

環境調査結果のお知らせ

令和4年4月18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17.4～19.7℃、塩分が27.3～33.7、溶存酸素量が6.4～9.6mg/Lでした。また、透明度は3.2～4.0m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103 cells/mL、ケラチウム属が最高で15 cells/mL確認されました。過去、カレニア・ミキモイは、100 cells/mLを超えた日から概ね1～2週間程度で赤潮となる傾向があります。これまで、4月に赤潮が発生した年はありませんが、十分注意してください。

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17.4～19.7℃、塩分は27.3～33.7でした。

前回調査時(R4.3.1)と比較して、水温は全層で5.6～6.9℃上昇し、塩分は全層で0.4～1.3低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.4～9.6mg/Lでした。

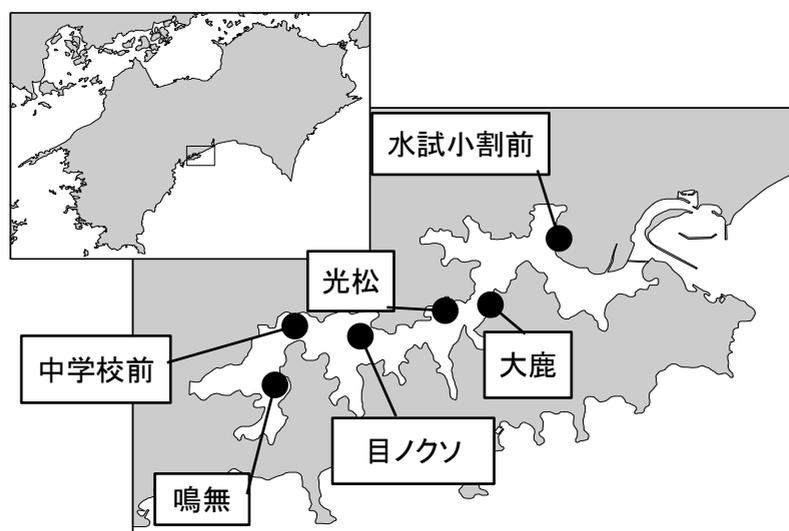
前回調査時(R4.3.1)と比較して、表層で前回と同じ値を示し、2m層から底層で0.1～2.7mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.2～4.0m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103 cells/mL、ケラチウム属が最高で15 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(3/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	19.2	19.4	19.2	19.1	18.7	19.2	12.3	6.9
2m	19.7	19.1	19.1	19.0	18.6	19.1	12.2	6.9
5m	18.7	18.9	18.8	18.6	18.5	18.8	12.3	6.5
10m	17.7	17.9	18.1	18.0	—	18.0	12.1	5.9
B-1m	17.6	17.5	17.4	17.4	18.2	17.4	11.8	5.6

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(3/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	32.6	32.7	32.9	33.0	27.5	32.8	34.1	▲ 1.3
2m	33.1	32.7	33.1	33.3	27.5	33.1	34.1	▲ 1.0
5m	33.5	33.5	33.5	33.5	27.3	33.5	34.2	▲ 0.7
10m	33.6	33.6	33.7	33.7	—	33.7	34.1	▲ 0.4
B-1m	33.6	33.6	33.7	33.7	27.4	33.7	34.1	▲ 0.4

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(3/1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.6	9.4	9.1	9.1	8.8	9.2	9.2	0.0
2m	9.6	9.5	9.1	8.8	8.7	9.1	9.2	▲ 0.1
5m	9.2	9.0	8.7	8.4	8.7	8.7	9.2	▲ 0.5
10m	8.0	7.7	7.4	7.5	—	7.5	9.1	▲ 1.6
B-1m	7.6	6.7	6.4	6.4	8.0	6.5	9.2	▲ 2.7

※ 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	12.5	15.9	17.0	16.9	9.4
透明度	3.6	3.2	3.5	4.0	3.2
前回(3/1)	4.7	4.6	4.4	5.0	5.0

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ミキモトイ	ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	1	0	2,820
	2m	7	0	1,920
	5m	9	0	560
	10m	103	5	100
	12m	46	5	80
目ノクソ	0m	1	0	1,940
	2m	0	0	2,900
	5m	0	0	1,120
	10m	5	2	320
	15m	2	15	120
光松	0m	0	2	1,440
	2m	0	3	1,140
	5m	2	0	1,100
	10m	1	0	20
	16m	0	1	110

		カレニア・ミキモトイ	ケラチウム属	珪藻類
大鹿	0m	0	0	1,540
	2m	0	5	960
	5m	4	4	360
	10m	1	3	120
	16m	0	2	60
水試小割前	0m	0	4	800
	2m	0	6	780
	5m	0	2	630
	8m	0	0	80
鳴無	2m	8	—	—
	5m	6	—	—