

環境調査結果のお知らせ

平成25年4月8日午前9時から浦ノ内湾の環境調査を行いましたので、結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は、水温16～18℃、塩分30～33、溶存酸素濃度6～9mg/lでした。
 透明度は3m前後で、魚類に対して有害なカレニア・ミキモトイ、コクロディニウム・ポリクリコイデス、ヘテロシグマ・アカシオ等が確認されました。今後の動向に注意が必要です。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は16.0～17.9℃、塩分は29.6～32.9でした。前回調査時(H25.3.4)と比較して、水温は4℃前後上昇、塩分は降雨の影響で0～2低下していました。

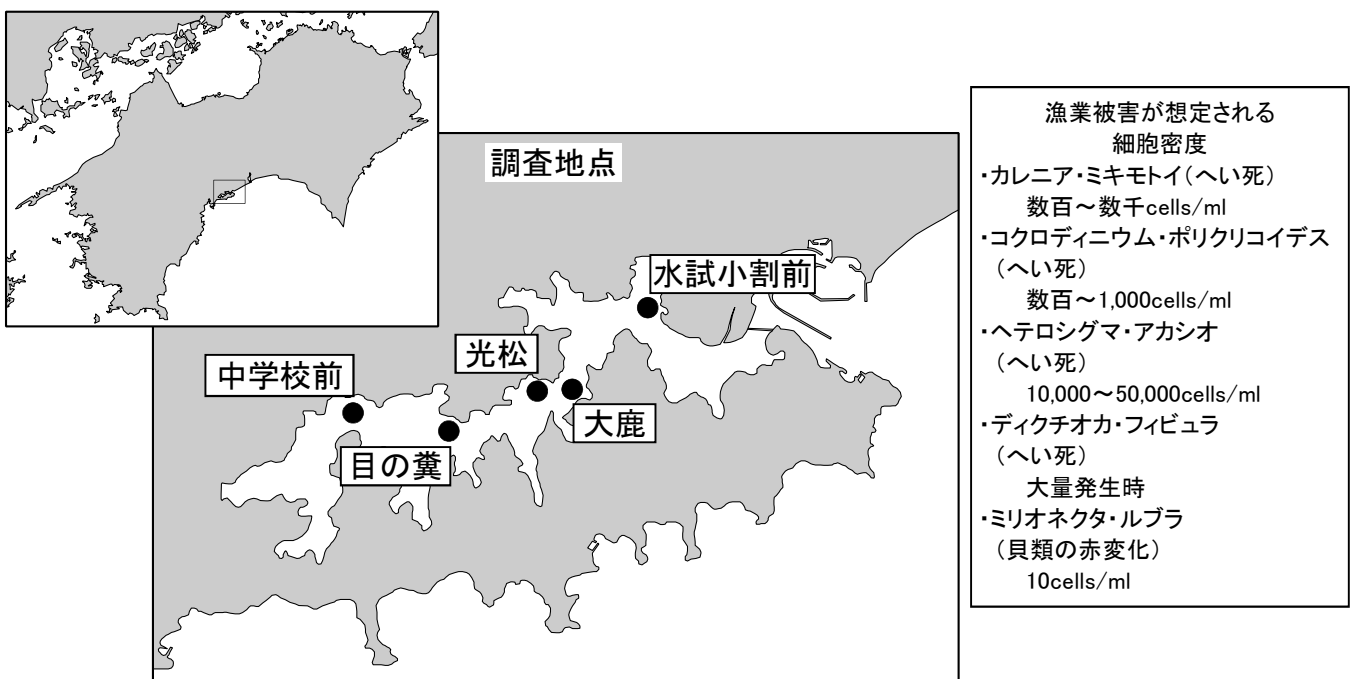
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.64～8.74mg/lで、前回より1mg/l前後低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響でやや悪く、2.7～3.3mでした。
 検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なカレニア・ミキモトイが最高3cells/ml確認されました。本種の出現・増殖は例年より1ヶ月以上早いです。その他、魚類に対する有害種コクロディニウム・ポリクリコイデスが最高2cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高1cell/ml、ディクチオカ・フィビュラが最高6cells/ml、貝類の赤変化を引き起こす危険性のあるミリオネクタ・ルブラが最高3cells/ml確認されました。

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等して、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	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.3.4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	16.2	16.0	16.2	16.6	16.3	16.3	12.7	3.6
2m	16.8	16.2	17.5	17.5	16.6	17.0	12.6	4.4
5m	17.4	17.6	17.7	17.8	17.8	17.7	13.3	4.4
10m	16.7	17.0	17.1	17.0	-	17.0	13.5	3.5
B-1m	16.7	16.6	16.6	16.7	17.9	16.6	13.1	3.5

表2 塩分

調査地点	中学校前	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.3.4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.6	30.2	29.7	30.2	30.1	30.0	32.5	▲ 2.4
2m	31.3	30.9	31.4	31.4	30.6	31.2	32.5	▲ 1.3
5m	32.0	32.2	32.4	32.2	32.3	32.2	32.8	▲ 0.6
10m	32.7	32.8	32.8	32.8	-	32.8	33.0	▲ 0.2
B-1m	32.7	32.8	32.8	32.9	32.7	32.8	32.9	▲ 0.1

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	中学校前	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.3.4)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.74	8.47	8.57	8.53	7.92	8.52	8.91	▲ 0.39
2m	8.49	8.41	8.29	8.08	7.77	8.26	8.84	▲ 0.58
5m	8.20	7.68	7.25	7.07	7.02	7.33	8.43	▲ 1.10
10m	6.00	6.86	6.64	6.50	-	6.67	8.04	▲ 1.37
B-1m	5.87	5.64	5.65	5.77	6.89	5.69	7.19	▲ 1.50

※ 目の糞・光松・大鹿の平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	中学校前	目の糞	光松	大鹿	水試小割前
水深	12.4	15.6	17.1	16.9	9.7
透明度	2.7	3.0	3.0	2.9	3.3
前回透明度	4.5	4.9	6.3	6.2	7.6

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	コクロディニウム・ ポリクリコイデス	ヘテロシグマ・ アカシオ	ディクテオカ・ フィビュラ	ミリオネクター ルブラ	ジャイロディニウム・ ドミナンス	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	0	0	0	0	15
	2m	0	0	0	0	0	84	5
	5m	2	2	0	2	3	29	0
目の糞	0m	0	0	1	0	0	0	12
	2m	1	0	0	0	0	54	8
	5m	3	0	0	6	0	52	5
光松	0m	0	0	0	0	0	12	15
	2m	0	0	0	1	0	77	0
	5m	0	0	0	1	0	13	23
大鹿	0m	0	0	0	0	0	11	0
	2m	0	0	0	0	0	71	2
	5m	0	0	0	1	0	27	9
水試小割前	0m	0	0	0	0	1	3	5
	2m	0	0	0	0	0	2	3
	5m	0	0	0	0	0	2	0