

### 環境調査結果のお知らせ

平成24年12月14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13～15℃、塩分33～34、溶存酸素濃度8～9mg/lでした。  
透明度は3～4mで、有害種のカレニア・ミキモイが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は13.36～15.19℃、塩分は33.31～34.04でした。前回調査時(H24.11.19)と比較して、  
水温は3～5℃低下、塩分は1上昇していました。

#### 溶存酸素濃度(表3)

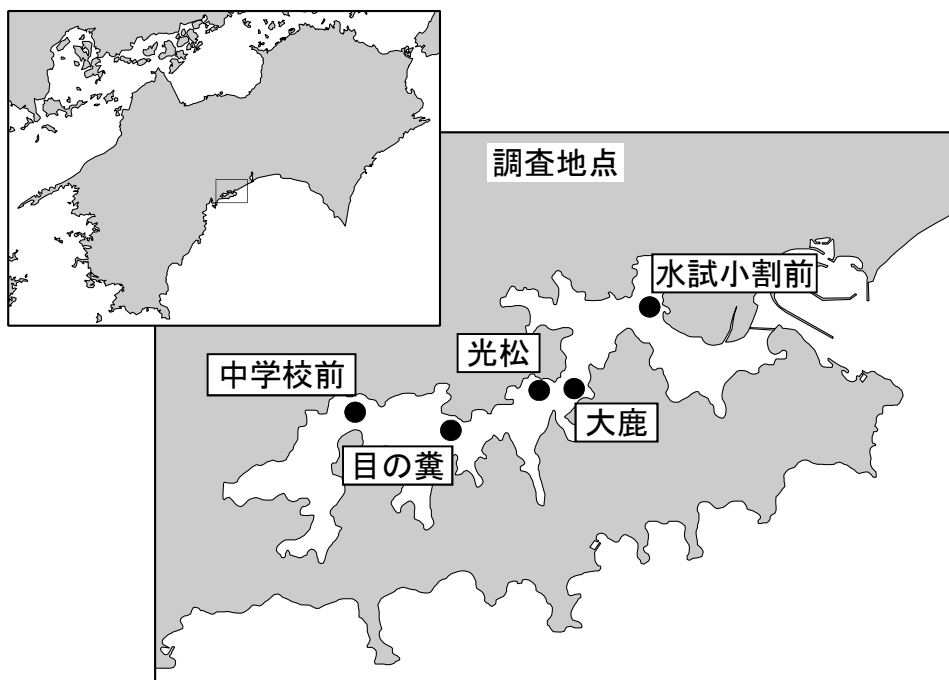
湾内の溶存酸素濃度は7.88～8.59mg/lで、前回より1～2mg/l上昇していました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は2.6～3.0m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、魚類に対して非常に有害なカレニア・ミキモイが最高1cells/ml、やや有害なケラチウム・フルカが最高6cells/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(°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(H24.11.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	13.36	13.94	14.38	14.41	15.18	<b>14.24</b>	17.29	▲ 3.04
2m	13.50	14.02	14.39	14.43	15.19	<b>14.28</b>	17.89	▲ 3.61
5m	13.71	14.15	14.52	14.44	15.19	<b>14.37</b>	18.52	▲ 4.15
10m	14.04	14.28	14.51	14.81	-	<b>14.53</b>	19.12	▲ 4.59
B-1m	14.36	14.64	14.54	15.17	15.18	<b>14.78</b>	19.43	▲ 4.64

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(H24.11.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.31	33.52	33.69	33.71	34.03	<b>33.64</b>	32.17	1.47
2m	33.37	33.57	33.72	33.72	34.04	<b>33.67</b>	32.50	1.17
5m	33.44	33.61	33.77	33.73	34.04	<b>33.70</b>	32.86	0.84
10m	33.55	33.66	33.77	33.87	-	<b>33.77</b>	33.22	0.54
B-1m	33.63	33.79	33.78	34.01	34.04	<b>33.86</b>	33.39	0.47

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(H24.11.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.59	8.48	8.55	8.36	8.18	<b>8.46</b>	7.76	0.71
2m	8.47	8.41	8.38	8.29	8.04	<b>8.36</b>	7.53	0.83
5m	8.34	8.32	8.26	8.22	7.98	<b>8.27</b>	7.25	1.02
10m	8.16	8.17	8.17	8.03	-	<b>8.12</b>	6.54	1.58
B-1m	7.92	8.02	8.04	7.88	7.89	<b>7.98</b>	5.79	2.19

※ 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	16.5	17.9	17.7	10.0
透明度	2.7	2.6	2.6	2.8	3.0
前回透明度	3.5	3.9	3.8	3.3	2.3

漁業被害が想定される細胞密度  
 ・カレニア・ミキモイ(へい死)  
 500~5,000cells/ml  
 ・ケラチウム・フルカ(餌食いの悪化)  
 100cells/ml

表5 プランクトン(cells/ml)

	カレニア・ ミキモイ	ケラチウム・ フルカ	ディクテオカ・ スペキュラム	プロロセントラム・ シングモイデス	ポリクリコス・ コフオイディ	プロトベリディニウム 属	ケイ藻類
中学校前	0m	0	2	1	0	0	9,400
	2m	0	2	1	1	1	7,100
	5m	0	6	4	1	0	7,000
目の糞	0m	0	1	1	0	0	4,600
	2m	1	1	2	1	0	6,100
	5m	0	0	0	1	0	5,100
光松	0m	0	0	0	1	0	4,000
	2m	0	1	1	0	0	4,300
	5m	0	0	2	1	0	5,800
大鹿	0m	0	1	1	0	0	5,200
	2m	1	0	2	1	0	3,600
	5m	0	1	0	0	0	5,300
水試小割前	0m	0	0	1	0	0	2,500
	2m	0	0	0	0	0	2,700
	5m	0	0	0	0	0	3,000