

環境調査結果のお知らせ

平成30年10月18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24～25℃、塩分29～31、溶存酸素量5～7mg/lでした。
透明度は4～6m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23.6～25.2℃、塩分29.0～31.4でした。
前回調査時(H30.9.25)と比較して、水温は全層で1.9～3.3℃低下しました。塩分は全層で1.3～4.3
上昇しました。

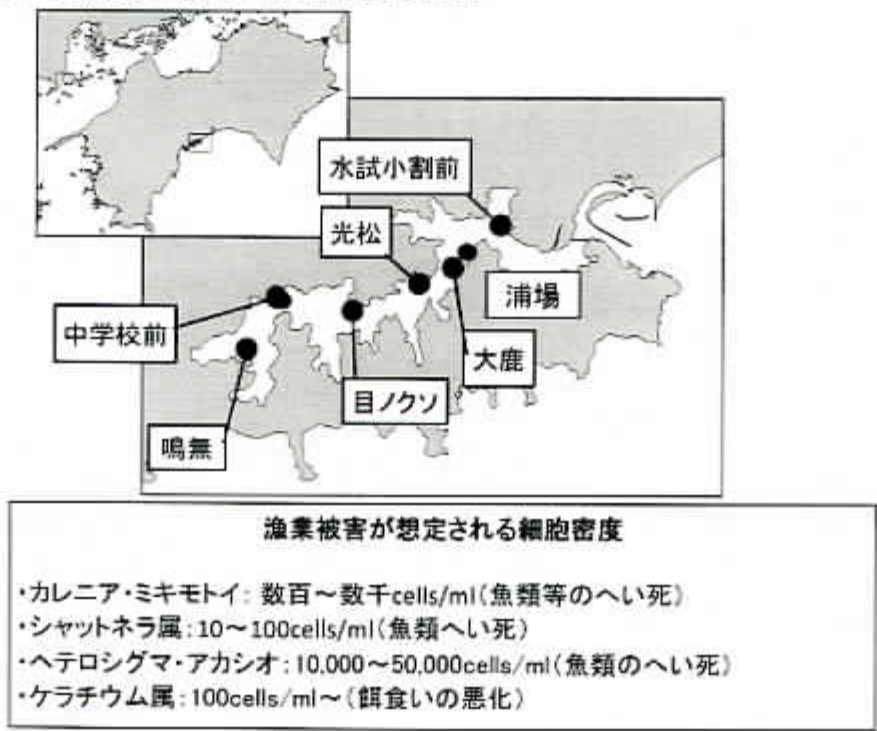
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.5～7.2mg/lでした。
前回調査時(H30.9.25)と比較して、表層及び底層で0.1～0.2mg/l減少し、2m層から10m層で0.8～
1.7mg/l上昇しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は3.9～6.1m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(9/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.6	23.9	24.0	24.1	23.8	24.0	27.3	▲ 3.3
2m	24.9	23.9	24.5	24.9	23.8	24.5	27.7	▲ 3.2
5m	25.2	25.1	24.9	24.4	24.4	24.8	26.7	▲ 1.9
10m	24.6	24.5	24.4	24.4	—	24.5	26.6	▲ 2.1
B-1m	24.6	24.4	24.3	24.3	24.4	24.3	26.2	▲ 1.9

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(9/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.0	29.3	29.5	29.6	29.6	29.5	25.2	4.3
2m	29.9	29.5	29.9	30.1	29.7	29.8	27.6	2.2
5m	30.7	30.7	30.6	30.5	30.7	30.6	28.7	1.9
10m	31.1	31.1	31.1	31.1	—	31.1	29.5	1.6
B-1m	31.2	31.4	31.4	31.4	31.0	31.4	30.1	1.3

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(9/25)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.0	7.0	6.7	6.5	7.2	6.7	6.9	▲ 0.2
2m	5.9	6.8	5.6	5.4	7.0	5.9	5.1	0.8
5m	4.6	5.2	5.1	5.4	6.6	5.2	4.0	1.2
10m	5.5	5.6	5.6	5.7	—	5.6	3.9	1.7
B-1m	4.5	4.8	5.6	5.7	6.2	5.4	5.5	▲ 0.1

※ 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	15.4	17.8	17.1	9.6
透明度	3.9	6.1	4.8	5.1	5.4
前回(9/25)	5.1	4.9	5.1	4.9	4.5

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	ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	650
	2m	0	0	0	1,300
	5m	0	0	0	500
目ノクソ	0m	0	0	0	800
	2m	0	0	0	1,600
	5m	0	0	0	150
光松	0m	0	0	0	200
	2m	0	0	0	500
	5m	0	0	0	800
大鹿	0m	0	0	0	1,300
	2m	0	0	0	650
	5m	0	0	0	350
水試小割前	0m	0	0	0	250
	2m	0	0	0	3,400
	5m	0	0	0	800
鳴無	2m	0	0	0	800
	5m	0	0	0	200
浦場	2m	0	0	0	3200