

### 環境調査結果のお知らせ

平成24年9月24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25～29℃、塩分22～30、溶存酸素濃度0～8mg/lでした。  
透明度は3m程度で、魚類に対してやや有害な種が少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は25.39～29.27℃、塩分は22.03～30.33でした。前回調査時(H24.9.10)と比較して、水温は1℃前後低下、塩分は表層が9上昇していました。

#### 溶存酸素濃度(表3)

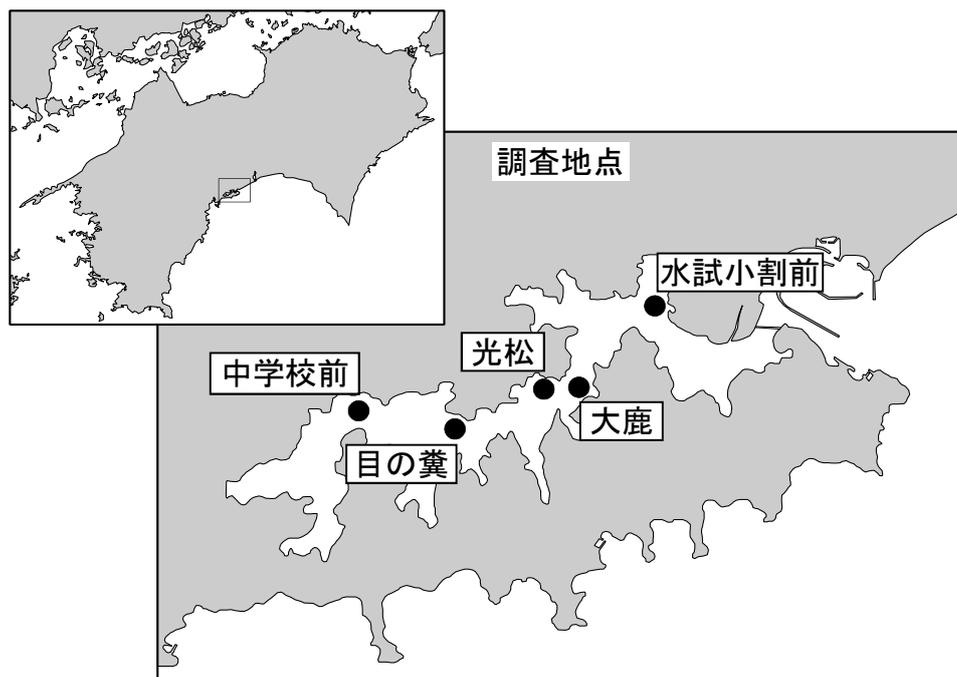
湾内の溶存酸素濃度は0.49～7.86mg/lでした。水温の低下等にもなまって貧酸素水塊が浮上しており、2～5m層の溶存酸素濃度がかなり低くなっていました。慎重な養殖管理をお願いします。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3m程度でした。

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(100cells/ml程度の出現で養殖魚の餌食いが悪化)なケラチウム・フススが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(H24.9.10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	26.18	25.62	26.97	26.11	25.39	<b>26.23</b>	27.07	▲ 0.83
2m	29.27	28.96	28.76	28.77	28.01	<b>28.83</b>	29.37	▲ 0.54
5m	28.53	28.37	27.91	27.80	27.40	<b>28.03</b>	28.52	▲ 0.50
10m	27.22	27.24	27.24	27.25	-	<b>27.24</b>	28.42	▲ 1.18
B-1m	27.14	27.18	27.24	27.27	27.30	<b>27.23</b>	28.30	▲ 1.07

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(H24.9.10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.32	22.03	23.56	22.27	23.65	<b>22.62</b>	13.97	8.65
2m	27.98	28.08	28.07	27.87	28.03	<b>28.01</b>	28.01	▲ 0.01
5m	29.30	29.19	29.18	29.13	29.14	<b>29.17</b>	29.03	0.14
10m	29.60	29.64	29.62	29.59	-	<b>29.62</b>	29.68	▲ 0.06
B-1m	29.68	30.14	30.29	30.33	29.87	<b>30.25</b>	30.07	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	漁場平均 ※	前回調査(H24.9.10)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.60	7.80	7.15	7.86	7.80	<b>7.60</b>	9.41	▲ 1.81
2m	4.01	3.06	3.33	3.99	4.29	<b>3.46</b>	6.79	▲ 3.33
5m	0.49	1.45	2.15	2.55	5.18	<b>2.05</b>	2.28	▲ 0.23
10m	3.76	4.45	4.89	4.94	-	<b>4.76</b>	3.04	1.72
B-1m	3.83	4.95	5.39	5.49	5.48	<b>5.28</b>	3.33	1.95

※ 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	12.1	15.7	17.3	17.3	9.5
透明度	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
前回透明度	0.9	1.3	1.6	1.5	1.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム・フス	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・シグモイデス	ケイ藻類
中学校前	0m	0	5	0	5,140
	2m	0	3	1	6,780
	5m	8	2	0	370
目の糞	0m	0	4	0	5,220
	2m	0	1	2	9,040
	5m	1	1	0	1,430
光松	0m	0	3	0	5,770
	2m	0	4	1	7,650
	5m	1	1	1	930
大鹿	0m	0	4	0	4,560
	2m	0	3	0	4,730
	5m	2	1	0	780
水試小割前	0m	0	3	0	3,070
	2m	0	5	0	3,580
	5m	1	2	0	670