

環境調査結果のお知らせ

平成24年6月22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22～25℃、塩分6～32、溶存酸素濃度2～11mg/lでした。透明度は1mで、有害種のカレニア・ミキモイが赤潮状態になっていました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.90～24.47℃、塩分は6.15～31.69でした。前回調査時(H24.6.18)と比較して、水温は表層が3℃低下、塩分は降雨の影響で0～3低下していました。

溶存酸素濃度(表3)

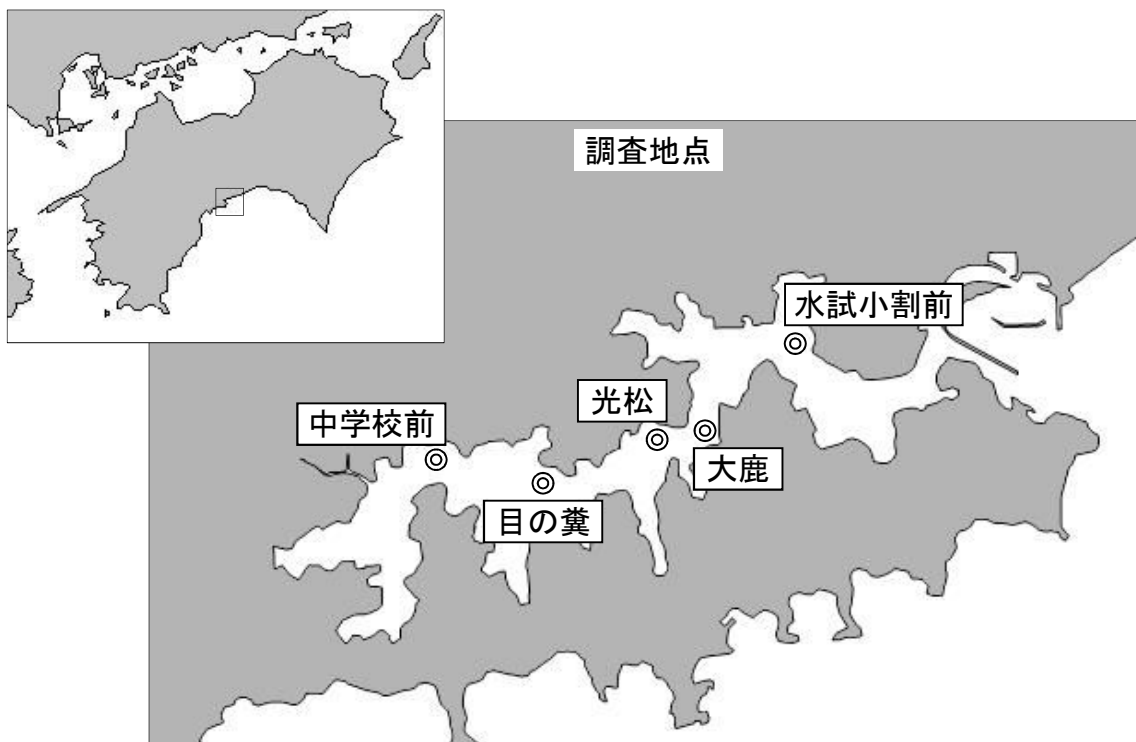
湾内の溶存酸素濃度は1.85～11.00mg/lでした。溶存酸素濃度は表層が1mg/l低下しており、また、湾全体で底層が貧酸素状態(4.3mg/l以下)になっていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は、濁りの影響で0.9～1.1mになっていました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが湾全体で増殖しており、目の糞では3,000cells/mlを超えていました。表層の濁りの影響で見ただけでは分かりにくいですが、2m層では赤潮状態になっており、今後さらに拡大する危険性があります。餌止めを行うなど十分な対策をお願いします。その他、有害種のシャットネラ属、コクロディニウム・ポリクリコイデス、ディクチオカ・フィビュラ、ケラチウム属も確認されています。

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(H24.6.18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.25	21.90	23.01	22.71	22.30	22.54	25.57	▲ 3.03
2m	24.47	24.17	23.56	23.86	22.92	23.86	23.77	0.09
5m	23.97	23.65	23.56	23.33	23.44	23.51	23.71	▲ 0.20
10m	24.39	24.33	23.84	23.78	-	23.98	23.19	0.79
B-1m	23.70	22.74	22.72	22.73	23.27	22.73	22.23	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	漁場平均 ※	前回調査(H24.6.18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.15	6.86	6.34	7.30	8.35	6.83	9.89	▲ 3.06
2m	24.86	25.21	24.46	25.05	24.09	24.91	26.76	▲ 1.85
5m	28.04	27.67	27.48	27.58	27.11	27.58	30.32	▲ 2.75
10m	30.55	30.49	30.71	30.91	-	30.70	31.60	▲ 0.90
B-1m	31.42	31.69	31.67	31.67	30.62	31.68	31.73	▲ 0.05

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(H24.6.18)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.52	10.86	10.64	11.00	9.65	10.83	12.14	▲ 1.30
2m	6.90	6.73	6.34	6.67	6.86	6.58	7.01	▲ 0.43
5m	4.81	5.19	5.44	5.74	5.80	5.46	5.07	0.39
10m	4.67	4.78	4.46	4.28	-	4.51	4.89	▲ 0.38
B-1m	3.34	1.86	1.85	1.88	2.19	1.86	1.82	0.04

※ 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	13.3	16.5	17.6	17.5	10.5
透明度	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1
前回透明度	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0

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)	ココロディニウム・ ボリックロイデス	ディクチオカ・ フィビュラ	ケラチウム属 (フルカ、 フス)
中学校前	0m	0	0	0	1	1
	2m	1,550	5	8	1,070	35
	5m	34	3	0	42	7
目の糞	0m	0	0	0	0	0
	2m	3,120	9	4	170	8
	5m	28	2	0	11	3
光松	0m	0	0	0	0	0
	2m	156	3	0	14	6
	5m	0	0	0	3	0
大鹿	0m	0	0	0	0	0
	2m	487	2	12	49	8
	5m	12	0	0	6	2
水試小割前	0m	0	0	0	0	0
	2m	15	0	0	1	2
	5m	1	0	0	0	0