

### 環境調査結果のお知らせ

平成24年6月13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22～25℃、塩分25～32、溶存酸素濃度2.5～9mg/lでした。  
透明度は5m前後で、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが増加していました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.88～24.74℃、塩分は25.68～31.95でした。前回調査時(H24.6.7)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分は降雨の影響で表層が3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2.56～9.33mg/lでした。2m層以深の溶存酸素濃度はやや低下しており、大鹿から湾奥側では、底層の貧酸素状態(4.3mg/l以下)が続いています。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は前回より上昇し、5m前後でした。

検鏡の結果、有害種カレニア・ミキモイの細胞数及び分布域が前回より増加・拡大していました。赤潮になる危険性があるため、今後の動向に注意してください。また、100cells/ml程度の出現で養殖魚の餌食が悪くなると言われているケラチウム属がやや多く確認されました。その他、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが湾奥部で確認されました。

有害種が出現しています。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	漁場平均 ※	前回調査(H24.6.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.37	24.38	24.15	24.22	23.39	<b>24.25</b>	23.48	0.77
2m	24.74	24.24	23.73	23.71	23.58	<b>23.89</b>	23.12	0.78
5m	23.28	23.21	23.06	23.28	23.38	<b>23.18</b>	22.50	0.68
10m	22.44	22.36	22.49	22.50	-	<b>22.45</b>	22.14	0.31
B-1m	22.27	21.88	22.16	22.23	23.21	<b>22.09</b>	21.48	0.61

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(H24.6.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	25.68	26.01	26.15	26.50	26.73	<b>26.22</b>	29.67	▲ 3.45
2m	30.93	30.89	30.90	31.02	31.00	<b>30.94</b>	31.16	▲ 0.22
5m	31.63	31.57	31.57	31.62	31.53	<b>31.59</b>	31.64	▲ 0.05
10m	31.74	31.74	31.75	31.78	-	<b>31.76</b>	31.78	▲ 0.03
B-1m	31.74	31.80	31.93	31.95	31.76	<b>31.89</b>	31.84	0.05

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(H24.6.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.92	9.33	9.03	8.57	8.30	<b>8.98</b>	8.71	0.27
2m	8.44	7.64	6.43	6.43	6.61	<b>6.83</b>	7.38	▲ 0.55
5m	7.91	6.60	5.04	5.72	6.02	<b>5.79</b>	6.29	▲ 0.50
10m	4.44	4.39	4.40	4.35	-	<b>4.38</b>	5.61	▲ 1.23
B-1m	2.84	2.56	2.75	3.03	5.46	<b>2.78</b>	3.54	▲ 0.76

※ 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	12.7	15.9	17.2	17.1	9.6
透明度	5.8	5.2	4.5	5.1	5.2
前回透明度	3.5	3.1	2.8	2.9	3.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	カレニア・ パピリオナセア	ケラチウム属	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・ ドミナンス	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	151	0	2	30
	2m	5	2	43	0	5	220
	5m	30	0	6	16	1	100
目の糞	0m	0	0	183	0	4	6
	2m	2	0	103	0	8	260
	5m	121	0	23	0	6	60
光松	0m	10	1	57	0	3	30
	2m	63	2	88	0	5	140
	5m	14	1	10	0	4	130
大鹿	0m	2	0	20	0	4	40
	2m	7	0	25	0	2	5
	5m	5	0	6	0	3	50
水試小割前	0m	0	0	2	0	1	15
	2m	0	1	10	0	2	8
	5m	0	0	1	0	3	45