランクトン(cells/mL)

		ヘテロカプサ 属	珪藻類
		中学校前	0m
	2m	550	9,300
	5m	0	7,200
	10m	0	100
	12m	0	250
目ノクソ	0m	0	4,800
	2m	0	7,500
	5m	0	2,300
	10m	0	350
	16m	0	300
光松	0m	0	2,900
	2m	0	2,000
	5m	0	1,300
	10m	0	350
	16m	0	200
大鹿	0m	0	2,700
	2m	0	3,000
	5m	0	600
	10m	0	300
	16m	0	100
水試 小割前	0m	0	2,400
	2m	0	3,000
	5m	0	1,300
	9m	0	1,100
鳴無	2m	15,900	2,900
	5m	60	9,700