

環境調査結果のお知らせ

平成24年5月1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17～21℃、塩分23～32、溶存酸素濃度3～11mg/lでした。透明度は2mで、ケイ藻類が多く確認されました。また、有害種も少数出現していました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.28～20.89℃、塩分は23.00～32.17でした。前回調査時(H24.4.19)と比較して、水温は1～2℃上昇、塩分は降雨の影響で1～4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3.14～11.03mg/lでした。前回と比べて表層は2mg/l上昇、底層は2mg/l低下しており、大鹿から湾奥側では、底層が貧酸素状態(4.3mg/l以下)になっていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は前回より低下して2mになっていました。

検鏡の結果、ダクチリオソレン属等のケイ藻類が最高8,000cells/ml程度確認されました。また、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデス及びヘテロシグマ・アカシオが少数確認されました。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(H24.4.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	20.55	20.71	20.67	20.89	20.12	20.76	18.80	1.96
2m	20.22	19.82	19.74	19.77	19.38	19.78	18.71	1.06
5m	18.76	18.77	18.85	18.95	19.16	18.86	17.91	0.95
10m	18.55	18.29	17.94	18.03	-	18.09	17.01	1.07
B-1m	17.82	17.29	17.28	17.30	18.34	17.29	16.71	0.58

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(H24.4.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	23.00	24.33	25.92	25.34	25.48	25.20	29.56	▲ 4.36
2m	28.82	29.21	28.81	29.01	29.34	29.01	30.68	▲ 1.67
5m	30.14	30.10	30.15	30.15	30.18	30.13	31.66	▲ 1.53
10m	31.00	31.25	31.47	31.40	-	31.37	32.44	▲ 1.06
B-1m	31.76	32.17	32.17	32.15	30.92	32.16	32.74	▲ 0.58

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(H24.4.19)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.03	10.82	10.24	10.77	9.55	10.61	8.93	1.68
2m	10.20	10.10	9.48	10.08	8.95	9.89	8.97	0.92
5m	9.00	8.90	8.57	8.21	7.66	8.56	8.64	▲ 0.08
10m	6.97	6.85	6.12	6.31	-	6.43	7.22	▲ 0.79
B-1m	4.12	3.31	3.14	3.25	4.33	3.23	5.40	▲ 2.17

※ 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	12.9	16.1	17.4	17.2	9.8
透明度	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3
前回透明度	2.4	2.4	2.5	2.6	3.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		コクロディニウム・ ポリクリコイデス	ヘテロシグマ・ アカシオ	ケイ藻類	プロロセントラム属 (マイカンス、 トリエステナム)	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ)	プロトベリディニウム 属	アカシオ・ サンガイネア
中学校前	0m	0	5	6,475	46	5	16	1
	2m	0	1	1,280	5	3	3	5
	5m	0	0	590	7	4	2	3
目の糞	0m	0	0	8,025	10	7	10	0
	2m	5	1	2,010	2	4	4	2
	5m	1	0	820	3	12	2	2
光松	0m	0	0	7,825	6	2	17	0
	2m	2	0	4,030	2	10	7	0
	5m	0	0	2,230	1	8	1	4
大鹿	0m	0	2	6,775	6	14	15	1
	2m	0	0	2,140	0	10	3	0
	5m	0	0	1,760	1	4	3	0
水試小割前	0m	0	0	4,800	3	13	9	0
	2m	2	0	2,450	0	8	4	0
	5m	0	0	810	1	3	0	0