

### 環境調査結果のお知らせ

平成25年6月5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22～25℃、塩分30～33、溶存酸素濃度2～13mg/lでした。  
透明度は2m前後で、有害種カレニア・ミキモイが増殖していました。被害が想定される細胞密度に達しているため、餌止めを行う等、慎重な養殖管理をお願いします。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.7～24.7℃、塩分は29.9～32.6でした。前回調査時(H25.6.3)と比較して、水温は、表層が0～2℃上昇、塩分は表層が0.5上昇していました。

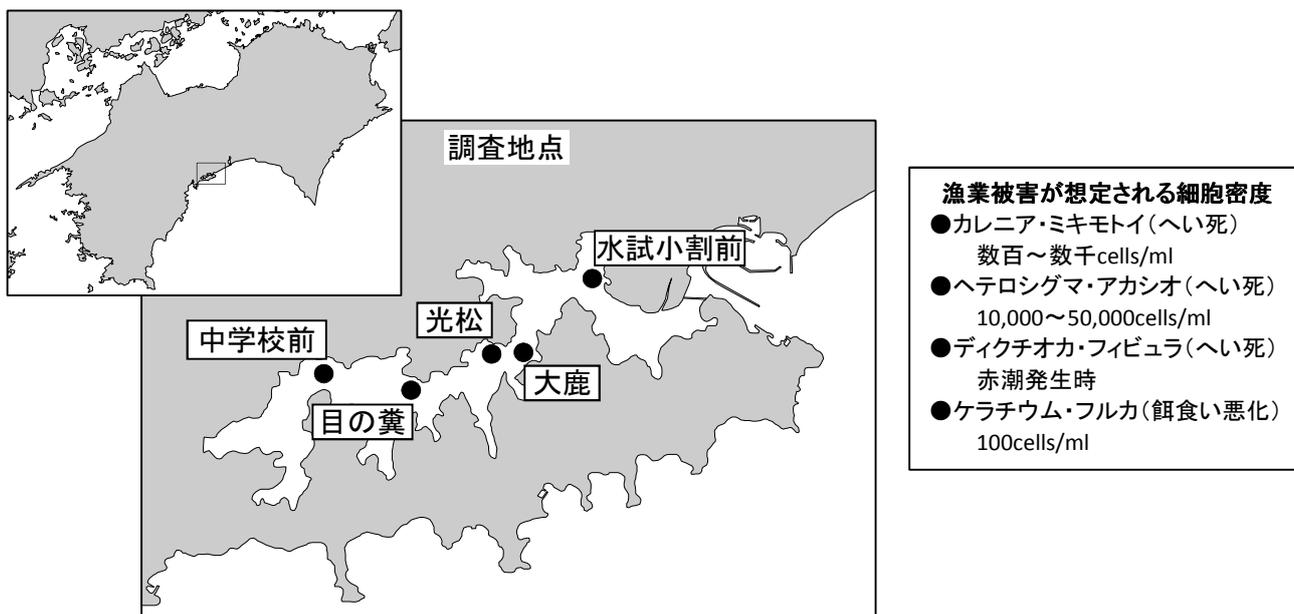
#### 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は2.02～12.74mg/lでした。湾内全域で、底層が貧酸素状態になっていません。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は1.9～2.5mで、湾内全域でうすい着色が確認されました。  
検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なカレニア・ミキモイが最高5,600cells/ml確認されました。前回と比べてやや減少していましたが、依然として被害が想定される細胞密度に達しています。同じく有害種のヘテロシグマ・アカシオは前回より大幅に減少していました。

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	中学校前	目の糞	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.6.3)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	24.7	24.5	24.5	24.4	23.8	24.5	22.3	2.2
2m	24.6	24.0	23.6	23.6	23.7	23.7	23.1	0.6
5m	23.2	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.8	▲ 0.0
10m	22.9	22.8	22.7	22.5	-	22.7	22.5	0.2
B-1m	22.6	22.2	21.7	21.7	22.5	21.8	21.6	0.2

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(H25.6.3)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.9	29.9	30.3	30.1	30.5	30.1	29.6	0.5
2m	31.6	31.0	31.1	31.2	30.6	31.1	31.2	▲ 0.1
5m	31.9	31.9	31.8	31.9	31.9	31.9	32.0	▲ 0.2
10m	32.4	32.4	32.4	32.5	-	32.4	32.5	▲ 0.1
B-1m	32.5	32.6	32.6	32.6	32.1	32.6	32.6	▲ 0.0

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(H25.6.3)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	11.76	11.09	11.13	10.97	11.18	11.06	11.32	▲ 0.26
2m	12.74	10.43	10.17	9.63	11.32	10.08	7.39	2.69
5m	5.34	4.70	4.76	4.92	5.67	4.79	4.48	0.31
10m	3.06	4.36	4.49	4.24	-	4.36	4.58	▲ 0.22
B-1m	2.18	3.81	2.02	2.33	3.56	2.72	2.13	0.59

※ 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	12.3	15.3	17.2	16.9	9.2
透明度	2.5	2.5	2.1	2.3	1.9
前回透明度	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ヘテロシグマ・ アカシオ	ディクチオカ・ フィビュラ	ケラチウム属 (フルカ、 フス)	プロロセントラム・ デンタータム	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ)	ケイ藻類
中学校前	0m	14	80	0	6	0	3	0
	2m	25	30	2	6	0	9	170
	5m	5,600	0	1	1	0	0	30
目の糞	0m	39	380	0	12	0	5	150
	2m	80	50	0	13	0	9	200
	5m	1,470	130	7	2	470	0	90
光松	0m	46	410	0	9	0	5	300
	2m	410	940	12	1	460	1	260
	5m	1,220	280	7	3	190	6	70
大鹿	0m	43	530	1	2	0	5	110
	2m	290	610	15	2	30	0	100
	5m	570	470	10	6	130	4	70
水試小割前	0m	6	7,100	0	0	0	3	30
	2m	7	6,700	1	0	0	6	90
	5m	70	380	1	0	0	3	0