

環境調査結果のお知らせ

平成30年9月25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26～29℃、塩分25～30、溶存酸素量2～7mg/lでした。
透明度は5mで、有毒・有害種は確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温26.1～28.9℃、塩分24.7～30.3でした。
前回調査時(H30.8.27)と比較して、水温は全層で1.5～3.2℃低下しました。塩分は表層から5m層で0.9～1.6上昇し、10m層から底層で0.3低下しました。

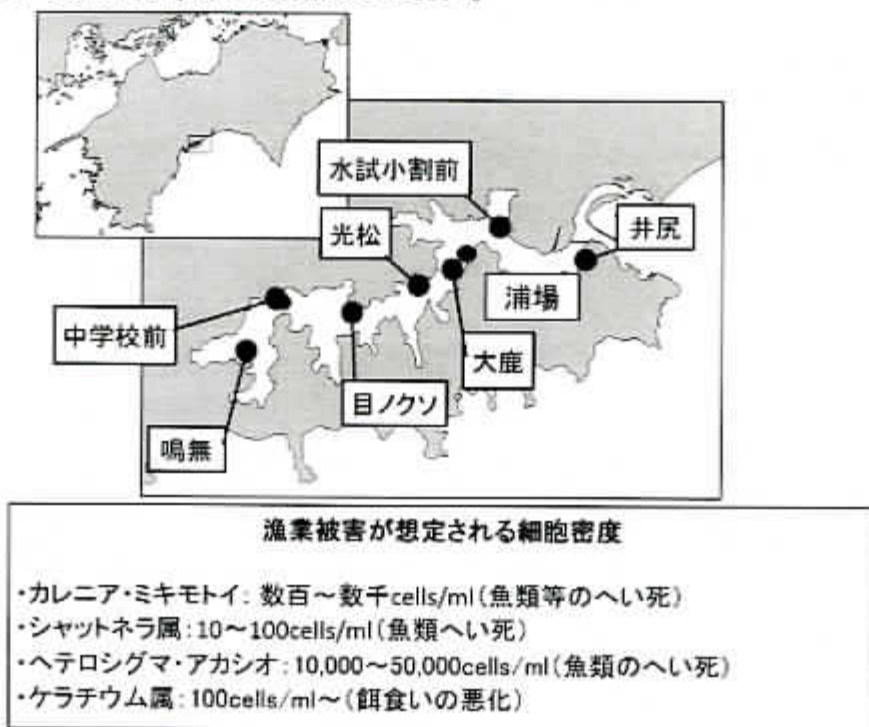
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量1.5～7.1mg/lでした。
前回調査時(H30.8.27)と比較して、表層から5m層で0.4～4.9mg/l減少し、10m層から底層で3.1～5.0mg/l上昇しました。中学校前では5m層から底層、目ノクソでは10m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4.5～5.1mでした。
検鏡の結果、有毒・有害種は確認されませんでした。

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(8/27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.9	27.7	27.3	26.8	26.5	27.3	30.5	▲ 3.2
2m	28.2	28.2	27.6	27.2	26.9	27.7	29.3	▲ 1.6
5m	27.1	26.7	26.7	26.7	26.5	26.7	28.2	▲ 1.5
10m	26.8	26.8	26.6	26.5	—	26.6	28.2	▲ 1.6
B-1m	26.7	26.4	26.2	26.1	26.1	26.2	27.8	▲ 1.6

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(8/27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.2	25.6	25.5	24.7	25.9	25.2	24.1	1.1
2m	27.8	27.5	27.8	27.8	27.4	27.6	26.0	1.6
5m	28.6	28.5	28.8	28.8	29.4	28.7	27.8	0.9
10m	29.6	29.4	29.5	29.7	—	29.5	29.8	▲ 0.3
B-1m	29.7	29.9	30.3	30.3	30.3	30.1	30.4	▲ 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(8/27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	4.8	7.0	6.8	6.8	7.1	6.9	11.8	▲ 4.9
2m	3.6	5.0	5.4	4.9	6.5	5.1	9.3	▲ 4.2
5m	1.5	3.9	4.2	4.1	6.2	4.0	4.4	▲ 0.4
10m	1.7	2.3	4.5	4.8	—	3.9	0.8	3.1
B-1m	2.6	4.7	5.8	5.9	6.1	5.5	0.5	5.0

※ 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	12.4	15.2	16.8	16.8	9.2
透明度	5.1	4.9	5.1	4.9	4.5
前回(8/27)	3.0	2.0	1.5	2.5	3.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シャットネウ属	ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	2,200
	2m	0	0	0	1,000
	5m	0	0	0	950
目ノクソ	0m	0	0	0	4,600
	2m	0	0	0	350
	5m	0	0	0	400
光松	0m	0	0	0	1,400
	2m	0	0	0	850
	5m	0	0	0	1,000
大鹿	0m	0	0	0	2,400
	2m	0	0	0	2,500
	5m	0	0	0	700
水試小割前	0m	0	0	0	2,000
	2m	0	0	0	600
	5m	0	0	0	300
井尻	0m	0	0	0	450
	2m	0	0	0	600
	3m	0	0	0	300
晴無	2m	0	0	0	250
浦塩	2m	0	0	0	350