

### 環境調査結果のお知らせ

平成25年7月26日午前9時半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26～30℃、塩分29～32、溶存酸素濃度0～8mg/lでした。透明度は2～4mで、有害種シャットネラ属が確認されました。減少傾向にありますが、依然として被害が想定される細胞数に達しているため、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25.7～30.3℃、塩分は29.5～31.7でした。前回調査時(H25.7.22)と比較して、水温は0～2℃上昇、塩分は0～1上昇していました。

#### 溶存酸素濃度(表3)

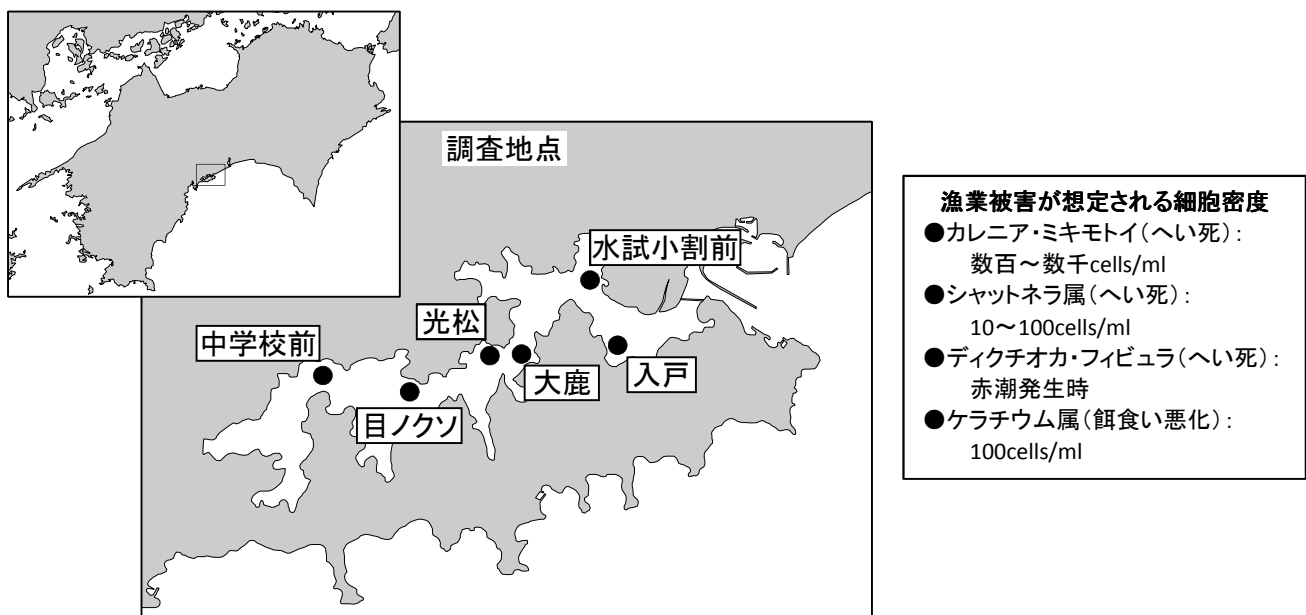
湾内の溶存酸素濃度は0.30～7.51mg/lで、大鹿から湾奥側では底層の貧酸素状態が続いていました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は2.5～4.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なシャットネラ属が最高192cells/ml確認されました。その他、有害種のカレニア・ミキモイが最高34cells/ml、ディクチオカ・フィビュラが最高6cells/ml、ケラチウム属が最高7cells/ml確認されました。

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	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H25.7.22)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.0	30.1	30.3	30.3	29.5	29.2	30.2	30.2	▲ 0.0
2m	28.3	28.1	28.9	28.8	29.2	28.4	28.6	28.5	0.1
5m	26.8	27.3	28.1	27.9	28.2	28.3	27.7	27.1	0.7
10m	26.7	27.2	27.3	27.8	-	28.2	27.4	26.6	0.8
B-1m	25.7	25.9	26.8	26.4	27.9	28.1	26.4	24.8	1.6

表2 塩分

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H25.7.22)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.6	29.5	29.7	29.7	30.4	30.7	29.6	29.1	0.5
2m	30.2	30.6	30.6	30.7	30.6	31.2	30.7	29.9	0.8
5m	30.7	31.0	31.2	31.3	31.5	31.3	31.1	30.5	0.6
10m	31.1	31.2	31.3	31.5	-	31.5	31.3	31.0	0.4
B-1m	30.8	31.1	31.4	31.3	31.7	31.5	31.3	31.0	0.3

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	入戸	漁場平均 ※	前回調査(H25.7.22)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.08	6.57	7.27	7.51	7.32	7.16	7.12	8.41	▲ 1.29
2m	4.18	5.12	7.03	6.76	7.19	6.04	6.30	8.90	▲ 2.60
5m	0.81	2.59	5.20	4.79	5.98	6.30	4.19	3.54	0.66
10m	1.00	2.88	3.39	5.25	-	6.27	3.84	3.11	0.73
B-1m	0.30	0.37	2.21	0.96	6.01	6.28	1.18	0.34	0.84

※ 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	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	入戸
水深	13.2	16.5	17.8	17.4	10.3	12.6
透明度	2.5	2.5	2.9	3.1	3.2	4.0
前回透明度	3.0	3.0	2.6	2.0	2.9	3.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		シャットネラ属	カレニア・ ミキモトイ	ディクチオカ・ フィビュラ	ケラチウム属 (フルカ、 フス)	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	1	0	0	2
	2m	156	6	0	2	3	2,520
	5m	102	1	0	7	9	120
目ノクソ	0m	0	0	0	0	5	5,220
	2m	129	0	0	1	9	3,920
	5m	129	34	1	4	6	80
光松	0m	2	0	0	0	11	2,640
	2m	192	2	0	0	8	960
	5m	54	15	6	2	20	280
大鹿	0m	38	0	0	0	17	3,460
	2m	125	0	0	0	16	1,320
	5m	68	2	1	0	5	120
水試小割前	0m	1	0	0	0	6	1,380
	2m	0	1	0	0	6	1,060
	5m	30	2	0	0	2	1,100
入戸	0m	0	0	0	0	4	740
	2m	33	4	0	0	4	520
	5m	24	6	1	0	3	720