

環境調査結果のお知らせ

平成24年9月3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27～29℃、塩分13～30、溶存酸素濃度0～11mg/lでした。
透明度は1m台で、有害種は確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は27.68～29.32℃、塩分は12.94～29.89でした。前回調査時(H24.8.27)と比較して、水温は0～5m層は1℃前後低下、10～B-1m層は0～1℃上昇、塩分は降雨の影響で全体的に0～10低下していました。

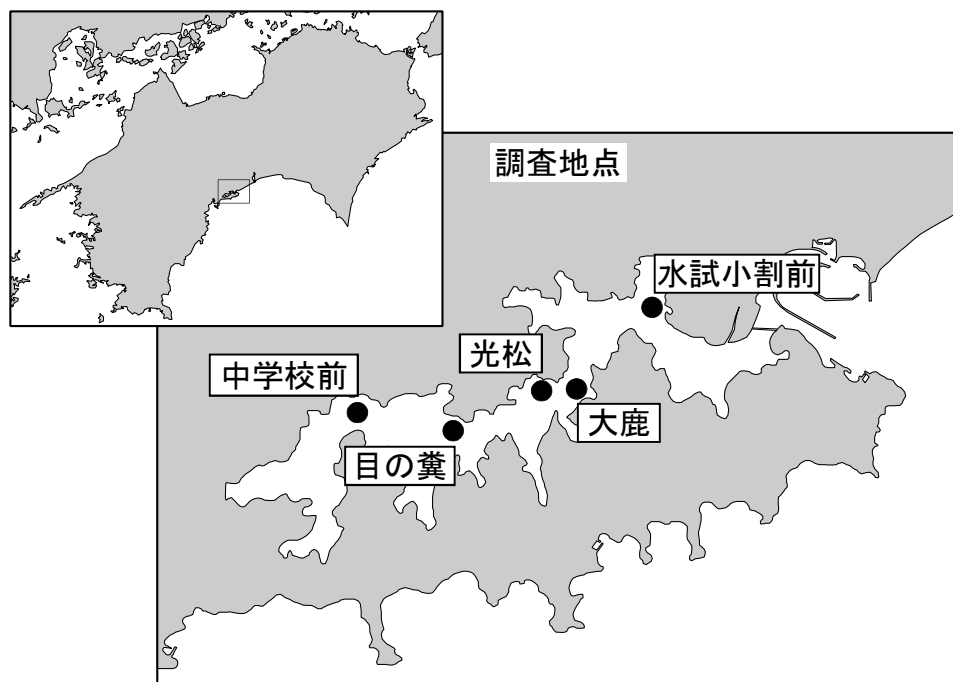
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は0.28～10.89mg/lでした。2m層を除いて前回より0～1mg/l上昇していましたが、大鹿から湾奥側では10m層以深が貧酸素状態(4.3mg/l以下)になっていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響で悪く、1m台でした。
検鏡の結果、湾内はケイ藻類が優占しており、有害種は確認されませんでした。

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(H24.8.27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	28.14	27.68	29.32	28.22	27.70	28.41	29.51	▲ 1.10
2m	29.01	29.06	28.58	28.55	28.51	28.73	30.25	▲ 1.52
5m	28.65	28.31	28.21	28.17	28.15	28.23	28.85	▲ 0.62
10m	29.16	28.50	28.43	28.26	-	28.40	28.00	0.39
B-1m	28.09	27.82	27.91	27.91	28.10	27.88	27.16	0.72

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(H24.8.27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	14.91	12.94	17.48	14.56	18.55	14.99	24.92	▲ 9.93
2m	25.78	25.38	26.09	26.22	25.72	25.90	28.79	▲ 2.89
5m	27.33	27.04	27.28	27.46	28.13	27.26	29.64	▲ 2.38
10m	29.36	29.11	28.88	28.64	-	28.88	29.91	▲ 1.03
B-1m	29.85	29.89	29.84	29.83	29.14	29.85	29.90	▲ 0.05

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(H24.8.27)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.89	10.35	10.19	10.62	9.05	10.39	9.43	0.96
2m	7.49	8.25	6.32	5.84	6.92	6.80	9.67	▲ 2.87
5m	3.29	3.85	4.12	4.35	5.29	4.11	3.35	0.76
10m	0.49	1.13	1.50	2.06	-	1.56	0.56	1.00
B-1m	0.29	0.34	0.28	0.28	5.83	0.30	0.23	0.07

※ 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	13.4	16.5	17.9	17.6	10.5
透明度	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8
前回透明度	1.3	1.4	1.9	2.0	2.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケイ藻類	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ)	プロロセントラム・ マイカンス	ミリオネクラ・ ルブラ	プロトベリディニウム 属
		中学校前	0m	7,620	8	0
	2m	9,030	4	0	0	0
	5m	2,150	5	0	0	0
目の糞	0m	8,450	7	0	0	2
	2m	8,430	2	1	0	0
	5m	4,350	4	0	0	0
光松	0m	7,440	6	0	0	0
	2m	6,270	3	2	1	2
	5m	3,380	1	0	0	0
大鹿	0m	6,130	11	0	0	4
	2m	6,860	4	1	2	1
	5m	3,040	4	0	0	1
水試小割前	0m	6,380	0	0	1	0
	2m	5,380	4	0	0	1
	5m	2,470	3	0	1	1