

環境調査結果のお知らせ

平成24年10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21～25℃、塩分28～32、溶存酸素濃度3～9mg/lでした。
透明度は2～3mで、検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なシャットネラ属が僅かに確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.20～25.38℃、塩分は27.80～32.15でした。前回調査時(H24.10.9)と比較して、水温は1～3℃低下、塩分は、表層が1低下、2m層以深が1上昇していました。

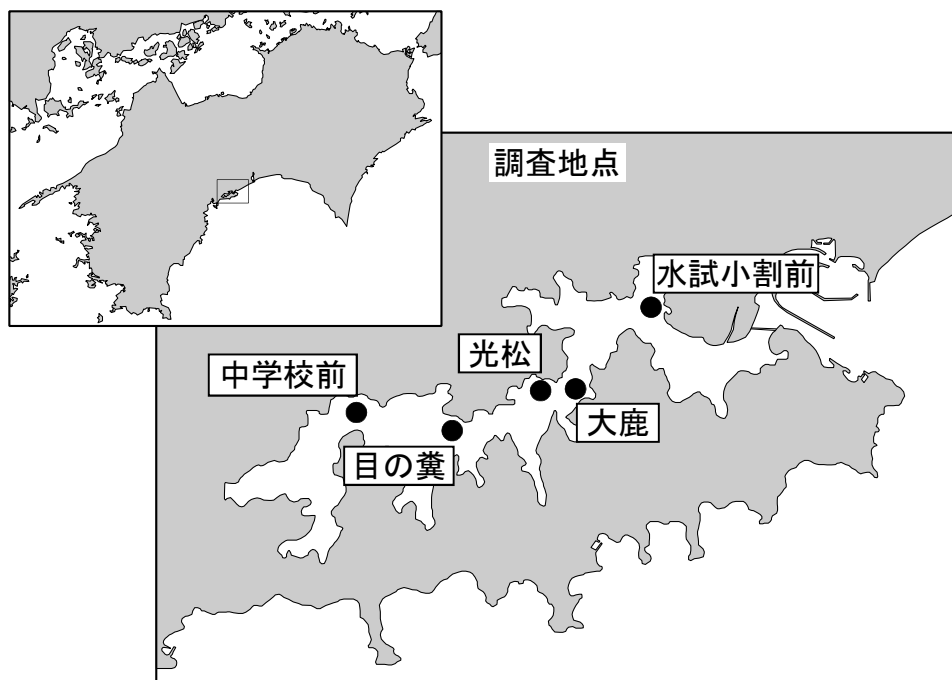
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は3.18～9.37mg/lでした。前回と比べて表層が1mg/l上昇しており、中学校前を除いて貧酸素状態はほぼ解消していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.2～3.5mでした。
検鏡の結果、湾内はケイ藻類が優占していましたが、魚類に対して非常に有害なシャットネラ属が1cell/ml、やや有害なゴニオラックス・ポリグラマが最高7cells/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(℃)

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(H24.10.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.36	21.20	22.70	22.69	22.30	22.20	25.63	▲ 3.43
2m	25.12	25.38	24.14	24.25	22.97	24.59	25.61	▲ 1.02
5m	24.94	24.63	24.21	24.12	23.71	24.32	25.95	▲ 1.63
10m	24.59	24.49	23.92	23.76	-	24.06	25.50	▲ 1.44
B-1m	24.34	23.57	23.60	23.64	23.70	23.60	25.31	▲ 1.71

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(H24.10.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	27.86	27.80	29.47	29.47	29.84	28.91	29.73	▲ 0.81
2m	31.20	31.35	31.05	31.12	30.55	31.17	29.90	1.27
5m	31.93	31.77	31.62	31.61	31.70	31.67	30.68	0.98
10m	32.12	32.01	31.86	31.72	-	31.86	31.08	0.79
B-1m	32.08	32.10	32.15	32.10	31.81	32.12	31.54	0.58

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(H24.10.9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.36	9.37	8.71	8.86	7.89	8.98	7.96	1.02
2m	7.80	7.74	7.72	7.56	7.26	7.67	7.49	0.18
5m	3.99	4.72	5.10	5.05	6.38	4.96	4.80	0.16
10m	3.71	4.18	5.09	5.54	-	4.94	5.26	▲ 0.32
B-1m	3.18	5.27	5.68	5.74	6.16	5.56	5.25	0.32

※ 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	12.8	16.1	17.5	17.3	9.8
透明度	3.3	3.5	2.4	2.6	2.2
前回透明度	2.1	2.5	2.7	2.8	2.4

表5 プランクトン(cells/ml)

		シャットネラ属 (アンティカ、 マリナ)	ゴニオラックス・ ポリグラマ	プロロセントラム・ シグモイデス	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	ミリオネクター ルブラ	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	0	6	0	5,530
	2m	0	7	2	4	1	4,320
	5m	0	3	63	3	10	3,940
目の糞	0m	0	0	2	3	0	3,950
	2m	0	0	1	1	0	2,780
	5m	0	0	7	2	4	3,150
光松	0m	0	0	1	3	0	4,240
	2m	0	2	7	3	2	4,430
	5m	1	1	1	2	0	4,690
大鹿	0m	0	0	0	1	0	5,680
	2m	0	1	2	5	0	4,270
	5m	0	0	2	5	0	1,710
水試小割前	0m	0	0	1	7	1	2,580
	2m	0	0	1	4	1	3,280
	5m	0	0	2	4	0	2,110