

環境調査結果のお知らせ

平成24年10月9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25～27℃、塩分29～32、溶存酸素濃度4～9mg/lでした。
透明度は2m台で、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25.13～26.71℃、塩分は29.43～31.60でした。前回調査時(H24.9.24)と比較して、水温は1～3℃低下、塩分は1～7上昇していました。

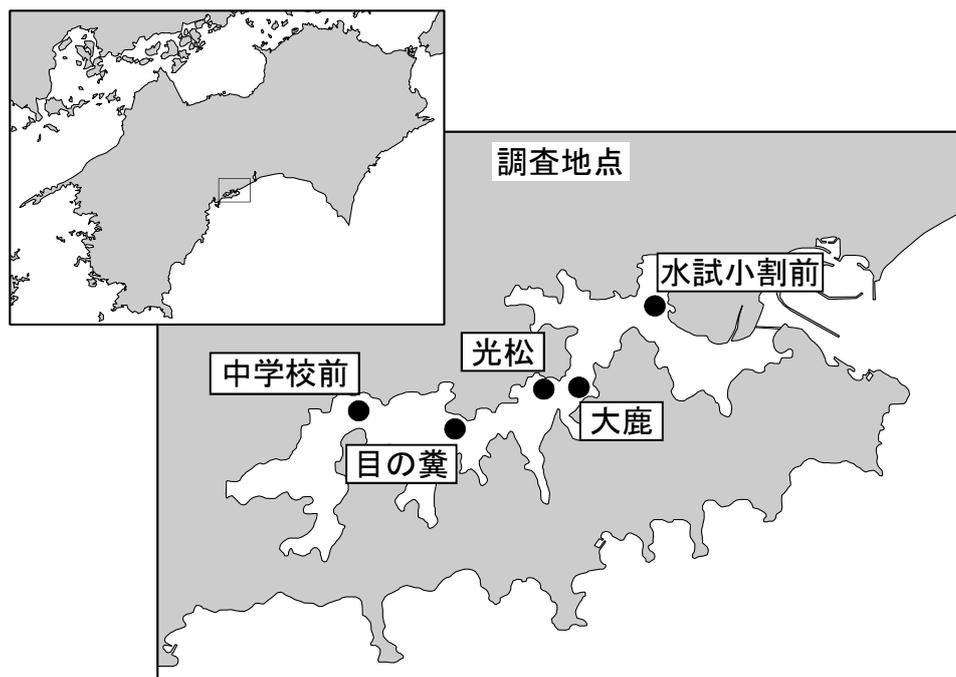
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は4.21～8.55mg/lでした。前回と比べて0～4mg/l上昇しており、湾内の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)

透明度はケイ藻類の増殖の影響等でやや悪く、2m台でした。
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程度の出現で養殖魚の餌食いが悪化)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(℃)

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(H24.9.24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.39	25.27	25.71	25.90	25.13	25.63	26.23	▲ 0.61
2m	26.71	25.43	25.52	25.88	25.22	25.61	28.83	▲ 3.22
5m	26.06	25.95	25.93	25.96	25.50	25.95	28.03	▲ 2.08
10m	25.54	25.51	25.50	25.49	-	25.50	27.24	▲ 1.74
B-1m	25.45	25.31	25.30	25.32	25.43	25.31	27.23	▲ 1.92

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(H24.9.24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.51	29.43	29.76	29.99	29.88	29.73	22.62	7.11
2m	30.32	29.60	30.00	30.11	29.97	29.90	28.01	1.90
5m	30.72	30.75	30.63	30.67	30.86	30.68	29.17	1.52
10m	31.09	31.10	31.06	31.07	-	31.08	29.62	1.46
B-1m	31.21	31.45	31.56	31.60	31.26	31.54	30.25	1.28

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(H24.9.24)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.45	8.55	7.99	7.33	7.24	7.96	7.60	0.35
2m	6.63	8.48	7.35	6.65	7.07	7.49	3.46	4.03
5m	4.21	4.66	4.96	4.77	5.98	4.80	2.05	2.75
10m	5.07	5.07	5.32	5.39	-	5.26	4.76	0.50
B-1m	5.22	5.11	5.18	5.45	6.02	5.25	5.28	▲ 0.03

※ 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	12.7	16.0	17.4	17.3	9.7
透明度	2.1	2.5	2.7	2.8	2.4
前回透明度	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム属 (フスス、 フルカ)	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ)	ミリオネクター ルブラ	プロロセントラム・ 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	5	3	0	6	6,130
	2m	2	2	8	0	3	6,220
	5m	0	7	3	2	2	1,350
目の糞	0m	0	10	0	0	0	6,280
	2m	0	15	0	0	0	6,150
	5m	0	7	0	4	2	1,130
光松	0m	0	5	0	1	1	5,900
	2m	0	17	0	0	0	5,180
	5m	0	16	0	1	0	2,330
大鹿	0m	0	15	1	0	4	5,970
	2m	0	14	1	1	1	4,420
	5m	0	11	0	3	0	1,980
水試小割前	0m	0	33	1	0	2	4,430
	2m	0	32	0	1	4	2,710
	5m	0	13	0	0	1	870