

環境調査結果のお知らせ

平成29年7月3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23～30℃、塩分23～33、溶存酸素量0.5～12mg/lでした。
透明度は2mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温23.4～29.8℃、塩分23.4～33.0でした。
前回調査時(H29.6.30)と比較して、水温は表層から5m層及び底層で0.1～2.3℃上昇していました。塩分は表層から2m層で0.2～1.6低下していました。

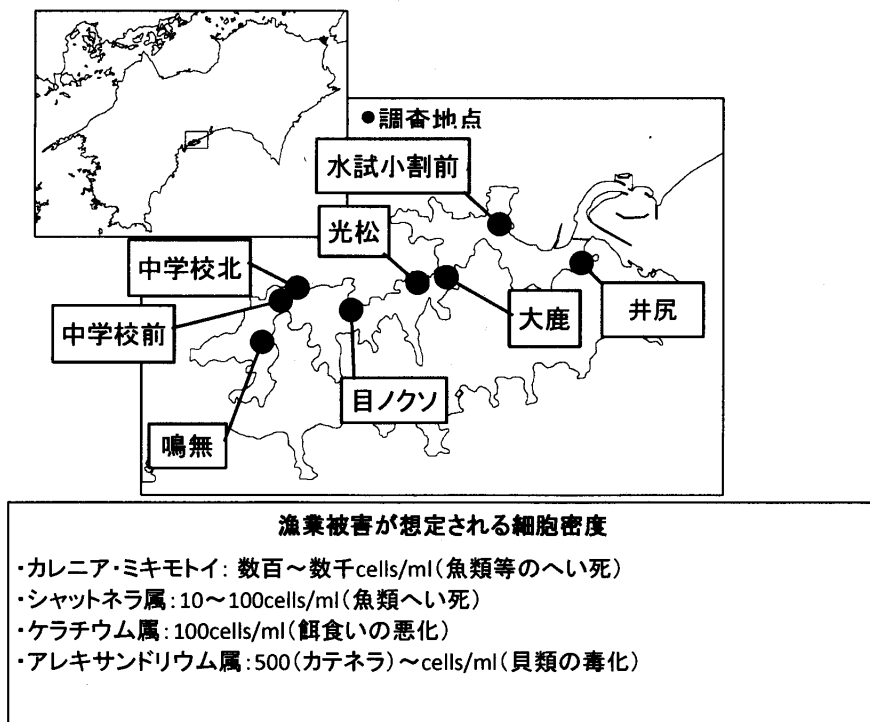
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.5～11.9mg/lでした。
溶存酸素量は表層及び5m層から10m層で0.1～1.3mg/l減少し、2m層で3.6mg/l上昇しており、中学校前、目ノクソ、光松及び大鹿では5m層から底層で、水試小割前では底層で貧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1.6～2.0mでした。
検鏡の結果、魚類に有害なカレニア・ミキモイが最高で2,900cells/ml、シャットネラ属が最高で123cells/ml確認されました。
鳴無及び中学前でカレニア・ミキモイが、鳴無から大鹿にかけてシャットネラ属が漁業被害が想定される細胞密度を超えていました。慎重な養殖管理をお願いします。

海や養殖魚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(H29.6.30)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.4	29.8	29.5	28.7	27.9	29.3	27.0	2.3
2m	26.7	26.6	26.1	26.1	26.3	26.3	25.2	1.1
5m	24.9	24.8	24.8	24.9	24.9	24.8	24.7	0.1
10m	24.5	24.4	24.3	24.3	—	24.3	24.3	0.0
B-1m	24.1	23.5	23.4	23.5	24.3	23.5	23.4	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(H29.6.30)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.4	26.1	26.2	27.9	29.2	26.7	28.3	▲ 1.6
2m	31.2	31.0	31.2	31.1	30.8	31.1	31.3	▲ 0.2
5m	32.0	32.0	32.0	32.0	32.1	32.0	32.0	0.0
10m	32.5	32.5	32.6	32.5	—	32.5	32.5	0.0
B-1m	32.6	33.0	33.0	32.9	32.4	33.0	33.0	0.0

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(H29.6.30)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.5	11.9	10.7	10.0	8.7	10.9	11.0	▲ 0.1
2m	11.8	9.4	9.0	8.1	7.7	8.8	5.2	3.6
5m	3.0	3.1	3.4	3.3	4.4	3.3	4.6	▲ 1.3
10m	1.6	2.0	2.0	2.2	—	2.0	3.2	▲ 1.2
B-1m	0.6	0.5	0.5	0.5	2.2	0.5	0.5	0.0

※ 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	12.8	15.7	17.2	17.0	9.8
透明度	1.6	2.0	2.0	1.9	2.0
前回(6/30)	1.0	1.8	1.4	1.4	2.9

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	アレキサン ドリウム属	珪藻類
中学校前	0m	1	0	0	0	1,000
	2m	20	82	0	0	4,000
	5m	2,900	29	0	0	600
目ノクソ	0m	1	0	0	0	1,500
	2m	13	30	0	0	5,000
	5m	14	0	0	0	750
光松	0m	0	0	0	0	2,000
	2m	0	21	0	0	2,150
	5m	0	81	0	0	1,800
大鹿	0m	0	4	0	0	2,450
	2m	0	48	0	0	4,200
	5m	450	3	0	0	3,400
水試小割前	0m	0	0	0	0	2,350
	2m	5	0	0	0	2,700
	5m	170	0	0	0	800
鳴無	1m*	2,600	123	0	0	1,000
井尻	0m	0	1	0	0	5,000
	2m	3	0	0	0	2,900
	5m	49	0	0	0	1,150

* : クロロフィル極大層