

## 環境調査結果のお知らせ

平成23年4月5日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成23年4月5日午前9時から、浦ノ内湾の調査をしましたので、結果をお知らせします。

## 概況

湾内の環境は、水温14~16℃、塩分32~34、溶存酸素濃度7~9mg/lでした。透明度がやや悪くなっていましたが、有害プランクトンの出現は少数でした。

## 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は14.28~16.28℃、塩分は32.45~34.20でした。前回調査時(H23.3.2)と比較して、水温は1~2℃上昇、塩分は同程度でした。

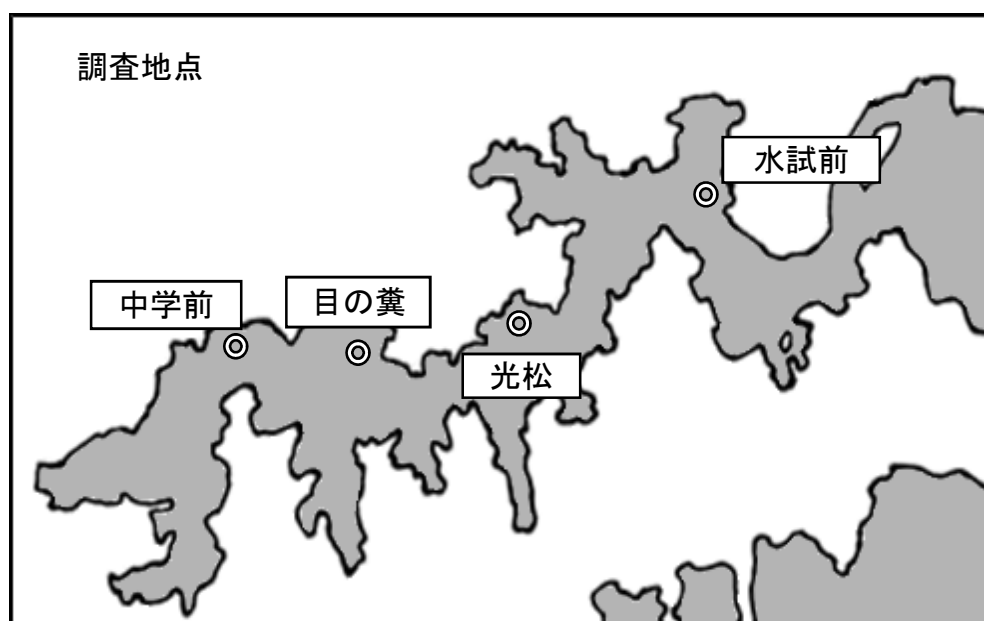
## 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は7.32~9.23mg/lで、前回調査時と比較して2~4mg/l程度上昇していました。

## プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は3m前後とやや悪くなっていましたが、有害プランクトン(ヘテロシグマ・アカシオ、プロロセントラム・マイカンス)やケイ藻類の出現数は少なく、微細な藻類等によるものと考えられました。

有害種の出現はごく僅かでしたが、海の状態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んで、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	中学前	目の糞	光松	水試前	漁場平均※	前回調査(H23.3.2)	
						漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	14.86	15.50	16.28	16.04	15.89	14.16	1.73
2m	14.58	15.21	15.81	16.03	15.51	14.12	1.39
5m	14.56	15.25	15.62	16.02	15.44	14.14	1.30
10m	14.41	15.23	15.44	-	15.34	13.33	2.01
B-1m	14.28	14.87	14.59	16.01	14.73	12.02	2.71

※ 目の糞・光松の平均値

表2 塩分

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前	漁場平均※	前回調査(H23.3.2)	
						漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.68	33.92	32.45	34.18	33.19	33.17	0.02
2m	33.74	33.92	34.14	34.20	34.03	33.18	0.85
5m	33.77	33.94	34.10	34.20	34.02	33.23	0.79
10m	33.82	33.97	34.07	-	34.02	33.75	0.27
B-1m	33.83	33.94	33.92	34.20	33.93	33.95	▲ 0.02

※ 目の糞・光松の平均値

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前	漁場平均※	前回調査(H23.3.2)	
						漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	7.91	8.94	8.31	7.72	8.63	6.12	2.51
2m	7.75	9.04	8.68	7.46	8.86	6.00	2.86
5m	7.64	9.23	8.50	7.32	8.87	5.83	3.04
10m	7.91	8.94	8.56	-	8.75	5.34	3.41
B-1m	7.51	8.35	7.87	7.35	8.11	4.25	3.87

※ 目の糞・光松の平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	中学前	目の糞	光松	水試前
水深	12.4	16.7	17.4	10.0
透明度	3.2	3.4	3.3	3.0
前回透明度	3.2	3.5	2.5	5.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグマ・アカシオ	プロロセントラム・トリエステリナム	プロロセントラム・マイカンス	ジャイロディニウム・ドミナンス
中学前	0m	9	1	0	1
	2m	4	2	0	4
	5m	0	8	0	5
目の糞	0m	4	7	2	1
	2m	5	5	0	3
	5m	2	5	0	4
光松	0m	1	4	1	1
	2m	1	4	1	3
	5m	0	3	1	9
水試前	0m	1	2	0	3
	2m	0	2	0	5
	5m	0	4	0	5