

### 環境調査結果のお知らせ

平成24年11月5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21～22℃、塩分32～33、溶存酸素濃度4～8mg/lでした。  
透明度は3m台で、検鏡の結果、魚類に対してやや有害なケラチウム・フルカが少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.24～22.26℃、塩分は32.40～33.35でした。前回調査時(H24.10.22)と比較して、水温は1～3℃低下、塩分は1～4上昇していました。

#### 溶存酸素濃度(表3)

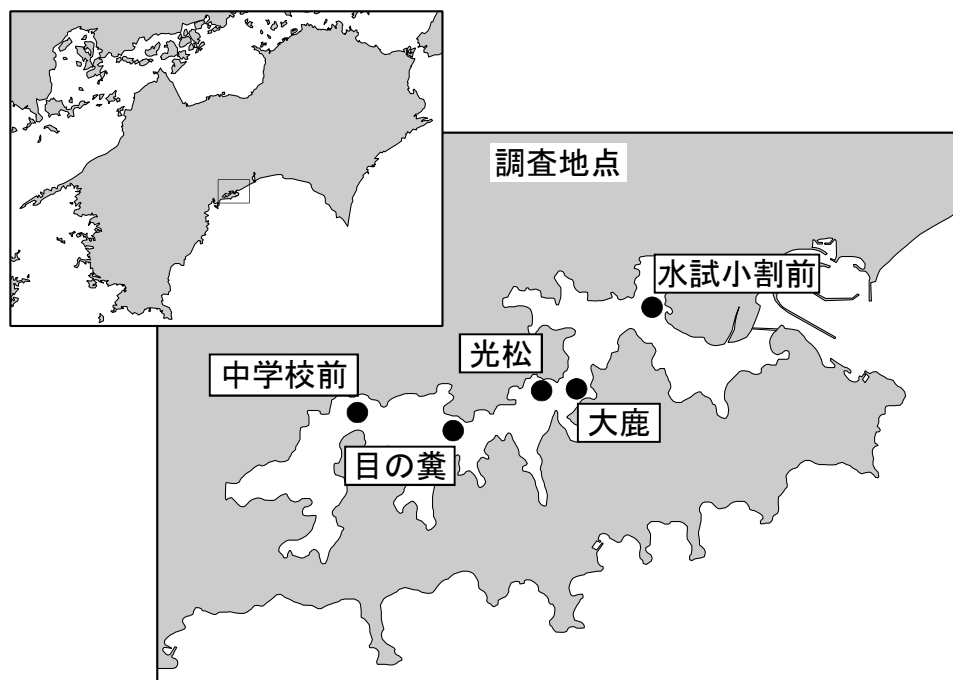
湾内の溶存酸素濃度は3.80～7.88mg/lでした。前回と比べて、表層が1mg/l低下、5m以深が1～2mg/l上昇していました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～3.5m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・フルカ(100cells/ml程度の出現で餌食いが悪化)が最高3cells/ml、二枚貝類の赤変化を引き起こす危険性のあるミリオネクタ・ルブラが最高11cells/ml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(H24.10.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.24	21.46	21.40	21.40	21.49	<b>21.42</b>	22.20	▲ 0.78
2m	21.26	21.47	21.41	21.42	21.58	<b>21.43</b>	24.59	▲ 3.16
5m	21.30	21.47	21.48	21.48	21.67	<b>21.48</b>	24.32	▲ 2.84
10m	22.26	21.73	21.51	21.59	-	<b>21.61</b>	24.06	▲ 2.45
B-1m	22.25	21.79	21.78	21.78	21.74	<b>21.78</b>	23.60	▲ 1.82

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(H24.10.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	32.41	32.50	32.60	32.62	32.89	<b>32.57</b>	28.91	3.66
2m	32.40	32.50	32.61	32.63	32.98	<b>32.58</b>	31.17	1.41
5m	32.42	32.50	32.64	32.68	33.11	<b>32.61</b>	31.67	0.94
10m	33.11	32.75	32.68	32.81	-	<b>32.75</b>	31.86	0.88
B-1m	33.11	33.20	33.14	33.18	33.35	<b>33.17</b>	32.12	1.06

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(H24.10.22)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.14	7.88	7.58	7.30	7.22	<b>7.59</b>	8.98	▲ 1.39
2m	7.08	7.85	7.37	7.22	7.16	<b>7.48</b>	7.67	▲ 0.19
5m	6.99	7.81	7.14	7.15	7.16	<b>7.37</b>	4.96	2.41
10m	3.85	6.61	6.94	7.04	-	<b>6.86</b>	4.94	1.93
B-1m	3.80	6.20	6.48	6.75	7.10	<b>6.48</b>	5.56	0.91

※ 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	13.2	16.6	18.0	17.8	10.3
透明度	3.2	3.5	3.2	3.2	3.0
前回透明度	3.3	3.5	2.4	2.6	2.2

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム・フルカ	ミリオネクタ・ルブラ	ジャイロディニウム属 (ドミナス、スピラレ)	プロトベリディニウム属	ケイ藻類
中学校前	0m	2	8	6	4	4,380
	2m	3	7	4	0	3,630
	5m	1	10	1	2	6,020
目の糞	0m	0	2	1	0	4,510
	2m	2	8	1	2	3,180
	5m	1	4	1	3	2,650
光松	0m	0	7	1	0	4,150
	2m	2	5	5	0	3,570
	5m	3	5	1	0	3,930
大鹿	0m	0	7	2	1	2,870
	2m	0	6	0	0	2,310
	5m	0	11	1	2	2,450
水試小割前	0m	0	4	0	1	3,140
	2m	0	4	1	0	3,150
	5m	0	1	0	0	2,160