

環境調査結果のお知らせ

平成23年4月28日午前9時半から、浦ノ内湾の調査をしましたので、結果をお知らせします。

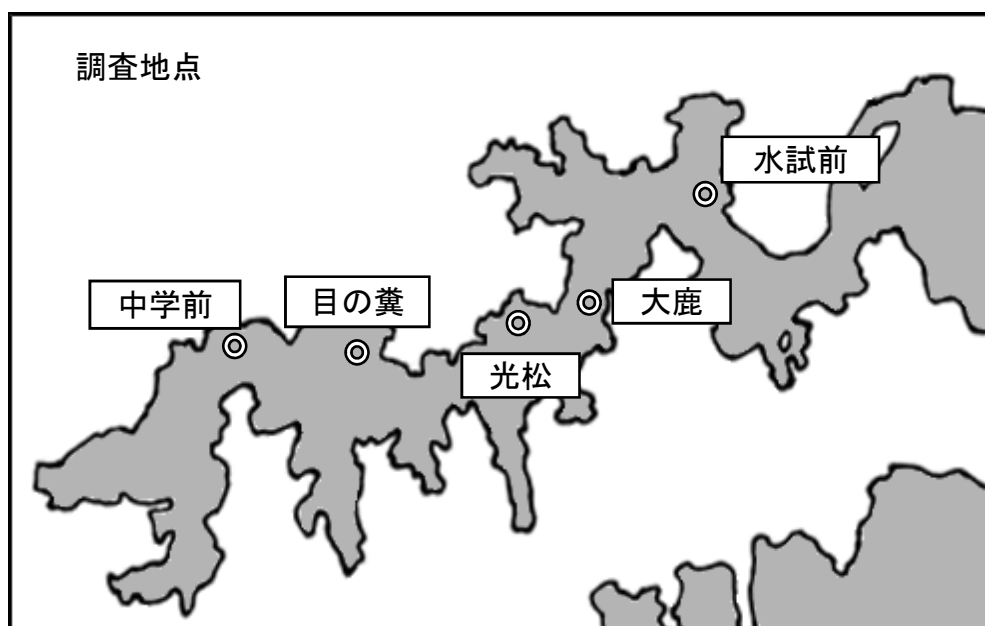
概況
湾内の環境は、水温17～18℃、塩分33～34、溶存酸素濃度4～9mg/lでした。湾内にはケイ藻類が増殖しており、透明度がやや低くなっていました。

水温と塩分(表1・2)
湾内の水温は17.33～18.30℃、塩分は32.80～34.27でした。前回調査時(H23.4.20)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分は降雨の影響で表層が1程度低下していました。

溶存酸素濃度(表3)
湾内の溶存酸素濃度は4.46～8.78mg/lでした。前回調査時と比較して0～2mg/l程度低下しており、特に底層での低下が顕著でした。

プランクトン(表4・5)
魚類に対して有害なヘテロシグマ・アカシオが最高4cells/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6cells/ml検出されました。その他、スケルトネマ属、シュードニッチア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(H23.4.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	18.21	18.07	18.05	18.09	18.22	18.07	17.30	0.78
2m	18.25	18.08	18.30	18.14	18.10	18.17	17.24	0.93
5m	17.90	18.01	18.16	18.17	18.08	18.11	17.17	0.94
10m	17.58	17.65	17.69	17.87	-	17.74	17.35	0.39
B-1m	17.33	17.38	17.43	17.45	17.94	17.42	17.35	0.08

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(H23.4.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.13	32.90	32.80	32.86	33.14	32.85	34.11	▲ 1.25
2m	33.55	33.16	33.48	33.38	33.19	33.34	34.13	▲ 0.79
5m	33.87	33.95	33.93	33.90	34.00	33.93	34.15	▲ 0.22
10m	34.09	34.17	34.22	34.16	-	34.18	34.25	▲ 0.07
B-1m	34.13	34.22	34.26	34.27	34.21	34.25	34.32	▲ 0.07

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(H23.4.20)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.45	8.15	7.65	6.56	8.40	7.45	7.97	▲ 0.51
2m	8.64	8.15	7.56	6.61	8.57	7.44	7.62	▲ 0.18
5m	8.78	8.06	7.43	6.43	8.55	7.31	7.50	▲ 0.19
10m	8.70	6.58	6.58	6.30	-	6.49	7.11	▲ 0.62
B-1m	5.78	4.81	4.46	4.58	6.21	4.62	6.41	▲ 1.79

※ 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	12.1	15.0	16.9	16.9	9.3
透明度	3.1	3.4	3.2	3.2	2.8
前回透明度	3.3	3.3	3.0	-	3.0

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 (トリエステイナム、マイカンス)	ジャイロディニウム・ドミナンス	ケイ藻類
中学前	0m	1	3	19	1	数十～数百 cells/ml
	2m	0	1	8	8	
	5m	0	3	9	6	
目の糞	0m	0	3	10	0	
	2m	0	0	10	4	
	5m	0	0	5	3	
光松	0m	0	5	22	2	
	2m	0	4	15	1	
	5m	0	0	5	1	
大鹿	0m	0	3	33	1	
	2m	0	2	6	1	
	5m	0	0	5	2	
水試前	0m	0	2	15	3	
	2m	4	6	20	0	
	5m	0	3	3	1	