

環境調査結果のお知らせ

平成28年6月22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23～26℃、塩分11～31、溶存酸素量0.1～10mg/lでした。
透明度は2mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、シャットネラ属、ケラチウム属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温22.7～26.1℃、塩分11.4～31.1でした。
前回調査時(H28.6.13)と比較して、水温は全層で0.7～2.2℃上昇していました。塩分は表層で2.0上昇、2m層から底層で0.3下降していました。

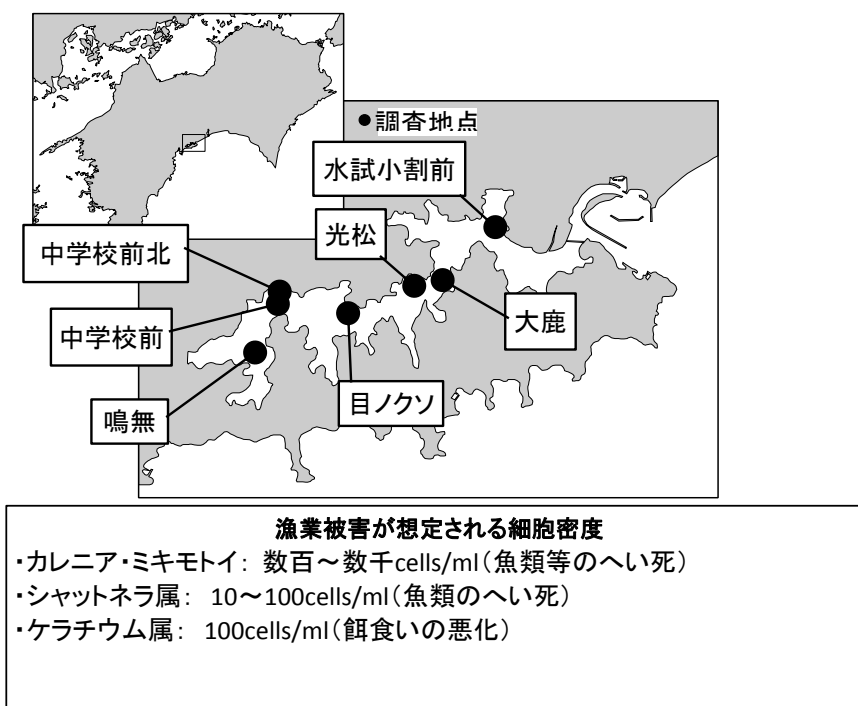
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.1～9.5mg/lでした。
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から10m層で0.3～1.3mg/l減少、底層で0.2mg/l増加していました。
また、全ての観測点の5m層以深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1.7～2.3mでした。検鏡の結果、魚類に有害なカレニア・ミキモトイが最高で7,100cells/ml、シャットネラ属が最高で190cells/ml、ケラチウム属(C.フルカ、C.フスス)が最高で30cells/ml確認されました。
カレニアは全ての観測点で漁業被害が想定される細胞密度を超えていました。
シャットネラは鳴無、中学校前、目ノクソで漁業被害が想定される細胞密度を超えていました。

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(H28.6.13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.0	25.6	25.6	25.3	24.0	25.5	23.3	2.2
2m	26.0	26.1	25.1	24.5	24.2	25.2	24.2	1.0
5m	24.6	24.6	24.7	24.6	24.5	24.6	23.3	1.3
10m	23.6	23.8	23.8	23.8	-	23.8	22.9	0.9
B-1m	23.2	23.2	22.7	22.7	24.1	22.9	22.2	0.7

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(H28.6.13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.3	11.4	15.9	14.8	20.9	14.0	12.0	2.0
2m	26.4	25.7	25.5	25.7	25.7	25.6	25.9	▲ 0.3
5m	29.1	29.2	29.1	29.2	29.8	29.2	29.5	▲ 0.3
10m	30.4	30.2	30.4	30.5	-	30.4	30.7	▲ 0.3
B-1m	30.7	30.7	31.1	31.1	30.6	31.0	31.3	▲ 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(H28.6.13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.5	8.3	7.0	7.9	6.9	7.7	9.0	▲ 1.3
2m	7.0	7.6	5.2	5.3	5.0	6.0	6.8	▲ 0.8
5m	2.8	2.8	3.6	3.4	3.4	3.3	3.6	▲ 0.3
10m	2.0	2.0	2.1	2.1	-	2.1	2.6	▲ 0.5
B-1m	0.6	1.0	0.1	0.2	2.0	0.4	0.2	0.2

※ 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	15.7	17.4	17.1	9.4
透明度	1.7	1.8	2.3	2.1	2.2
前回(6/13)	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2

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	60	1	0	850
	2m	1,320	13	0	450
	5m	410	3	2	200
目ノクソ	0m	0	0	0	750
	2m	3,150	50	4	450
	5m	110	7	30	150
光松	0m	20	1	0	300
	2m	550	1	0	200
	5m	50	0	10	200
大鹿	0m	90	1	0	250
	2m	700	3	1	200
	5m	60	0	10	20
水試小割前	0m	310	0	0	20
	2m	430	0	0	50
	5m	30	0	0	0
鳴無 透明度:1.3m	0m	0	3	0	
	2m	5,350	190	10	
	5m	150	6	1	
中学前(北)	2m	7,100	160	10	