

環境調査結果のお知らせ

平成24年5月7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18～21℃、塩分26～32、溶存酸素濃度3～10mg/lでした。
透明度は2～3mで、魚類に対する有害種が少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.83～21.15℃、塩分は26.10～31.68でした。前回調査時(H24.5.1)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分は表層が2上昇していました。

溶存酸素濃度(表3)

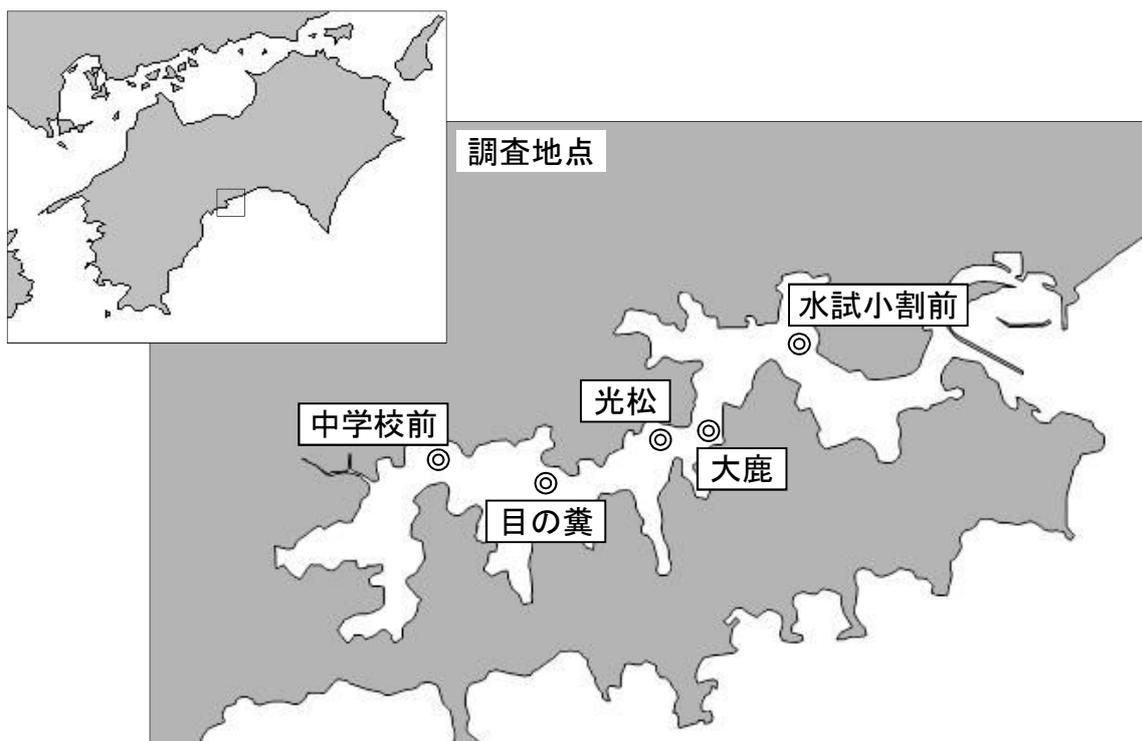
湾内の溶存酸素濃度は2.96～9.55mg/lでした。前回と比べて0～1mg/l低下しており、目の糞から大鹿にかけては、底層の貧酸素化が進行していました

プランクトン(表4・5)

透明度は2～3m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コクロディニウム・ポリクリコイデス及びヘテロシグマ・アカシオが少数確認されました。今後の動向に注意してください。

少数ではありますが有害種が出現しています。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(H24.5.1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	20.23	20.47	20.91	21.00	20.17	20.79	20.76	0.04
2m	21.15	20.68	20.27	20.14	20.14	20.36	19.78	0.59
5m	19.55	19.65	19.94	19.65	20.05	19.75	18.86	0.89
10m	18.61	19.03	19.16	19.51	-	19.23	18.09	1.15
B-1m	18.22	17.83	17.86	17.83	19.95	17.84	17.29	0.55

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(H24.5.1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.10	26.16	26.90	27.24	27.65	26.77	25.20	1.57
2m	28.39	28.99	29.28	29.50	27.74	29.26	29.01	0.25
5m	30.06	30.02	30.20	30.33	30.83	30.18	30.13	0.05
10m	30.94	30.77	30.98	31.37	-	31.04	31.37	▲ 0.33
B-1m	31.32	31.68	31.64	31.66	31.50	31.66	32.16	▲ 0.50

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(H24.5.1)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.32	9.25	9.17	9.29	9.01	9.24	10.61	▲ 1.37
2m	9.55	9.52	8.54	8.37	9.05	8.81	9.89	▲ 1.08
5m	8.97	8.70	7.89	7.61	7.57	8.07	8.56	▲ 0.49
10m	6.02	6.55	6.42	6.65	-	6.54	6.43	0.11
B-1m	4.29	2.96	3.09	3.07	7.44	3.04	3.23	▲ 0.19

※ 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	13.1	16.3	17.6	17.2	10.3
透明度	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3
前回透明度	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3

表5 プランクトン(cells/ml)

		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	ケイ藻類	プロロセントラム属 (マイカンス、 トリエステイナム)	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロトベリディニウム 属	ノクチルカ・ シンチランス
中学校前	0m	0	10	1,510	57	1	5	0
	2m	0	3	730	4	10	10	0
	5m	0	1	430	6	9	4	6
目の糞	0m	0	4	2,180	76	4	4	0
	2m	0	3	1,450	5	4	8	0
	5m	0	0	800	2	16	4	0
光松	0m	0	3	2,310	4	8	5	0
	2m	0	0	1,100	2	4	7	0
	5m	0	0	2,300	3	7	1	2
大鹿	0m	4	0	1,250	6	6	12	0
	2m	0	1	1,700	4	2	6	1
	5m	0	0	1,230	0	0	2	1
水試小割前	0m	0	1	980	1	3	3	0
	2m	0	0	1,390	0	6	1	1
	5m	0	0	1,140	0	5	2	0