

環境調査結果のお知らせ

平成23年11月14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22℃台、塩分31～32、溶存酸素濃度5～7mg/lでした。
透明度は3～5mで、貝類に対する有害種が少数確認されました。。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は22.05～22.53℃、塩分は31.43～32.41でした。前回調査時(H23.10.14)と比較して、水温は3℃前後低下、塩分は0～1上昇していました。

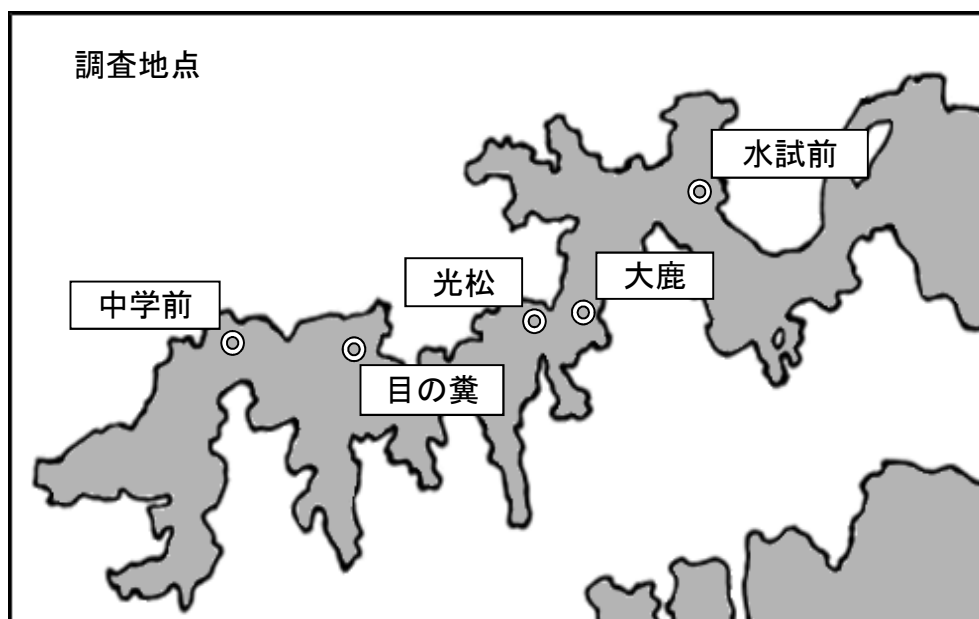
溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度5.20～6.96mg/lで、前回調査時と比較して1mg/l前後上昇していました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は2.9～5.0mで、湾口側ほど低くなっていました(湾口側ほど細かなゴミが多い)。検鏡の結果、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが最高27cells/ml確認されました(被害が報告されている細胞数は1,000～2,000cells/ml)。その他、魚類に対して有害な種は確認されませんでした。

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	中学前	目の糞	光松	大鹿	水試前	漁場平均 ※	前回調査(H23.10.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.23	22.14	22.11	22.14	22.05	22.13	24.94	▲ 2.81
2m	22.23	22.14	22.11	22.13	22.06	22.13	24.95	▲ 2.82
5m	22.20	22.15	22.11	22.16	22.17	22.14	25.54	▲ 3.40
10m	22.23	22.16	22.24	22.23	-	22.21	25.36	▲ 3.15
B-1m	22.53	22.53	22.24	22.37	22.44	22.38	25.13	▲ 2.75

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(H23.10.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.49	31.43	31.44	31.45	31.69	31.44	30.57	0.87
2m	31.49	31.45	31.46	31.46	31.78	31.46	30.65	0.81
5m	31.49	31.46	31.47	31.58	31.95	31.50	31.17	0.33
10m	31.57	31.49	31.58	31.63	-	31.57	31.47	0.10
B-1m	31.79	31.78	31.71	32.19	32.41	31.89	31.65	0.24

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(H23.10.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	5.79	6.86	6.96	6.76	6.79	6.86	6.33	0.53
2m	5.68	6.60	6.79	6.65	6.60	6.68	6.18	0.50
5m	5.65	6.44	6.65	6.48	6.58	6.52	4.96	1.56
10m	5.73	6.24	6.33	6.36	-	6.31	5.24	1.07
B-1m	5.48	5.20	6.26	6.35	6.65	5.94	5.46	0.48

※ 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	13.3	16.7	18.0	18.1	10.6
透明度	5.0	4.2	3.9	3.9	2.9
前回透明度	3.5	4.2	6.7	6.6	6.1

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ム	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、スピラレ)	ミリオネクター ルブラ	プロロセントラム・ トリエステイナム	ケイ藻類 (シュードニッチア属)
		中学前	0m	26	7	1
	2m	26	5	2	1	210
	5m	27	7	0	2	240
目の糞	0m	7	13	3	6	70
	2m	8	3	1	3	250
	5m	5	11	1	0	50
光松	0m	11	17	10	4	110
	2m	7	16	4	4	190
	5m	7	11	1	2	90
大鹿	0m	4	14	0	4	200
	2m	3	13	1	3	180
	5m	3	2	2	0	110
水試前	0m	2	0	0	2	100
	2m	2	0	0	4	80
	5m	3	1	0	0	60