

### 環境調査結果のお知らせ

令和3年10月4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26.6～27.7℃、塩分が28.9～31.3、溶存酸素量が0.2～6.6mg/Lでした。また、透明度は4.0～4.8m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26.6～27.7℃、塩分は28.9～31.3でした。

前回調査時(R3.9.6)と比較して、水温は全層で0.7～2.0℃低下しました。塩分は全層で0.7～2.4上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.2～6.6mg/Lでした。

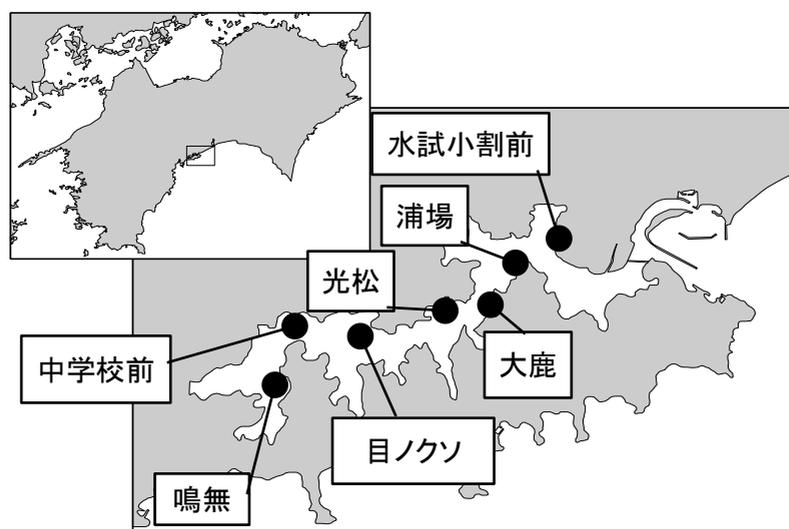
前回調査時(R3.9.6)と比較して、表層から2m層で3.1～3.9mg/L減少し、5m層から底層で0.5～4.7mg/L増加しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～4.8m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(9/6)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.6	26.9	27.0	27.0	26.8	27.0	29.0	▲ 2.0
2m	26.6	26.8	27.0	27.7	26.8	27.2	28.3	▲ 1.1
5m	27.5	27.3	27.2	27.2	26.9	27.2	27.9	▲ 0.7
10m	27.0	27.2	26.9	26.9	—	27.0	27.7	▲ 0.7
B-1m	26.9	26.9	26.9	26.8	26.8	26.8	27.5	▲ 0.7

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(9/6)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.9	29.1	29.1	29.3	29.6	29.2	26.8	2.4
2m	29.2	29.2	29.3	29.9	29.6	29.5	28.6	0.9
5m	30.3	30.3	30.3	30.2	30.6	30.3	29.4	0.9
10m	30.6	30.5	30.6	30.7	—	30.6	29.9	0.7
B-1m	30.7	30.7	31.3	31.3	31.3	31.1	30.0	1.1

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(9/6)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	5.8	5.9	5.9	6.0	6.6	5.9	9.0	▲ 3.1
2m	5.7	5.9	5.8	5.6	6.5	5.7	9.6	▲ 3.9
5m	3.2	3.8	4.4	4.7	6.2	4.3	3.8	0.5
10m	0.2	1.4	4.2	4.5	—	3.4	2.4	1.0
B-1m	2.7	3.4	5.7	5.9	5.9	5.0	0.3	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	13.2	16.6	16.7	9.0
透明度	3.5	4.0	4.0	4.8	4.0
前回(9/6)	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8

表5 プランクトン(cells/mL)

		珪藻類
中学校前	0m	3,900
	2m	3,400
	5m	1,400
	10m	180
	11m	260
目ノクソ	0m	2,000
	2m	2,800
	5m	480
	10m	10
	13m	40
光松	0m	1,500
	2m	2,240
	5m	280
	10m	120
	16m	100

		珪藻類
大鹿	0m	4,100
	2m	1,900
	5m	360
	10m	120
	15m	180
水試小割前	0m	2,300
	2m	1,600
	5m	1,000
	8m	70