

## 環境調査結果のお知らせ

平成23年5月20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。

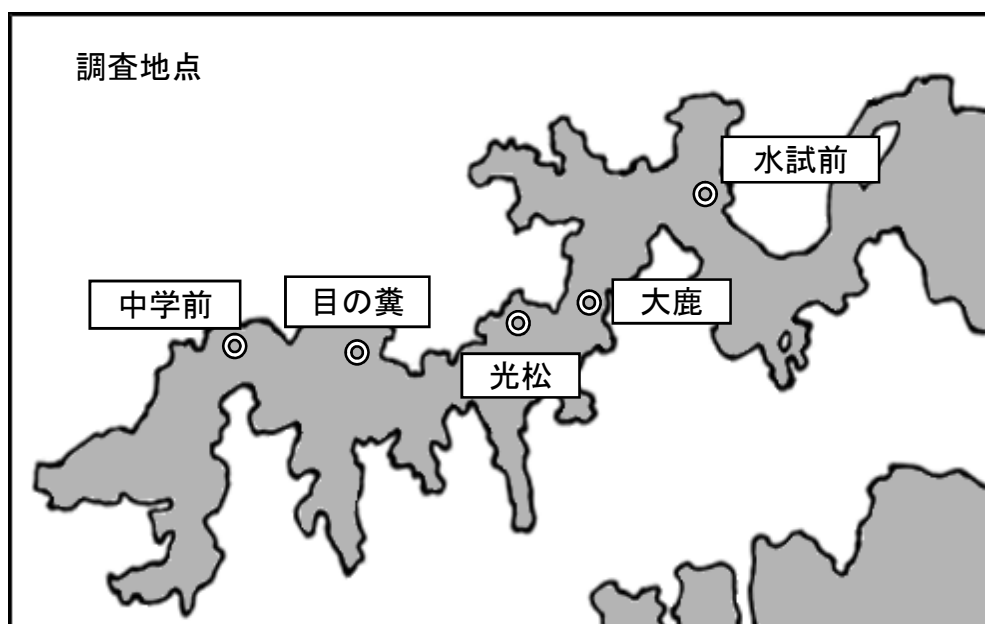
**概況**  
湾内の環境は、水温19～23℃、塩分31～32、溶存酸素濃度5～9mg/lでした。透明度は前回調査時(H23.5.13)と比べて大鹿でやや低下しており、また、湾内でコクロディニウム・ポリクリコイデスやカレニア・ミキモトイ等の有害種が少数確認されました。

**水温と塩分(表1・2)**  
湾内の水温は19.24～22.66℃、塩分は30.95～31.98でした。前回調査時と比較して、水温は1℃前後上昇、塩分は表層が2程度上昇していました。

**溶存酸素濃度(表3)**  
湾内の溶存酸素濃度は5.09～9.38mg/lでした。前回調査時と比較して0～1mg/l程度上昇しており、内湾漁場の水産用水基準(4.3mg/l)を下回っている地点はありませんでした。

**プランクトン(表5)**  
魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高2cells/ml、カレニア・ミキモトイが最高1cell/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高2cells/ml、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスマが最高35cells/ml確認されました。

有害種の出現は少数でしたが、湾内の水温は上昇しており、赤潮の発生しやすい環境になりつつあります。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(H23.5.13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	22.66	22.65	22.47	22.13	21.49	22.42	20.83	1.58
2m	22.41	22.07	21.85	21.74	21.11	21.89	20.76	1.13
5m	20.60	20.92	21.14	20.87	20.86	20.98	20.20	0.78
10m	20.17	19.95	20.21	20.25	-	20.14	18.96	1.17
B-1m	20.17	19.51	19.31	19.24	20.65	19.35	18.42	0.93

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(H23.5.13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.95	30.98	31.12	31.21	31.38	31.10	29.18	1.92
2m	31.06	31.22	31.24	31.26	31.53	31.24	30.07	1.17
5m	31.51	31.45	31.50	31.62	31.63	31.52	31.78	▲ 0.25
10m	31.72	31.73	31.64	31.70	-	31.69	32.11	▲ 0.42
B-1m	31.87	31.98	31.96	31.97	31.68	31.97	32.21	▲ 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(H23.5.13)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.57	8.22	8.26	8.08	8.19	8.19	8.09	0.10
2m	8.85	9.18	8.56	8.88	8.10	8.87	7.75	1.12
5m	9.07	9.38	8.43	8.16	7.59	8.66	7.81	0.84
10m	7.77	8.12	7.73	7.27	-	7.71	7.23	0.48
B-1m	6.30	6.17	5.41	5.09	7.09	5.56	4.43	1.13

※ 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	13.0	16.2	17.4	17.4	10.2
透明度	3.3	3.2	2.8	2.4	2.8
前回透明度	3.1	2.8	3.0	3.5	3.0

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	カレニア・ ミキモトイ	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・ トリエステリナム	プロトベリディニウム 属
中学前	0m	0	0	2	27	1	4
	2m	0	0	0	17	4	2
	5m	0	0	0	20	4	3
目の糞	0m	0	0	0	12	14	4
	2m	2	0	0	17	2	3
	5m	2	1	0	10	3	1
光松	0m	1	0	0	12	2	1
	2m	0	0	0	11	6	3
	5m	0	0	0	16	7	0
大鹿	0m	0	0	0	35	20	4
	2m	0	0	0	34	6	2
	5m	0	0	0	9	6	1
水試前	0m	0	0	0	9	1	1
	2m	0	0	0	4	3	2
	5m	0	0	0	5	1	3