

環境調査結果のお知らせ

平成23年5月13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18～23℃、塩分29～32、溶存酸素濃度4～9mg/lでした。透明度は前回調査時(H23.5.6)と同程度でしたが、前回まで多く確認されていたケイ藻類が大幅に減少していました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は18.37～22.52℃、塩分は27.68～32.22でした。前回調査時と比較して、水温は1℃前後上昇、塩分は降雨の影響で2～4低下していました。

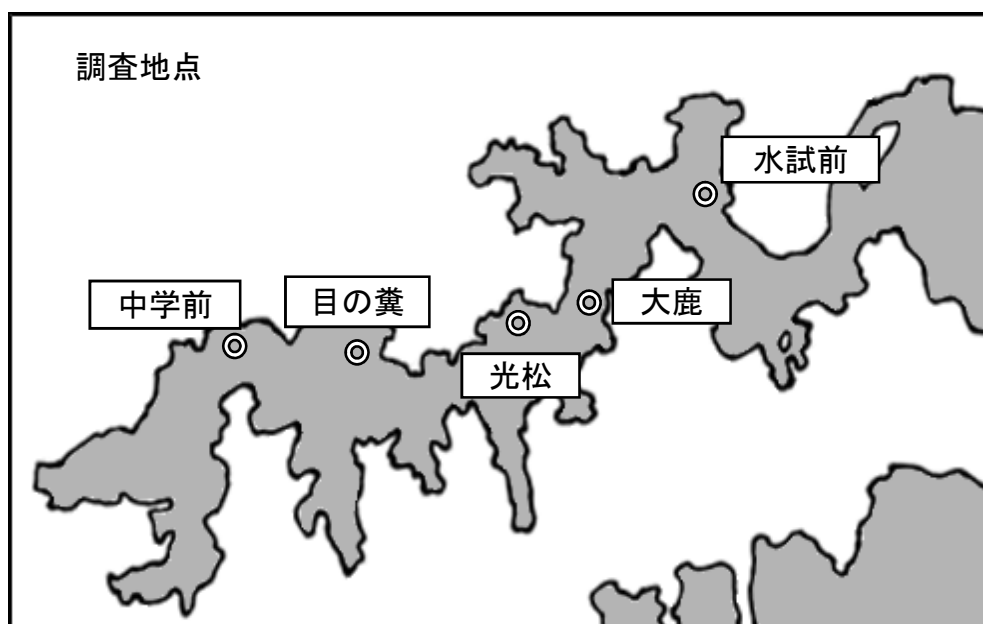
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は3.53～9.28mg/lでした。前回調査時と比較して0.5～2mg/l程度上昇していましたが、大鹿底層では、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)

二枚貝にきわめて有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高52cells/ml検出されました。その他、プロロセントラム属(シグモイデス、マイカンス、トリエステイナム)、ジャイロディニウム・ドミナンス等が検出されましたが、魚類に対して有害な種は確認されませんでした。

有害種の出現は少数でしたが、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(H23.5.6)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.52	21.66	20.79	20.05	19.89	20.83	19.67	1.16
2m	21.64	21.79	20.28	20.21	19.98	20.76	19.52	1.24
5m	20.12	20.28	20.17	20.15	19.87	20.20	18.97	1.23
10m	19.20	19.10	18.94	18.85	-	18.96	18.38	0.58
B-1m	18.98	18.52	18.38	18.37	19.35	18.42	17.86	0.57

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(H23.5.6)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.96	29.43	29.24	28.88	27.68	29.18	33.21	▲ 4.02
2m	31.46	30.30	30.08	29.83	30.30	30.07	33.45	▲ 3.38
5m	31.98	31.87	31.86	31.60	31.77	31.78	33.79	▲ 2.01
10m	32.14	32.06	32.14	32.13	-	32.11	33.95	▲ 1.84
B-1m	32.17	32.19	32.22	32.21	32.02	32.21	34.08	▲ 1.87

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(H23.5.6)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.67	8.34	7.83	8.09	7.42	8.09	6.55	1.54
2m	8.97	8.40	7.72	7.13	7.20	7.75	6.43	1.32
5m	9.28	8.49	7.75	7.20	6.81	7.81	6.02	1.79
10m	5.97	7.40	7.50	6.79	-	7.23	5.27	1.96
B-1m	4.39	4.50	5.26	3.53	5.49	4.43	3.94	0.49

※ 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	12.6	15.7	17.0	17.0	9.4
透明度	3.1	2.8	3.0	3.5	3.0
前回透明度	3.8	3.7	2.9	2.8	2.9

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	プロロセントラム・ シグモイデス	プロロセントラム・ マイカンス	プロロセントラム・ トリエスティナム	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
中学前	0m	52	3	1	8	4	6
	2m	30	9	0	3	5	10
	5m	15	0	0	0	5	1
目の糞	0m	49	24	0	5	9	12
	2m	40	17	1	15	6	5
	5m	19	2	0	3	8	5
光松	0m	15	12	1	14	3	5
	2m	17	4	0	5	7	9
	5m	13	1	0	5	10	5
大鹿	0m	4	5	1	7	9	5
	2m	13	0	0	4	3	4
	5m	8	1	0	4	6	3
水試前	0m	12	0	0	32	3	3
	2m	22	0	5	12	6	5
	5m	11	0	1	10	2	0