

環境調査結果のお知らせ

平成30年7月31日午前9時半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25～28℃、塩分23～30、溶存酸素量1～8mg/lでした。
透明度は2～5mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、シャットネラ属、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)

湾内の環境は、水温25.3～27.7℃、塩分23.1～30.0でした。
前回調査時(H30.7.25)と比較して、水温は表層から2m層で1.1～3.6℃低下し、5m層から底層で0.3～1.1℃上昇しました。塩分は表層で1.2上昇し、2m層から5m層及び底層で0.1～0.4低下しました。

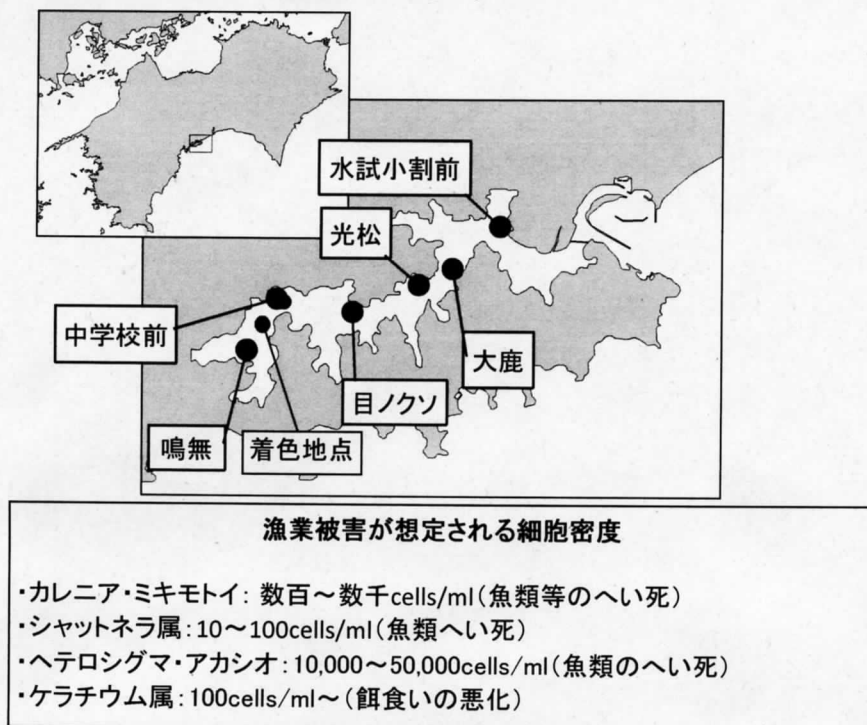
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.5～7.6mg/lでした。
前回調査時(H30.7.25)と比較して、表層から2m層及び底層で0.5～4.1mg/l減少し、5m層から10m層で0.1～1.2mg/l増加しました。中学校前及び大鹿では10m層から底層で、目ノクソ及び光松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2.0～4.9m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1cell/ml、シャットネラ属が最高で1cell/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で108,000cells/ml確認されました。
ヘテロシグマ・アカシオは湾奥部から増殖、拡大しておりますので、慎重な養殖管理をお願いいたします。

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(7/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.8	27.5	27.2	27.0	27.3	27.2	30.8	▲ 3.6
2m	27.5	27.7	27.2	27.2	27.5	27.3	28.4	▲ 1.1
5m	27.4	27.7	27.7	27.5	27.6	27.6	27.3	0.3
10m	26.2	27.4	27.2	27.1	—	27.2	26.1	1.1
B-1m	25.9	25.8	25.3	25.3	27.5	25.5	24.6	0.9

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(7/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.1	26.1	27.0	26.8	27.5	26.6	25.4	1.2
2m	27.0	27.2	27.4	27.4	28.1	27.3	27.7	▲ 0.4
5m	28.8	28.6	28.5	28.3	28.7	28.5	28.6	▲ 0.1
10m	29.1	29.5	29.6	29.6	—	29.5	29.5	0.0
B-1m	29.4	29.7	30.0	30.0	29.6	29.9	30.2	▲ 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(7/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.6	7.0	6.6	6.5	6.0	6.7	10.8	▲ 4.1
2m	5.1	6.6	6.2	6.1	5.9	6.3	9.8	▲ 3.5
5m	4.2	5.5	5.8	5.6	5.6	5.6	5.5	0.1
10m	1.2	3.9	3.6	3.3	—	3.6	2.4	1.2
B-1m	0.7	1.0	0.6	0.5	3.6	0.7	1.2	▲ 0.5

※ 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	13.1	16.3	17.7	17.4	9.9
透明度	2.0	3.2	4.2	4.9	4.6
前回(7/25)	2.4	2.5	2.9	2.5	2.5

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	ヘテロシグマ ・アカシオ	ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	500	0	600
	2m	0	0	200	0	500
	5m	0	0	0	0	550
目ノクソ	0m	0	0	0	0	1,100
	2m	0	1	0	0	350
	5m	0	0	0	0	550
光松	0m	0	0	0	0	1,200
	2m	0	1	0	0	1,500
	5m	0	0	0	0	250
大鹿	0m	0	0	0	0	1,500
	2m	0	0	0	0	1,800
	5m	0	0	0	0	650
水試小割前	0m	0	0	0	0	450
	2m	0	0	0	0	350
	5m	0	0	0	0	150
鳴無	2m	1	0	150	0	800
着色地点	0m	0	0	108,000	0	0