

### 環境調査結果のお知らせ

令和3年4月12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17.1～18.9℃、塩分が30.2～32.7、溶存酸素量が3.1～10.0 mg/Lでした。また、透明度は3.5～3.8mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモトイが最高で22cells/mL、シャットネラ属が最高で1 cell/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で1,490 cells/mL確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温が17.1～18.9℃、塩分が30.2～32.7でした。

前回調査時(R3.3.4)と比較して、水温は全層で3.5～4.3℃上昇しました。塩分は全層で1.1～2.2低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が3.1～10.0 mg/Lでした。

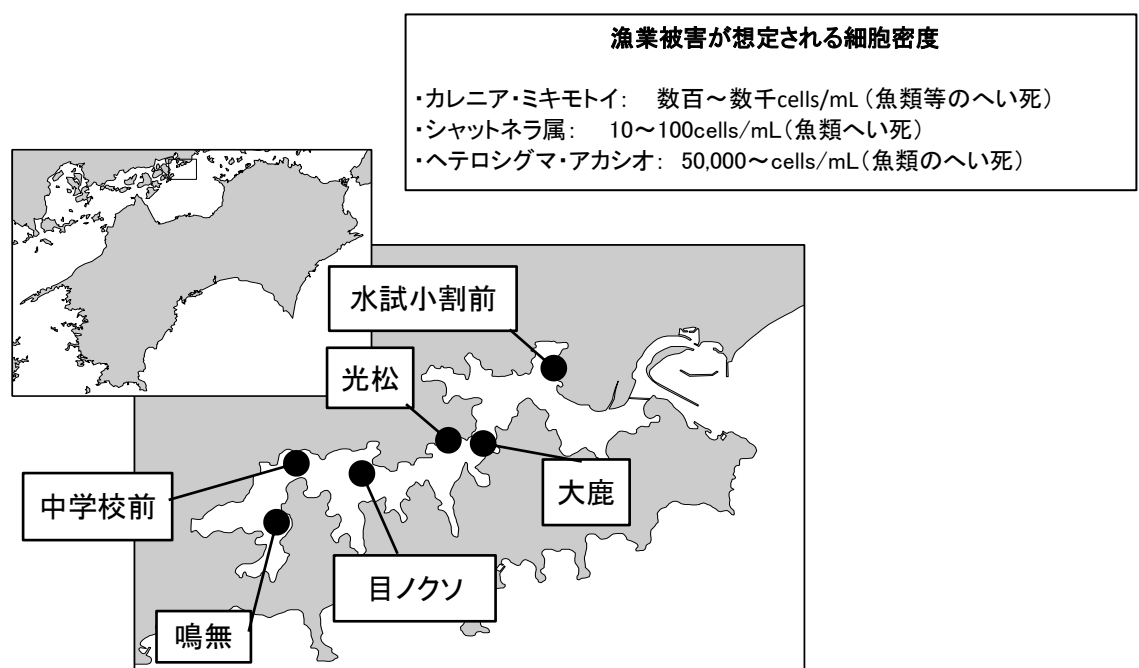
前回調査時(R3.3.4)と比較して、溶存酸素量は表層から2m層で1.1～1.3 mg/L増加し、5m層から底層で0.2～3.8 mg/L低下しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.5～3.8mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモトイが最高で22cells/mL、シャットネラ属が最高で1 cell/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で1,490 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(3/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	18.0	18.2	18.3	18.2	18.1	18.2	13.9	4.3
2m	18.7	18.9	18.4	18.4	18.1	18.6	14.5	4.1
5m	18.3	18.2	18.3	18.3	18.4	18.3	14.6	3.7
10m	17.9	17.7	18.0	17.8	—	17.9	14.2	3.7
B-1m	17.6	17.6	17.2	17.1	18.4	17.3	13.8	3.5

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(3/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.2	30.4	30.6	30.5	31.1	30.5	32.7	▲ 2.2
2m	30.7	31.1	30.9	31.1	31.2	31.0	33.1	▲ 2.1
5m	31.8	31.8	31.7	31.7	32.1	31.7	33.2	▲ 1.5
10m	32.2	32.2	32.1	32.2	—	32.2	33.6	▲ 1.4
B-1m	32.4	32.4	32.6	32.7	32.4	32.6	33.7	▲ 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(3/4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.9	9.9	9.7	9.8	9.1	9.8	8.7	1.1
2m	10.0	10.0	9.7	9.8	8.8	9.8	8.5	1.3
5m	8.7	7.9	8.1	8.4	8.0	8.1	8.3	▲ 0.2
10m	5.1	6.0	6.4	6.3	—	6.2	8.1	▲ 1.9
B-1m	4.6	4.9	3.5	3.1	7.8	3.8	7.6	▲ 3.8

※ 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	12.2	15.0	17.0	16.7	8.3
透明度	3.5	3.8	3.6	3.6	3.8
前回(3/4)	2.1	2.3	3.5	3.5	3.5

表5 プランクトン(cells/mL)

調査地点	水深	カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	ヘテロシグマ・アカシオ	珪藻類
		中学校前	0m	0	0
	2m	1	0	30	0
	5m	8	0	10	0
	10m	15	0.01	120	2
	12m	22	0	120	1
目ノクソ	0m	0	0	870	0
	2m	3	0	230	2
	5m	3	0	140	1
	10m	2	0	100	3
	14m	0	0	10	2
光松	0m	0	0	910	0
	2m	1	0	520	2
	5m	1	0	90	0
	10m	1	0	40	0
	17m	0	0	20	0
大鹿	0m	0	0	110	10
	2m	1	0	720	0
水試小割前	5m	3	0	530	1
	10m	0	0	40	0
	17m	0	0	10	4
	0m	1	0	600	0
鳴無	2m	0	0	1,130	0
	5m	0	0	190	0
	9m	0	0	0	10
大鹿	1m	0	0	190	—
	8m	13	1	830	—