

環境調査結果のお知らせ

平成24年11月19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16～20℃、塩分31～34、溶存酸素濃度5～8mg/lでした。
透明度は2～4mで、魚類に対してやや有害なケラチウム属が少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は16.43～19.60℃、塩分は30.92～33.48でした。前回調査時(H24.11.5)と比較して、水温は2～4℃低下、塩分は同程度でした。

溶存酸素濃度(表3)

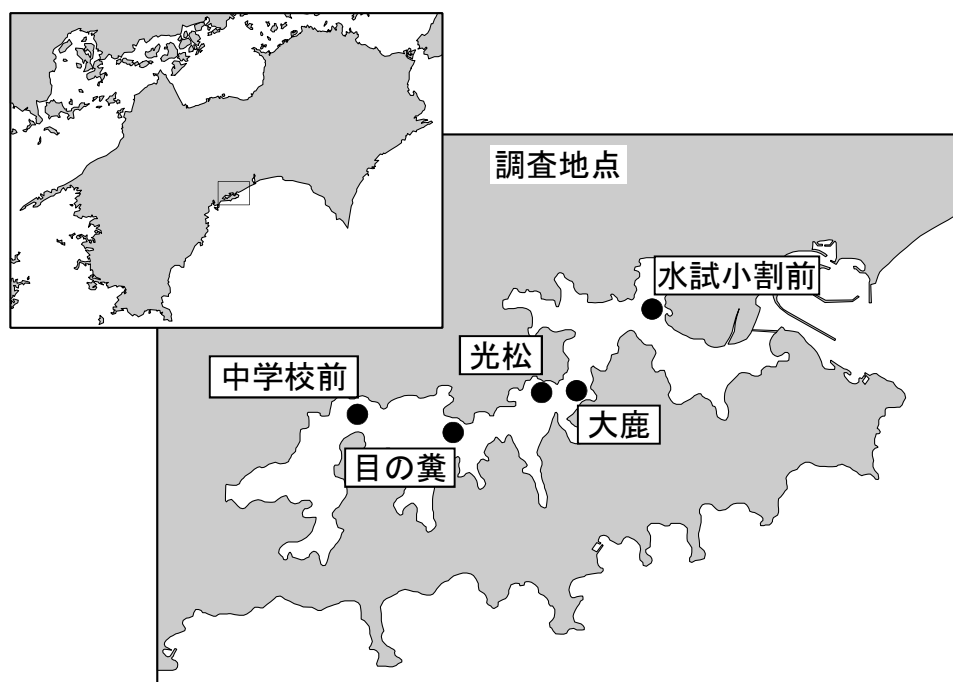
湾内の溶存酸素濃度は5.30～7.88mg/lで、前回と同程度でした。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.3～3.9m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、魚類に対してやや有害なケラチウム属(100cells/ml程度の出現で餌食いが悪化)が最高4cells/ml、二枚貝類の赤変化を引き起こす危険性のあるミリオネクタ・ルブラが最高4cells/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(H24.11.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	16.43	16.94	16.95	17.97	18.63	17.29	21.42	▲ 4.13
2m	18.35	17.57	17.71	18.38	18.70	17.89	21.43	▲ 3.55
5m	18.64	18.50	18.45	18.60	18.69	18.52	21.48	▲ 2.96
10m	19.37	19.43	19.01	18.93	-	19.12	21.61	▲ 2.49
B-1m	19.52	19.60	19.36	19.32	18.71	19.43	21.78	▲ 2.36

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(H24.11.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.92	32.07	31.85	32.59	32.97	32.17	32.57	▲ 0.40
2m	32.76	32.33	32.35	32.82	33.02	32.50	32.58	▲ 0.08
5m	32.90	32.77	32.86	32.95	33.02	32.86	32.61	0.25
10m	33.33	33.40	33.16	33.11	-	33.22	32.75	0.48
B-1m	33.42	33.48	33.36	33.33	33.03	33.39	33.17	0.22

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(H24.11.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.47	7.76	7.88	7.63	7.10	7.76	7.59	0.17
2m	7.38	7.61	7.64	7.35	7.05	7.53	7.48	0.05
5m	7.25	7.27	7.24	7.24	7.02	7.25	7.37	▲ 0.12
10m	6.27	5.99	6.78	6.86	-	6.54	6.86	▲ 0.32
B-1m	5.41	5.30	6.02	6.06	6.98	5.79	6.48	▲ 0.68

※ 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	16.7	18.1	17.9	10.2
透明度	3.5	3.9	3.8	3.3	2.3
前回透明度	3.2	3.5	3.2	3.2	3.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム属 (フルカ、フス)	ミリオネクタ・ ルブラ	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ)	プロセントラム属 (トリエステナム、 シグモイデス)	プロトベリディニウム 属	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	0	3	0	460
	2m	3	2	3	0	0	1,680
	5m	4	1	4	1	3	1,590
目の糞	0m	0	0	1	0	5	1,120
	2m	0	0	2	0	3	1,350
	5m	3	3	2	0	5	1,460
光松	0m	0	1	1	0	0	1,410
	2m	0	2	5	1	2	1,450
	5m	0	1	3	1	0	1,390
大鹿	0m	0	1	1	0	0	1,940
	2m	0	1	3	0	2	1,780
	5m	1	0	1	0	0	1,060
水試小割前	0m	0	4	0	0	1	730
	2m	1	1	1	1	3	390
	5m	0	1	1	1	4	380