

環境調査結果のお知らせ

平成25年7月22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25～30℃、塩分29～31、溶存酸素濃度0～10mg/lでした。透明度は2～3mで、有害種シャットネラ属が増殖していました。被害が想定される細胞密度を超えているため、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24.7～30.3℃、塩分は29.0～31.3でした。前回調査時(H25.7.19)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分も0～1上昇していました。

溶存酸素濃度(表3)

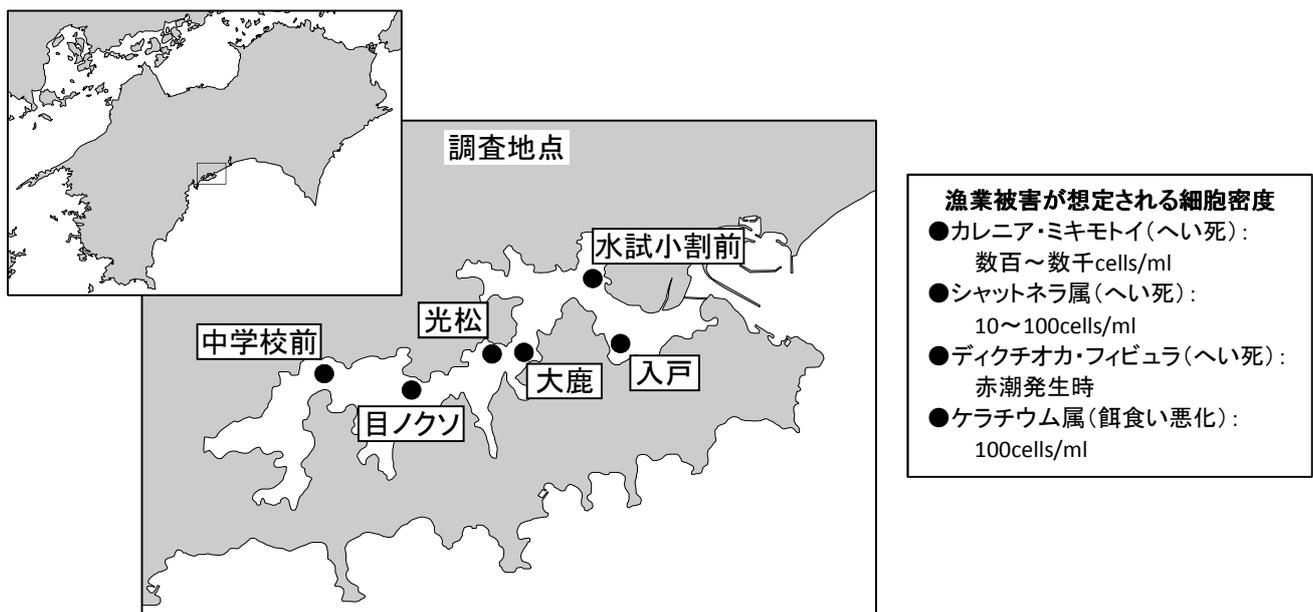
湾内の溶存酸素濃度は0.30～10.20mg/lで、大鹿から湾奥側では底層の貧酸素状態が続いていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.0～3.1mで、光松・大鹿周辺で着色が見られました。また、天皇洲周辺でもパッチ状に着色域が確認されました。

検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なシャットネラ属が最高3,020cells/ml確認されました。その他、有害種のカレニア・ミキモトイ、ディクチオカ・フィビュラ及びケラチウム属等が確認されました。

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(H25.7.19)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.9	30.3	30.3	30.2	29.5	29.0	30.2	30.2	0.0
2m	27.8	28.3	29.0	28.1	29.4	28.6	28.5	28.1	0.4
5m	26.1	26.4	27.5	27.3	27.8	28.6	27.1	26.8	0.3
10m	26.1	26.5	26.8	26.6	-	27.6	26.6	25.6	1.0
B-1m	25.4	25.2	24.7	24.7	27.5	27.6	24.8	24.3	0.5

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(H25.7.19)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.0	29.1	29.1	29.2	29.6	30.3	29.1	28.4	0.8
2m	29.6	29.8	29.6	30.1	29.6	30.5	29.9	29.6	0.3
5m	30.1	30.2	30.8	30.7	31.1	30.6	30.5	30.2	0.3
10m	30.7	30.8	31.1	31.0	-	31.2	31.0	30.6	0.4
B-1m	30.5	30.9	31.1	31.1	31.3	31.2	31.0	31.2	▲ 0.2

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(H25.7.19)	
								漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.34	7.19	7.83	10.20	9.51	8.57	8.41	9.18	▲ 0.77
2m	4.82	8.90	9.74	8.06	9.51	8.27	8.90	9.77	▲ 0.87
5m	0.48	1.39	4.84	4.38	6.78	8.10	3.54	3.17	0.37
10m	0.97	2.47	3.65	3.22	-	6.82	3.11	1.23	1.88
B-1m	0.30	0.35	0.32	0.34	5.55	6.72	0.34	0.34	▲ 0.01

※ 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	12.3	15.2	16.7	16.7	9.4	11.9
透明度	3.0	3.0	2.6	2.0	2.9	3.1
前回透明度	2.8	2.0	2.0	1.6	2.5	2.7

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	3	0	0	0	0	340
	2m	302	1	0	2	0	10
	5m	237	29	0	12	6	10
目ノクソ	0m	5	0	0	0	3	240
	2m	358	1	1	0	1	40
	5m	421	15	1	0	1	160
光松	0m	73	0	0	0	3	280
	2m	920	0	1	0	1	340
	5m	379	2	1	1	3	360
大鹿	0m	264	0	0	0	1	220
	2m	3,020	2	0	1	1	680
	5m	489	2	0	2	4	160
水試小割前	0m	13	0	0	0	0	1,840
	2m	19	0	0	0	1	1,320
	5m	205	1	0	0	2	300
入戸	0m	111	1	1	0	2	980
	2m	156	0	1	0	2	1,520
	5m	105	0	0	0	1	860