

環境調査結果のお知らせ

平成23年5月6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。

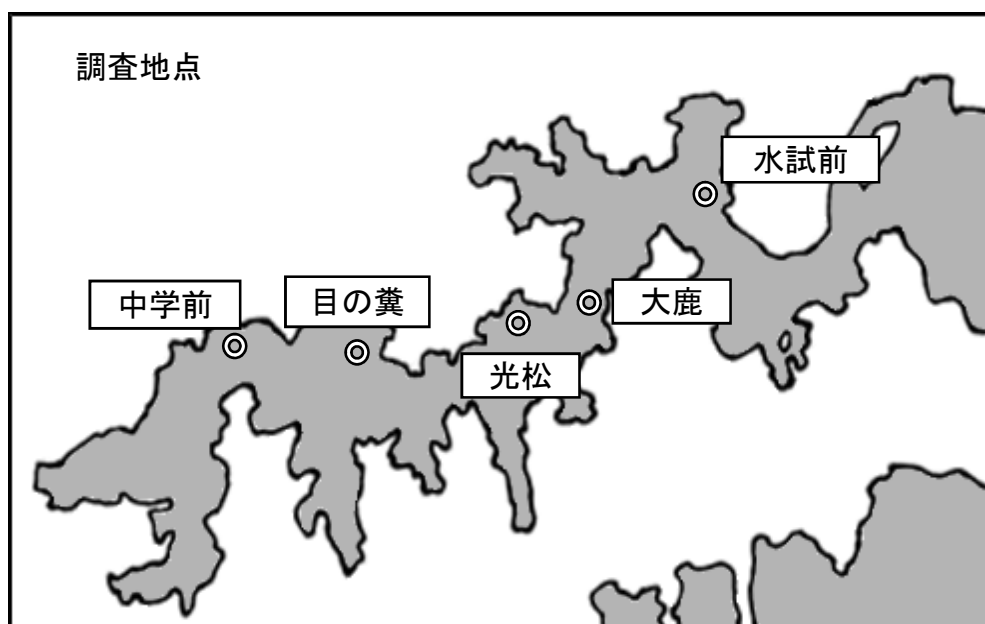
概況
湾内の環境は、水温18～20℃、塩分33～34、溶存酸素濃度4～9mg/lでした。湾内にはケイ藻類が増殖しており、透明度がやや低くなっていました。

水温と塩分(表1・2)
湾内の水温は17.85～19.86℃、塩分は33.03～34.08でした。前回調査時(H23.4.28)と比較して、水温は1℃前後上昇、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3.58～8.67mg/lでした。前回調査時と比較して1mg/l前後低下しており、特に養殖漁場の底層では、内湾漁場の水産用水基準(4.3mg/l)を下回っていました。

プランクトン(表5)
魚類に対して有害なヘテロシグマ・アカシオが最高2cells/ml、二枚貝に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高24cells/ml検出されました。その他、スケルトネマ属、レプトキリンドルス属等のケイ藻類が数十～数百cells/ml確認されました。

有害種の出現数は僅かでしたが、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	大鹿	水試前	漁場平均 ※	前回調査(H23.4.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	19.81	19.86	19.54	19.61	19.17	19.67	18.07	1.60
2m	19.75	19.74	19.35	19.46	19.04	19.52	18.17	1.34
5m	18.98	18.95	19.03	18.93	18.72	18.97	18.11	0.86
10m	18.47	18.38	18.37	18.39	-	18.38	17.74	0.64
B-1m	18.33	17.87	17.85	17.85	18.50	17.86	17.42	0.44

表2 塩分

調査地点	中学前	目の糞	光松	大鹿	水試前	漁場平均 ※	前回調査(H23.4.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.03	33.06	33.25	33.31	33.52	33.21	32.85	0.35
2m	33.55	33.27	33.48	33.59	33.69	33.45	33.34	0.11
5m	33.84	33.78	33.79	33.80	33.86	33.79	33.93	▲ 0.14
10m	33.97	33.95	33.94	33.95	-	33.95	34.18	▲ 0.24
B-1m	33.99	34.08	34.08	34.08	33.96	34.08	34.25	▲ 0.17

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	中学前	目の糞	光松	大鹿	水試前	漁場平均 ※	前回調査(H23.4.28)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.62	6.88	6.36	6.41	8.03	6.55	7.45	▲ 0.90
2m	8.67	6.95	6.06	6.27	8.29	6.43	7.44	▲ 1.01
5m	8.29	6.56	6.05	5.45	7.58	6.02	7.31	▲ 1.29
10m	6.69	5.71	5.24	4.85	-	5.27	6.49	▲ 1.22
B-1m	5.67	4.09	4.15	3.58	7.32	3.94	4.62	▲ 0.68

※ 目の糞・光松・大鹿の平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	中学前	目の糞	光松	大鹿	水試前
水深	12.5	16.2	17.5	17.2	9.9
透明度	3.8	3.7	2.9	2.8	2.9
前回透明度	3.1	3.4	3.2	3.2	2.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグマ・アカシオ	ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ	プロロセントラム属 (トリエステリナム、シグモイデス、マイカンス)	ジャイロディニウム・ドミナンス	プロトベリディニウム属	ケイ藻類
中学前	0m	0	24	10	5	9	数十~数百 cells/ml
	2m	0	8	8	5	10	
	5m	0	6	7	4	5	
目の糞	0m	0	9	13	3	9	
	2m	0	4	5	1	8	
	5m	0	8	3	4	11	
光松	0m	0	6	5	4	12	
	2m	0	10	9	3	10	
	5m	0	13	7	4	7	
大鹿	0m	1	5	1	3	11	
	2m	0	4	3	3	10	
	5m	0	5	1	4	13	
水試前	0m	2	16	16	3	0	
	2m	2	17	6	1	0	
	5m	2	15	9	5	0	