

環境調査結果のお知らせ

平成25年7月11日午後1時半から野見・須崎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22～28℃、塩分29～33、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。
 透明度は4～7mで、有害種カレニア・ミキモトイ及びコクロディニウム・ポリクリコイデスが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は22.6～27.9℃、塩分は29.1～33.3でした。前回調査時(H25.6.20)と比較して、水温は1～2℃上昇、塩分は0～2低下していました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.23～8.23mg/lでした。前回より0～2mg/l上昇しており、5m層の貧酸素状態は解消していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～6.5mでした。
 検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なカレニア・ミキモトイが最高2cells/ml、同じく有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高2cells/ml確認されました。今後の動向に注意してください。

海や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、よく洗ったペットボトルに海水を汲む等して、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

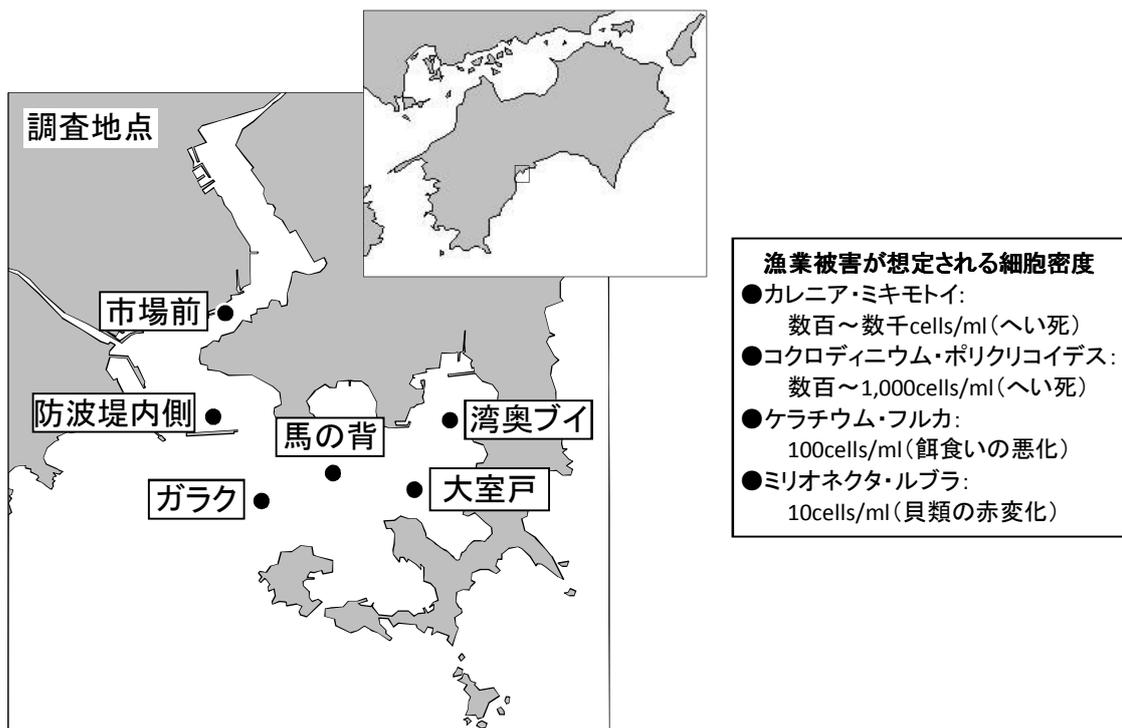


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H25.6.20)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.9	27.9	26.5	27.7	27.4	25.0	2.4	27.5
2m	27.2	27.3	26.2	26.9	26.9	24.8	2.1	27.0
5m	26.6	26.3	25.5	26.0	26.1	24.2	1.9	26.2
10m	25.5	24.9	24.8	24.2	25.1	23.1	2.0	-
B-1m	23.8	22.6	23.6	23.8	23.3	22.2	1.2	23.8

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H25.6.20)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.7	30.9	31.2	29.1	30.9	33.1	▲ 2.2	25.6
2m	30.8	30.9	31.4	30.1	31.0	33.2	▲ 2.2	29.1
5m	31.1	31.3	31.9	31.4	31.4	33.3	▲ 1.8	31.0
10m	31.9	32.3	32.5	32.6	32.2	33.4	▲ 1.2	-
B-1m	33.0	33.3	33.0	32.9	33.1	33.5	▲ 0.4	32.8

表3 溶存酸素濃度(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H25.6.20)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.49	7.12	7.42	8.23	7.34	5.97	1.38	7.42
2m	7.85	7.23	7.43	8.15	7.50	5.54	1.96	8.12
5m	7.83	7.18	6.73	7.67	7.25	4.90	2.35	7.65
10m	7.26	6.97	6.84	6.86	7.02	5.59	1.43	-
B-1m	6.32	6.23	6.64	6.47	6.40	6.17	0.23	6.22

※湾奥ブイ・馬の背・ガラクの平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	市場前
水深	16.0	23.8	13.9	15.2	11.0
透明度	5.5	6.5	4.0	4.5	1.2
前回透明度	4.1	5.2	6.0	4.0	3.8

表5 プランクトン(cells/ml)

	カレニア・ミキモトイ	ココロディニウム・ポリクリコイデス	ケラチウム・フルカ	ミリオネクターブラ	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、スピラレ)	ケイ藻類	
湾奥ブイ	0m	0	0	0	1	0	1,260
	2m	0	0	0	0	1	1,900
	5m	0	0	1	2	0	1,160
大室戸	0m	2	0	1	0	1	940
	2m	0	0	1	0	3	1,340
	5m	0	0	1	0	0	1,380
馬の背	0m	1	0	2	1	2	1,160
	2m	0	2	0	0	1	1,360
	5m	0	0	0	0	0	1,600
ガラク	0m	0	0	0	0	0	2,120
	2m	0	0	1	0	1	1,660
	5m	0	0	0	0	3	1,240
津波防波堤内側	0m	0	0	0	0	2	5,120
	2m	0	0	0	0	3	3,540
	5m	1	0	0	0	2	2,120
市場前	0m	1	0	0	0	2	3,040
	2m	0	0	0	0	0	4,200
	5m	0	0	0	0	1	1,720