

### 環境調査結果のお知らせ

平成24年6月1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20.5～23.5℃、塩分30～32、溶存酸素濃度2～9mg/lでした。  
透明度は3～4mで、魚類に対して有害なシャットネラ・マリナ、カレニア・ミキモトイ等が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は20.48～23.43℃、塩分は29.98～32.10でした。前回調査時(H24.5.28)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分は同程度でした。

#### 溶存酸素濃度(表3)

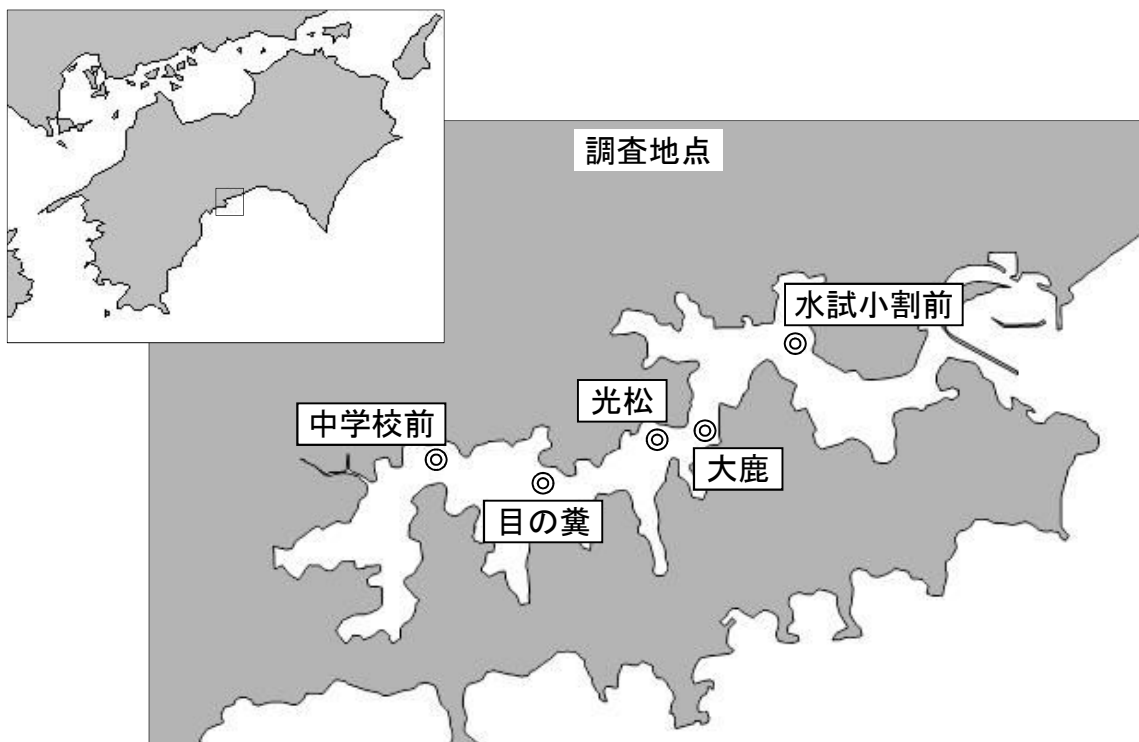
湾内の溶存酸素濃度は1.95～9.43mg/lでした。底層の溶存酸素濃度は再び低下しており、大鹿から湾奥側では貧酸素状態(4.3mg/l以下)になっていました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3～4mで、前回よりやや上昇していました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ・マリナの出現が湾奥部の中学校前から目の糞にかけて確認されました。また、同じく有害種のカレニア・ミキモトイの分布範囲が湾全体に拡大していました。浦ノ内湾では、6月頃からこれら種による赤潮が発生することが多く、また、漁業被害が発生する危険性も高いため、今後の動向に注意してください。その他、有害種のヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム・フルカも少数確認されました。

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(H24.5.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.43	22.51	23.24	23.33	22.86	23.03	22.39	0.64
2m	23.15	23.35	22.92	22.73	22.83	23.00	22.07	0.93
5m	21.56	21.96	22.18	22.13	22.31	22.09	21.40	0.69
10m	20.69	21.07	21.16	21.42	-	21.22	21.14	0.07
B-1m	20.48	20.68	20.82	20.88	21.99	20.79	20.91	▲ 0.12

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(H24.5.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.05	29.98	31.05	31.06	31.35	30.70	31.08	▲ 0.38
2m	31.17	31.31	31.36	31.49	31.40	31.39	31.32	0.07
5m	31.71	31.78	31.87	31.95	32.08	31.87	31.77	0.09
10m	31.68	31.82	31.85	31.96	-	31.88	31.92	▲ 0.04
B-1m	31.69	31.83	32.01	31.99	32.10	31.94	32.12	▲ 0.17

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(H24.5.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.22	8.56	8.88	9.01	8.61	8.82	8.53	0.29
2m	8.22	9.43	8.22	7.82	8.68	8.49	8.14	0.35
5m	8.44	8.23	7.30	7.12	7.17	7.55	7.59	▲ 0.04
10m	3.44	5.25	5.28	5.68	-	5.40	6.53	▲ 1.13
B-1m	1.95	3.65	3.84	4.13	5.92	3.87	5.73	▲ 1.86

※ 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	12.2	15.3	16.7	16.5	9.2
透明度	4.0	2.9	3.0	2.7	2.9
前回透明度	3.2	3.0	2.1	2.6	2.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		シャットネラ・マリナ	カレニア・ミキモトイ	ヘテロシグマ・アカンオ	ケラチウム・フルカ	ジャイロディニウム属	プロトベリディニウム属	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	1	6	2	6	440
	2m	0	1	0	3	3	7	190
	5m	2	0	0	2	5	3	190
目の糞	0m	0	0	1	0	2	6	410
	2m	0	0	0	6	3	2	1,270
	5m	3	3	0	3	2	5	1,360
光松	0m	0	2	0	3	8	12	1,050
	2m	0	1	0	1	4	12	760
	5m	0	2	0	2	7	6	1,190
大鹿	0m	0	1	0	0	3	2	680
	2m	0	0	0	4	9	9	1,670
	5m	0	0	0	3	8	3	1,010
水試小割前	0m	0	0	0	1	5	5	1,500
	2m	0	1	0	2	6	5	1,340
	5m	0	0	0	1	1	2	510