

環境調査結果のお知らせ

平成24年8月15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26～30℃、塩分27～31、溶存酸素濃度0～7mg/lでした。
透明度は2～3mで、有害種のカレニア・ミキモイの細胞数は大幅に減少していました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は25.82～29.87℃、塩分は26.83～30.80でした。前回調査時(H24.8.10)と比較して、水温は表層が1℃低下、10～B-1m層が1℃上昇、塩分は降雨の影響で表層が低下していました。

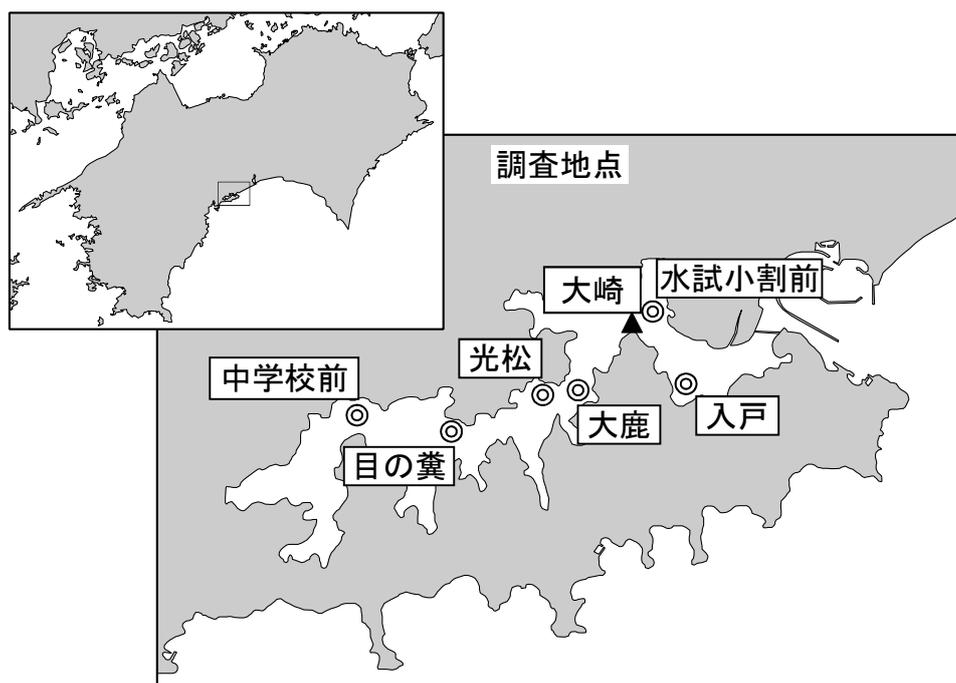
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は0.25～6.90mg/lでした。前回調査時より0～1mg/l低下しており、水試小割前から湾奥側では5m以深が貧酸素状態(4.3mg/l以下)になっていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は降雨の影響でやや悪く1.8～3.0mでしたが、赤潮による着色域は見られませんでした。
検鏡の結果、先週まで赤潮を引き起こしていた有害種カレニア・ミキモイの細胞数は大幅に減少していました。しかし、今後の海況や天候により再度増加することも考えられるため、引き続き慎重な養殖管理をお願いします。また、同じく有害種のシャットネラ属が湾奥部で、コクロディニウム・ポリクリコイデスが湾中部で増加傾向にあります。今後の動向に注意してください。

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	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H24.8.10)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.87	28.88	29.26	28.68	29.08	28.32	28.94	30.09	▲ 1.15
2m	28.82	29.31	29.31	29.80	29.31	28.80	29.47	29.33	0.15
5m	27.64	28.01	28.46	28.37	28.79	28.75	28.28	28.33	▲ 0.05
10m	26.12	27.52	28.15	28.22	-	28.70	27.96	27.32	0.64
B-1m	25.82	26.63	26.53	26.60	28.65	28.64	26.59	26.08	0.50

表2 塩分

調査地点	中学校前	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H24.8.10)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.51	27.06	27.72	27.00	28.52	26.83	27.26	27.92	▲ 0.66
2m	29.43	29.50	29.59	29.30	29.58	29.67	29.46	29.40	0.07
5m	29.83	29.90	29.95	30.06	30.57	30.23	29.97	29.88	0.09
10m	29.73	30.21	30.42	30.52	-	30.43	30.38	29.90	0.48
B-1m	29.65	30.11	30.22	30.23	30.80	30.53	30.19	29.95	0.24

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	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H24.8.10)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.90	6.75	6.44	6.43	5.85	6.12	6.54	7.98	▲ 1.44
2m	1.84	5.15	4.57	5.65	5.27	4.47	5.12	6.12	▲ 1.00
5m	0.68	1.82	2.30	2.00	3.96	4.10	2.04	3.38	▲ 1.34
10m	0.30	1.46	2.37	2.82	-	4.42	2.22	1.87	0.34
B-1m	0.25	0.29	0.42	0.37	3.94	4.56	0.36	0.36	0.00

※ 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	入戸
水深	12.4	15.4	17.9	16.5	9.4	12.6
透明度	1.8	1.9	2.8	2.9	2.9	3.0
前回透明度	2.1	2.4	2.6	2.7	0.5	3.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ属 (アンティカ、 マリナ)	コクロディニウム・ ポリクリコイデス	フィプロカプサ・ ジャポニカ	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	4	0	32	4,050
	2m	18	51	0	8	7	2,740
	5m	3	5	0	1	5	130
目の糞	0m	0	0	0	0	23	1,520
	2m	1	0	2	36	3	2,640
	5m	2	0	0	6	5	1,340
光松	0m	0	0	4	0	29	1,270
	2m	1	0	12	0	49	2,570
	5m	0	0	9	0	13	1,760
大鹿	0m	0	0	6	0	23	1,490
	2m	0	0	18	0	35	2,120
	5m	0	0	0	0	11	1,570
大崎	0m	0	0	4	0	17	1,690
	2m	1	0	0	0	22	1,170
	5m	0	0	0	0	10	920
水試小割前	0m	0	0	0	0	49	2,210
	2m	0	0	0	0	20	1,390
	5m	0	0	0	0	2	560
入戸	0m	0	0	0	0	51	1,290
	2m	0	0	0	0	27	1,360
	5m	0	0	0	0	21	360