

**環境調査結果のお知らせ**

平成24年9月10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25～30℃、塩分9～30、溶存酸素濃度0～10mg/lでした。  
透明度は1m前後で、貝類に対する有害種が僅かに確認されました。

**水温と塩分(表1・2)**

湾内の水温は25.45～29.59℃、塩分は8.81～30.16でした。前回調査時(H24.9.3)と比較して、水温は表層が1℃低下、2m層以深が0～1℃上昇、塩分は表層が1低下、2m層以深が0～2上昇していました。

**溶存酸素濃度(表3)**

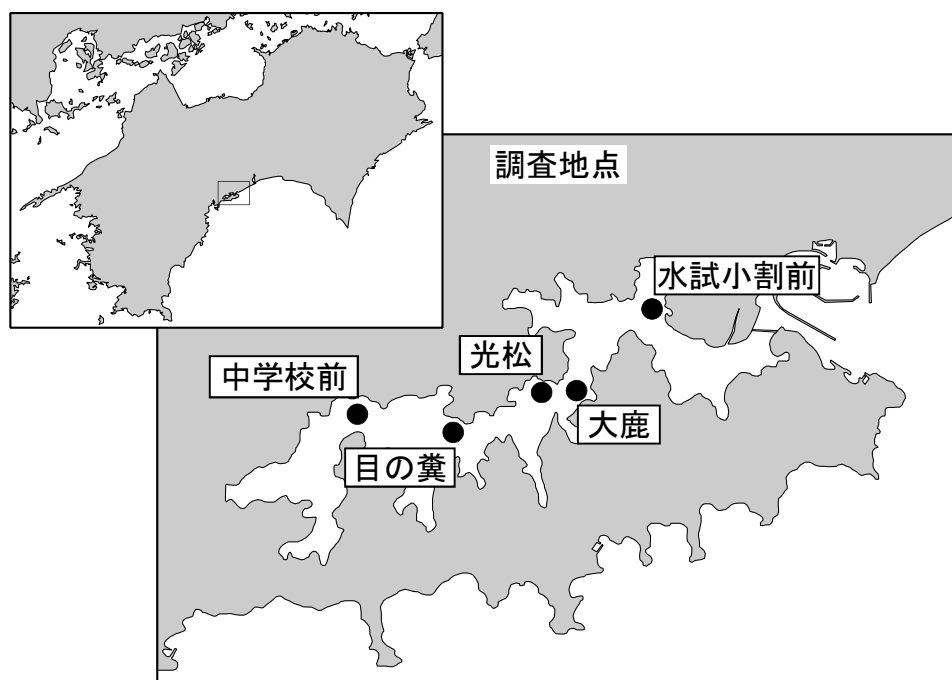
湾内の溶存酸素濃度は0.24～9.77mg/lでした。大鹿から湾奥側では貧酸素層が浮上しており、5m層の溶存酸素濃度が大きく低下していました。注意が必要です。

**プランクトン(表4・5)**

透明度は濁りの影響で悪く、1m前後でした。

検鏡の結果、貝類に対して非常に有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが少数確認されました。魚類に対する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(H24.9.3)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.56	26.74	26.82	27.64	25.45	<b>27.07</b>	28.41	▲ 1.34
2m	29.59	29.50	29.24	29.37	29.23	<b>29.37</b>	28.73	0.64
5m	28.66	28.50	28.54	28.53	28.70	<b>28.52</b>	28.23	0.29
10m	28.26	28.27	28.44	28.55	-	<b>28.42</b>	28.40	0.02
B-1m	28.11	27.93	28.50	28.48	28.58	<b>28.30</b>	27.88	0.42

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(H24.9.3)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.81	13.11	13.79	15.00	10.49	<b>13.97</b>	14.99	▲ 1.03
2m	28.14	27.97	28.14	27.93	28.17	<b>28.01</b>	25.90	2.12
5m	28.94	28.95	29.04	29.09	29.29	<b>29.03</b>	27.26	1.77
10m	29.64	29.61	29.76	29.67	-	<b>29.68</b>	28.88	0.80
B-1m	29.71	29.92	30.14	30.16	29.80	<b>30.07</b>	29.85	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(H24.9.3)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.14	9.37	9.09	9.77	8.68	<b>9.41</b>	10.39	▲ 0.98
2m	5.11	7.09	6.32	6.95	8.37	<b>6.79</b>	6.80	▲ 0.02
5m	0.72	1.68	2.50	2.65	5.28	<b>2.28</b>	4.11	▲ 1.83
10m	0.27	0.96	3.76	4.39	-	<b>3.04</b>	1.56	1.47
B-1m	0.24	0.24	4.92	4.82	4.95	<b>3.33</b>	0.30	3.03

※ 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	12.4	16.1	17.2	17.1	9.6
透明度	0.9	1.3	1.6	1.5	1.5
前回透明度	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロコプサ・ サーキュラリスカマ	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ)	ミリオネクタ・ ルブラ	プロトベリディニウム 属	ケイ藻類
中学校前	0m	0	3	0	1	7,630
	2m	1	4	1	10	7,100
	5m	0	3	20	7	1,280
目の糞	0m	0	2	1	14	10,580
	2m	0	0	2	6	8,510
	5m	0	5	8	4	2,170
光松	0m	0	2	2	1	5,380
	2m	1	5	2	5	5,160
	5m	0	0	2	2	1,580
大鹿	0m	0	3	1	3	6,770
	2m	0	1	0	0	6,530
	5m	0	1	0	1	3,060
水試小割前	0m	0	2	0	3	5,640
	2m	0	2	0	3	4,110
	5m	0	1	0	2	2,190