

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年7月19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24.9～28.9℃、塩分が21.6～32.2、溶存酸素量が0.1～12.2mg/Lでした。また、透明度は1.5～2.6mでした。水試小割前を除くすべての定点で底層が、中学校前及び目ノクソでは底層に加えて10m層が貧酸素状態になっていました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ属が最高で1,880 cells/mL、カレニア・ミキモイが最高で880 cells/mL確認されました。シャットネラ属は、浦ノ内湾全域で漁業被害が想定される細胞密度に達していますので、十分注意してください。

海や養殖魚の状態に応じて、餌止めなどの慎重な養殖管理をお願いします。

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24.9～28.9℃、塩分は21.6～32.2でした。

前回調査時(R4.7.13)と比較して、水温は表層で1.5℃低下し、2m層から底層で0.2～0.7℃上昇しました。塩分は表層及び2m層で1.2～1.8上昇し、10m層及び底層では0.3～1.3低下しました。また、5m層では前回と同様の値を示しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～12.2mg/Lでした。

前回調査時(R4.7.13)と比較して、表層から5m層及び底層で0.1～2.1mg/L減少し、10m層では2.7mg/L増加しました。

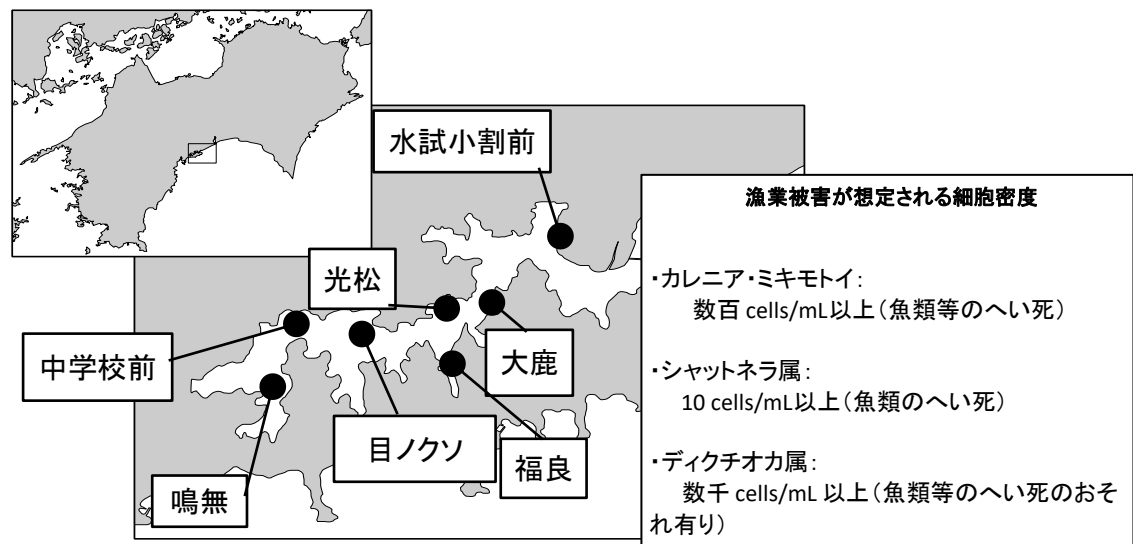
#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.5～2.6mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ属が最高で1,880 cells/mL、カレニア・ミキモイが最高で880 cells/mL確認されました。シャットネラ属は、浦ノ内湾全域で漁業被害が想定される細胞密度に達していますので、十分注意してください。

海や養殖魚の状態に応じて、餌止めなどの慎重な養殖管理をお願いします。

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(7/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.3	28.9	28.6	28.1	27.6	28.6	30.1	▲ 1.5
2m	27.7	27.6	27.6	27.5	27.2	27.6	27.4	0.2
5m	26.6	26.7	26.7	26.6	26.3	26.7	26.4	0.3
10m	26.2	26.3	26.3	26.3	—	26.3	25.7	0.6
B-1m	25.4	24.9	25.0	25.0	26.2	25.0	24.3	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(7/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.7	21.6	23.5	24.1	27.3	23.1	21.3	1.8
2m	29.1	29.3	29.4	29.4	29.5	29.4	28.2	1.2
5m	30.2	30.2	30.2	30.3	30.7	30.2	30.2	0.0
10m	31.0	30.8	30.7	30.8	—	30.8	32.1	▲ 1.3
B-1m	31.9	32.2	32.2	32.1	30.9	32.2	32.5	▲ 0.3

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(7/13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.7	10.0	10.0	9.8	8.7	9.9	12.0	▲ 2.1
2m	11.1	12.2	11.8	11.0	9.4	11.7	13.6	▲ 1.9
5m	2.7	3.3	5.3	5.4	7.0	4.7	5.7	▲ 1.0
10m	2.3	3.1	5.2	5.4	—	4.6	1.9	2.7
B-1m	0.3	0.1	0.1	0.3	6.7	0.2	0.3	▲ 0.1

※ 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	13.0	16.5	17.8	17.3	9.0
透明度	1.5	1.8	1.8	1.8	2.6
前回(7/13)	1.5	1.5	2.2	2.2	2.5

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	ディクテオカ属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	—	2
	2m	160	450	—	4
	5m	3	230	—	4
	10m	0	140	—	0
	12m	0	8	—	0
目ノクソ	0m	0	3	—	10
	2m	160	520	—	10
	5m	0	420	—	5
	10m	0	90	—	9
	15m	0	18	—	0
光松	0m	0	2	0	3
	2m	880	1,120	48	0
	5m	2	350	14	1
	10m	3	56	4	4
	16m	0	0	0	0
大鹿	0m	0	0	—	5
	2m	360	1,880	—	10
	5m	2	215	—	5
	10m	0	50	—	7
	16m	0	4	—	1
水試小割前	0m	0	0	—	4
	2m	180	63	—	4
	5m	12	200	—	12
	8m	0	36	—	19
鳴無	1m	640	22	1	—
	5m	0	152	0	—
福良	1m	540	250	—	—
	5m	0	400	—	—