

環境調査結果のお知らせ

令和2年6月15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21.8～27.1℃、塩分が23.3～32.6、溶存酸素量が0.0～11.4mg/Lでした。また、透明度は2.8～3.3mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、シャットネラ属、ケラチウム属、デイクチオカ属及びヘテロシグマ・アカシオが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温が21.8～27.1℃、塩分が23.3～32.6でした。前回調査時(R2.6.8)と比較して、水温は全層で0.4～1.0℃上昇しました。塩分は全層で0.1～6.4低下しました。

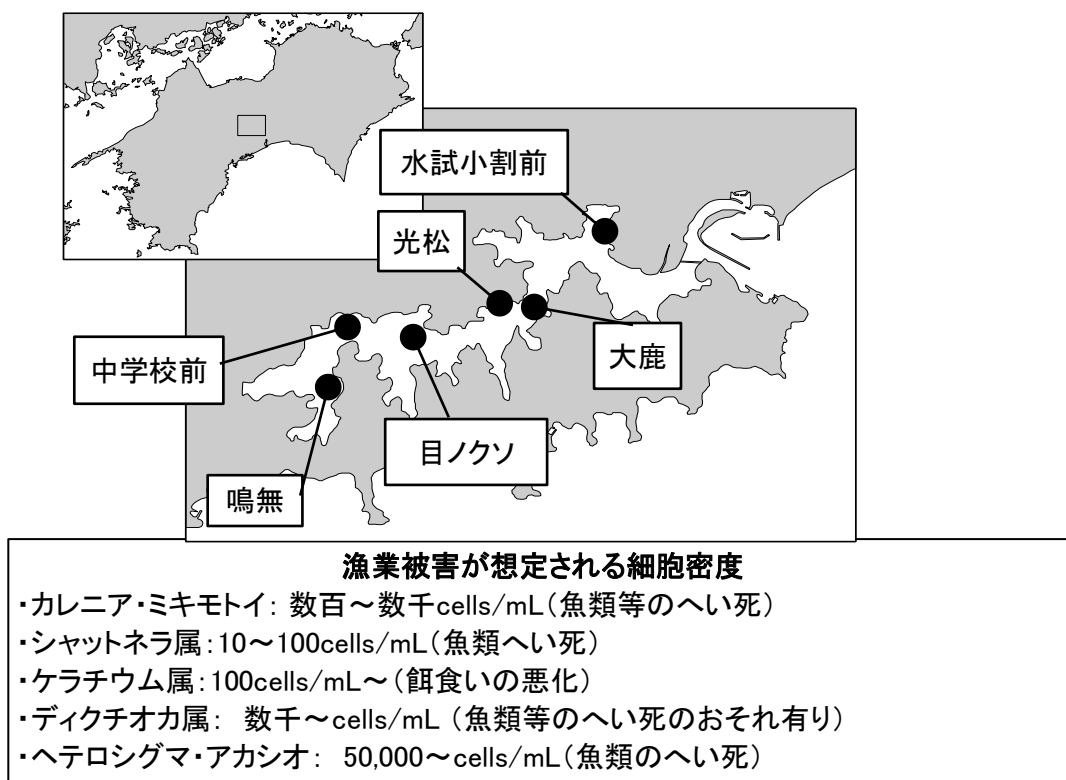
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量が0.0～11.4 mg/Lでした。前回調査時(R2.6.8)と比較して、溶存酸素量は5m層から底層で0.9～1.4 mg/L減少しました。また、中学校前、目ノクソ、大鹿の10m層から底層及び光松の10m層では、貧酸素状態となっており、光松の底層では無酸素状態になっていました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.8～3.3 m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271cells/mL、シャットネラ属が最高で340 cells/mL、ケラチウム属が最高で147 cells/mL、デイクチオカ属が最高で1,420 cells/mL、ヘテロシグマ・アカシオが最高で180 cells/mL確認されました。
シャットネラ属等の有害プランクトンの細胞数が漁業被害が想定される細胞密度を超えていますので、十分注意してください。また、海や養殖魚の状態に応じて、餌止めなど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(6/8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.1	27.0	26.4	25.5	25.1	26.3	25.4	0.9
2m	25.3	25.3	24.8	24.5	24.4	24.9	24.5	0.4
5m	24.7	24.5	24.2	24.0	23.6	24.2	23.2	1.0
10m	23.1	23.0	22.9	22.9	—	22.9	22.4	0.5
B-1m	22.7	22.2	21.8	21.8	23.2	21.9	21.4	0.5

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(6/8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.4	23.3	24.9	27.0	26.6	25.1	31.5	▲ 6.4
2m	29.1	29.5	29.4	29.3	29.4	29.4	31.9	▲ 2.5
5m	31.8	31.7	31.6	31.7	31.7	31.7	32.3	▲ 0.6
10m	32.3	32.3	32.3	32.3	—	32.3	32.4	▲ 0.1
B-1m	32.3	32.4	32.6	32.6	32.1	32.5	32.7	▲ 0.2

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(6/8)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.4	10.6	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	0.0
2m	11.2	10.8	10.9	9.4	9.1	10.3	10.3	0.0
5m	8.2	7.8	6.1	4.7	4.9	6.2	7.4	▲ 1.2
10m	3.2	3.5	3.3	3.4	—	3.4	4.8	▲ 1.4
B-1m	1.1	1.2	0.0	0.1	3.2	0.5	1.4	▲ 0.9

※ 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	12.4	15.0	17.0	16.9	9.5
透明度	3.0	3.3	2.8	2.8	2.8
前回(6/8)	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0

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	ケラチウム属	デイクチオカ 属	ヘテロシグ マ・アカシオ	珪藻類
中学校前	0m	0	2	—	100	180
	2m	0	125	147	—	80
	5m	0	122	30	770	40
	10m	0	10	3	—	0
	11m	0	1	1	—	0
目ノクソ	0m	0	0	0	—	20
	2m	10	18	16	660	60
	5m	5	9	35	—	20
	10m	0	1	1	—	0
	14m	0	0	0	—	0
光松	0m	0	0	9	—	180
	2m	1	0	89	—	20
	5m	10	1	15	200	0
	10m	0	0	0	—	0
	16m	0	0	1	—	0
大鹿	0m	0	0	13	—	0
	2m	26	0	102	—	80
	5m	271	3	20	720	0
	10m	0	0	1	—	0
	16m	1	0	0	—	0
水試小割前	0m	0	0	32	—	60
	2m	0	0	136	—	0
	5m	35	1	11	50	0
	8m	1	0	2	—	0
鳴無	0m	0	0	0	—	30
	2m	0	340	32	1,420	60
	5m	0	50	3	520	0