

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年5月21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19～22℃、塩分29～32、溶存酸素濃度3～9mg/lでした。  
透明度は2～3mで、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが少数確認されました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は19.54～21.81℃、塩分は29.56～31.98でした。前回調査時(H24.5.7)と比較して、水温は1～2℃上昇、塩分は0～3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2.86～8.95mg/lでした。前回と比べて底層の溶存酸素は僅かに上昇していましたが、依然として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2～3mで、前回よりやや上昇していました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが、中学校前と大鹿で最高2cells/ml確認されました。浦ノ内湾では、6月頃から本種赤潮が発生することが多く、また、漁業被害が発生する危険性も高いため、今後の動向に注意してください。

少数ではありますが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(H24.5.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.10	21.45	21.50	21.44	21.19	21.46	20.79	0.67
2m	21.57	21.81	21.73	21.75	21.12	21.76	20.36	1.40
5m	20.74	21.05	21.36	21.19	21.30	21.20	19.75	1.45
10m	19.93	20.70	20.74	20.46	-	20.63	19.23	1.40
B-1m	19.54	19.58	19.87	20.02	21.15	19.82	17.84	1.98

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(H24.5.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.56	29.94	30.13	30.08	30.77	30.05	26.77	3.28
2m	30.67	30.75	30.98	30.79	30.83	30.84	29.26	1.58
5m	31.23	31.37	31.43	31.61	31.73	31.47	30.18	1.29
10m	31.39	31.65	31.75	31.71	-	31.70	31.04	0.66
B-1m	31.36	31.60	31.70	31.75	31.98	31.68	31.66	0.02

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(H24.5.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.58	8.39	8.22	8.50	7.92	8.37	9.24	▲ 0.87
2m	8.16	8.95	8.27	8.43	7.97	8.55	8.81	▲ 0.26
5m	7.77	7.46	6.86	6.49	6.98	6.94	8.07	▲ 1.13
10m	5.28	5.60	5.44	4.98	-	5.34	6.54	▲ 1.20
B-1m	3.85	2.86	3.29	3.40	6.87	3.18	3.04	0.14

※ 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	17.0	9.9
透明度	2.9	3.0	2.6	2.7	2.5
前回透明度	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレンシア・ ミキモトイ	デイクチオカ属	ジャイロディニウム属	プロロセントラム・ トリエステリナム	プロトベリディニウム 属
中学校前	0m	0	0	2	1	2
	2m	1	2	21	1	6
	5m	2	3	17	2	5
目の糞	0m	0	0	3	2	2
	2m	0	8	7	0	4
	5m	0	24	3	0	5
光松	0m	0	0	2	0	0
	2m	0	7	15	0	3
	5m	0	5	6	1	4
大鹿	0m	2	1	6	1	1
	2m	0	7	5	1	5
	5m	0	8	1	1	4
水試小割前	0m	0	0	8	2	1
	2m	0	0	3	0	6
	5m	0	0	0	0	2