

環境調査結果のお知らせ

令和5年6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21.7～26.2℃、塩分が24.0～31.0、溶存酸素量が0.5～11.0 mg/Lでした。また、透明度は2.3～3.4 mでした。漁場では底層が、中学校前及び目ノクソでは底層及び10 m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カレニア・ミキモイが最高で5 cells/ml、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが最高で3,150 cells/m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。

水温と塩分(表1・2)

水温は21.7～26.2℃、塩分は24.0～31.0でした。前回調査時(R5.6.14)と比較して、全層で0.1～0.7℃上昇しました。塩分は表層及び2m層で0.6～2.1上昇し、5m層から底層で0.2～0.6低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.5～11.0 mg/Lでした。

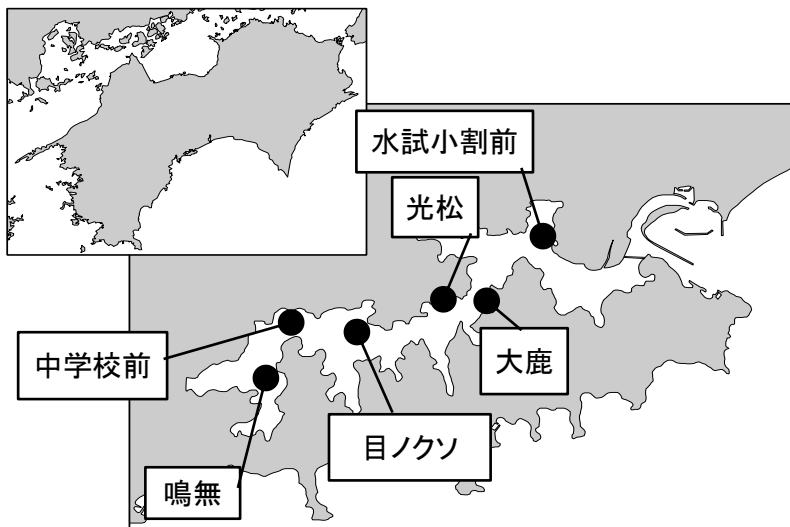
前回調査時(R5.6.14)と比較して、表層及び2m層で1.2～2.7 mg/L減少し、5m層から底層で0.7～1.1 mg/L上昇しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.3～3.4 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で5 cells/ml、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが最高で3,150 cells/m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。



漁業被害が想定される細胞密度

- ・カレニア・ミキモイ:
数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・ヘテロカプサ・サーキュリスカーマ
50 cells/mL以上(貝類のへい死)

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(6/14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.2	24.9	24.8	24.2	24.2	24.6	24.5	0.1
2m	24.1	23.8	23.2	23.3	23.3	23.4	22.7	0.7
5m	22.1	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	21.7	0.7
10m	22.1	22.0	22.1	22.2	—	22.1	21.9	0.2
B-1m	22.0	21.8	21.8	21.7	22.4	21.8	21.6	0.2

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(6/14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.0	24.0	25.5	25.7	25.6	25.1	23.0	2.1
2m	27.7	25.8	27.9	27.8	28.0	27.2	26.6	0.6
5m	28.7	26.8	28.9	29.2	29.5	28.3	28.5	▲ 0.2
10m	29.9	30.0	29.9	29.8	—	29.9	30.3	▲ 0.4
B-1m	30.4	30.6	30.7	31.0	29.9	30.7	31.3	▲ 0.6

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(6/14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.8	10.1	10.4	10.4	9.8	10.3	13.0	▲ 2.7
2m	10.7	11.0	6.6	5.9	6.9	7.8	9.0	▲ 1.2
5m	4.7	6.2	7.0	6.3	7.9	6.5	5.5	1.0
10m	2.0	2.9	5.0	5.2	—	4.4	3.3	1.1
B-1m	0.6	1.8	1.2	0.5	6.9	1.2	0.5	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	13.0	15.4	17.1	17.0	8.5
透明度	3.4	3.0	2.7	2.3	2.3
前回(6/14)	2.4	2.4	2.1	2.5	2.4

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ ミキモトイ	ヘテロカプサ・ サーキュラリス カーマ	珪藻類
		中学校前	0m	0
	2m	0	0	80
	5m	1	120	0
	10m	1	6	0
	12m	0	0	0
目ノクソ	0m	0	0	220
	2m	0	60	40
	5m	5	3,150	0
	10m	1	0	0
	15m	1	0	1
光松	0m	0	0	100
	2m	0	1,000	20
	5m	2	1,980	0
	10m	0	80	0
	16m	0	0	0
大鹿	0m	0	0	280
	2m	0	2,250	0
	5m	2	340	2
	10m	0	60	0
	16m	0	0	0
水試小割前	0m	0	0	100
	2m	0	100	40
	5m	0	420	30
	8.5m	0	10	3
鳴無	0.5m	0	0	—
	4m	0	0	—