

環境調査結果のお知らせ

令和2年9月9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27.8～29.5℃、塩分が25.4～31.6、溶存酸素量が0.0～9.6 mg/Lでした。また、透明度は2.2～2.5mでした。有害種は確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

水温が27.8～29.5℃、塩分が25.4～31.6でした。

前回調査時(R2.8.24)と比較して、水温は表層から2m層で0.6～1.9℃低下し、5m層から底層で0.2～0.7℃上昇しました。塩分は表層から5m層で0.7～3.5低下し、10m層から底層で0.1上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が0.0～9.6 mg/Lでした。

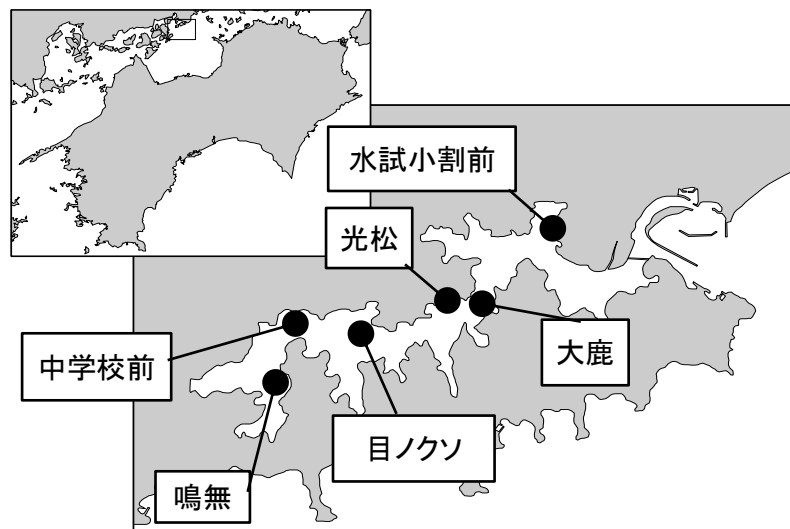
前回調査時(R2.8.24)と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で0.7～0.9 mg/L増加し、10m層から底層で1.4～4.7 mg/L減少しました。また、中学校前の10m層と底層、目ノクソの10m層、光松の10m層と底層、大鹿の10m層と底層及び水試小割前の底層では貧酸素状態となっており、目ノクソの底層では無酸素状態になっていました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.2～2.5mでした。

検鏡の結果、有害種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。



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(8/24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.7	28.7	28.3	27.8	29.0	28.3	30.2	▲ 1.9
2m	29.5	29.3	28.9	28.9	28.8	29.0	29.6	▲ 0.6
5m	29.5	29.5	29.1	29.1	28.9	29.2	29.0	0.2
10m	29.4	29.5	29.5	29.4	—	29.5	28.8	0.7
B-1m	29.2	29.2	29.3	29.3	29.3	29.3	29.0	0.3

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(8/24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.4	25.5	26.6	26.0	28.0	26.0	29.5	▲ 3.5
2m	28.4	28.1	27.8	28.1	28.9	28.0	30.2	▲ 2.2
5m	30.2	30.2	29.8	30.0	29.8	30.0	30.7	▲ 0.7
10m	31.2	31.2	31.2	31.0	—	31.2	31.1	0.1
B-1m	31.3	31.6	31.6	31.6	30.9	31.6	31.5	0.1

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(8/24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.6	9.6	9.1	9.0	7.5	9.2	8.3	0.9
2m	9.5	8.9	8.5	7.7	6.0	8.4	7.5	0.9
5m	5.2	4.8	5.3	4.6	4.8	4.9	4.2	0.7
10m	1.5	2.2	2.5	3.3	—	2.7	4.1	▲ 1.4
B-1m	0.5	0.0	0.2	0.3	2.4	0.2	4.9	▲ 4.7

※ 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	12.7	15.4	17.6	17.1	9.9
透明度	2.2	2.2	2.2	2.5	2.3
前回(8/24)	2.5	2.7	2.7	2.7	3.7

表5 プランクトン(cells/mL)

	珪藻類	
中学校前	0m	8,100
	2m	9,400
	5m	2,620
	10m	40
	12m	200
目ノクソ	0m	9,050
	2m	6,350
	5m	2,500
	10m	200
	15m	180
光松	0m	3,700
	2m	3,950
	5m	1,950
	10m	310
	17m	40

	珪藻類	
大鹿	0m	3,450
	2m	6,750
	5m	950
	10m	140
	16m	180
水試小割前	0m	5,800
	2m	3,200
	5m	840
	9m	260