

環境調査結果のお知らせ

令和3年6月21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21.6～26.8℃、塩分が21.0～31.3、溶存酸素量が0.1～16.6 mg/Lでした。また、透明度は1.5～2.2mでした。水試小割前を除くすべての定点で底層が貧酸素状態になっていました。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で57cells/mL、ケラチウム属が最高で30cells/mL、ディクチオカ属が最高で9,300cells/mL、シャットネラ属が最高で185cells/mL確認されました。

光松及び大鹿では、漁業被害が想定される細胞密度を超えたディクチオカ属が確認されています。また、シャットネラ属は増殖傾向にあり、水試小割前を除くすべての定点で漁業被害が想定される細胞密度を超えているため、十分注意してください。

水温と塩分(表1・2)

水温は21.6～26.8℃、塩分は21.0～31.3でした。

前回調査時(R3.6.14)と比較して、水温は表層から底層で0.1～1.3℃上昇しました。塩分は表層から2m層及び底層で0.3～4.6低下し、5m層及び10m層で0.1～0.2上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は0.1～16.6 mg/Lでした。

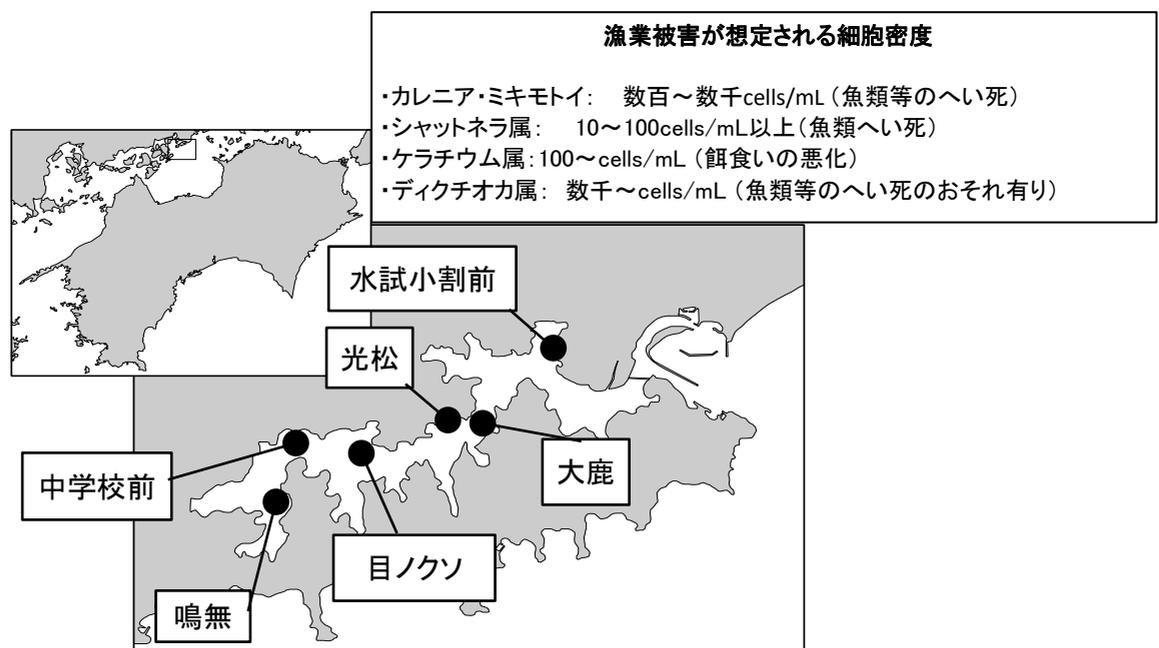
前回調査時(R3.6.14)と比較して、表層から2m層で0.9～4.3増加し、5m層から底層で0.2～2.4 mg/L減少しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.5～2.2mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で57cells/mL、ケラチウム属が最高で30cells/mL、ディクチオカ属が最高で9,300cells/mL、シャットネラ属が最高で185cells/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(6/14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.8	26.0	26.0	25.8	25.1	25.9	24.6	1.3
2m	25.1	25.2	24.8	24.8	24.2	24.9	23.7	1.2
5m	22.9	23.7	23.4	23.5	23.7	23.5	22.8	0.7
10m	21.7	22.5	22.4	22.6	—	22.5	22.3	0.2
B-1m	21.6	22.0	22.0	22.1	23.3	22.1	22.0	0.1

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	23.5	21.0	24.1	26.8	27.5	23.9	28.5	▲ 4.6
2m	29.8	29.3	29.6	29.7	30.2	29.5	29.9	▲ 0.4
5m	30.5	30.7	30.9	30.9	30.7	30.8	30.6	0.2
10m	30.6	31.0	31.0	31.0	—	31.0	30.9	0.1
B-1m	30.8	31.0	31.3	31.3	31.1	31.2	31.5	▲ 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(6/14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.5	11.9	11.8	12.5	11.3	12.0	11.1	0.9
2m	16.1	16.6	15.1	15.2	10.0	15.6	11.3	4.3
5m	5.9	6.1	5.5	5.2	6.7	5.6	5.8	▲ 0.2
10m	0.1	2.6	2.9	3.0	—	2.9	4.8	▲ 1.9
B-1m	0.1	1.6	1.2	1.8	4.8	1.5	3.9	▲ 2.4

※ 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	11.7	14.1	16.7	16.3	9.1
透明度	1.5	2.0	2.0	2.0	2.2
前回(6/14)	3.2	3.4	3.0	3.0	3.4

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・	ケラチウム属	ディクテオカ	シャットネラ属	珪藻類			カレニア・	ケラチウム属	ディクテオカ	シャットネラ属	珪藻類
		ミキモトイ		属					ミキモトイ		属		
中学校前	0m	0	0	0	0	3,500	大鹿	0m	2	30	5200	90	240
	2m	3	1	40	80	800		2m	1	21	9300	39	260
	5m	57	3	120	65	10		5m	15	7	3500	25	100
	10m	3	3	40	185	10		10m	0	2	130	7	0
	11m	0	0	40	183	0		15m	0	0	22	4	0
目ノクソ	0m	0	0	0	0	1,700	水試 小割前	0m	0	0	2	0	580
	2m	0	0	0	0	1,400		2m	0	10	240	4	220
	5m	14	1	200	22	40		5m	0	12	100	5	100
	10m	0	5	300	21	1		8m	0	10	400	0	10
光松	0m	0	0	2	0	5,400	鳴無	1m	3	7	0	14	-
	2m	2	11	4600	30	280		8m	20	1	120	127	-
	5m	11	7	660	22	20							
	10m	0	0	420	4	60							
	15m	1	2	60	1	40							