

環境調査結果のお知らせ

平成24年8月17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26～31℃、塩分26～30、溶存酸素濃度0～9mg/lでした。
透明度は2～3mで、ケイ藻類が多く見られましたが、有害種も少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は26.27～30.75℃、塩分は25.90～30.31でした。前回調査時(H24.8.15)と比較して、水温は0～2℃上昇、塩分は0～1低下していました。

溶存酸素濃度(表3)

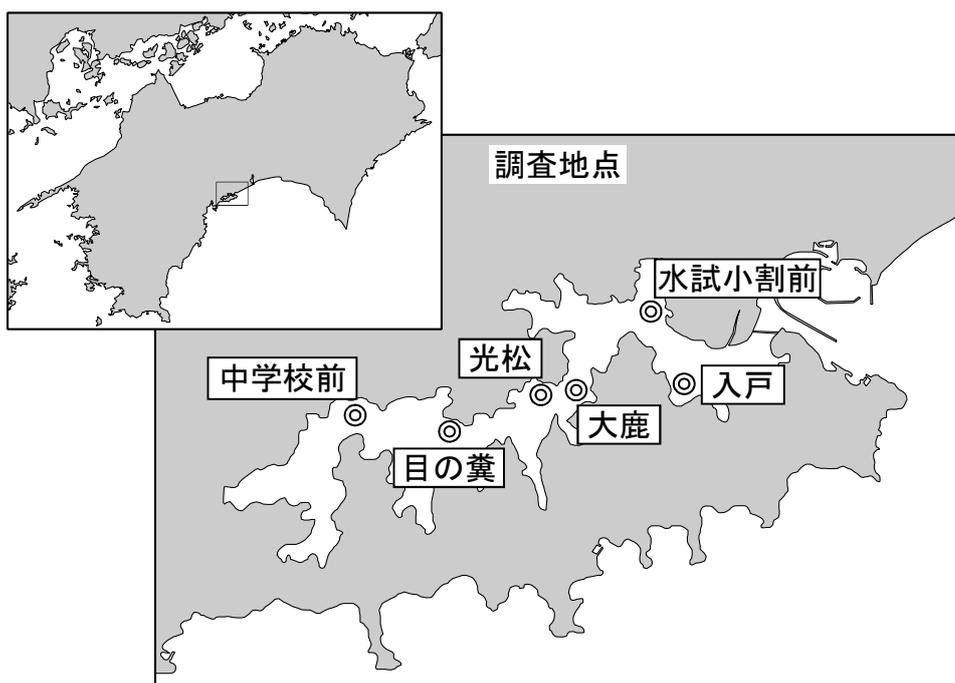
湾内の溶存酸素濃度は0.23～8.83mg/lでした。前回調査時より、0～5m層は1～2mg/l上昇、10～B-1m層は0～2mg/l低下しており、大鹿から湾奥側では5m以深の貧酸素状態(4.3mg/l以下)が続いていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響でやや悪く、2～3mでした。

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カレニア・ミキモトイ、シャットネラ属、コクロディニウム・ポリクリコイデスも確認されています。今後の海況や天候により増殖することもあるため、引き続き慎重な養殖管理をお願いします。

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	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H24.8.15)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.27	30.38	30.38	30.75	29.12	29.12	30.50	28.94	1.56
2m	29.97	30.01	29.86	29.75	28.72	28.94	29.87	29.47	0.40
5m	28.60	28.56	28.50	28.54	28.42	28.50	28.53	28.28	0.25
10m	26.49	27.16	27.65	27.55	-	-	27.45	27.96	▲ 0.51
B-1m	26.27	26.72	26.63	26.70	28.40	28.19	26.68	26.59	0.10

表2 塩分

調査地点	中学校前	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H24.8.15)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.90	26.70	27.26	26.92	28.53	28.76	26.96	27.26	▲ 0.30
2m	28.94	28.87	28.40	28.35	29.06	28.85	28.54	29.46	▲ 0.92
5m	29.63	29.69	29.63	29.57	29.42	29.12	29.63	29.97	▲ 0.34
10m	29.50	29.67	29.88	29.99	-	-	29.85	30.38	▲ 0.54
B-1m	29.50	29.98	30.01	30.03	30.31	29.47	30.01	30.19	▲ 0.18

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	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H24.8.15)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.83	7.59	7.61	7.51	6.78	6.72	7.57	6.54	1.03
2m	7.53	7.55	7.49	7.47	5.63	6.35	7.50	5.12	2.38
5m	2.59	2.77	3.06	3.69	4.56	5.59	3.17	2.04	1.13
10m	0.33	0.32	0.86	0.97	-	-	0.72	2.22	▲ 1.50
B-1m	0.27	0.23	0.24	0.24	2.00	5.34	0.24	0.36	▲ 0.12

※ 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	入戸
水深	12.7	15.8	17.2	16.9	9.9	9.2
透明度	2.0	2.3	2.7	2.5	2.5	2.7
前回透明度	1.8	1.9	2.8	2.9	2.9	3.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモイ	シャットネラ属 (アンティカ、 マリナ)	コクロディニウム・ ポリクリコイデス	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	ケイ藻類
		中学校前	0m	0	0	0
	2m	0	0	0	9	5,950
	5m	12	2	2	11	2,990
目の糞	0m	0	0	0	5	7,540
	2m	0	0	2	5	5,200
	5m	5	4	3	12	6,170
光松	0m	0	0	0	4	6,280
	2m	0	0	2	12	7,530
	5m	0	0	4	11	4,670
大鹿	0m	0	0	0	7	7,490
	2m	0	0	0	5	8,830
	5m	1	2	0	7	3,280
水試小割前	0m	0	0	0	2	7,060
	2m	0	0	0	0	4,350
	5m	0	0	0	0	910
入戸	0m	0	0	0	3	8,930
	2m	0	0	0	6	8,230
	5m	0	0	0	1	3,810