

環境調査結果のお知らせ

平成25年6月20日午前9時から野見湾・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21～25℃、塩分30～34、溶存酸素濃度4～8mg/lでした。
 透明度は4～6m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21.5～25.2℃、塩分は30.0～33.6でした。前回調査時(H25.6.11)と比較して、水温は0～2℃上昇、塩分は同程度でした。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は3.99～7.42mg/lでした。前回より0～2mg/l低下しており、湾奥では5m層が貧酸素状態になっていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～6.0mでした。
 検鏡の結果、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3cells/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。その他、ケイ藻類が多く確認されました。

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。

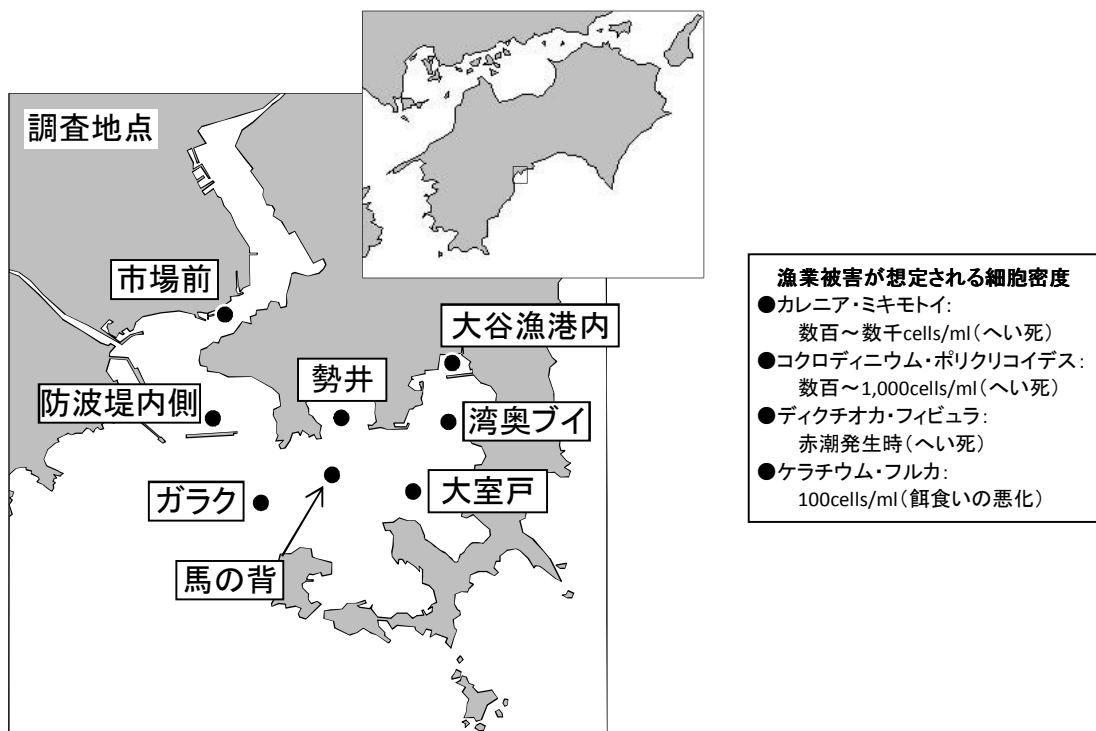


表1 水温(°C)

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(H25.6.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.0	24.9	25.2	24.9	25.0	22.9	2.1	24.8
2m	24.8	24.6	25.0	24.9	24.8	22.9	1.9	24.5
5m	24.1	24.2	24.3	24.5	24.2	22.8	1.4	24.2
10m	22.4	23.0	24.0	23.9	23.1	22.6	0.5	-
B-1m	21.6	21.5	23.4	21.7	22.2	22.1	0.1	23.5

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(H25.6.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.1	33.2	33.1	30.0	33.1	32.9	0.2	32.0
2m	33.2	33.2	33.2	32.4	33.2	33.0	0.2	32.6
5m	33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.1	0.2	33.0
10m	33.5	33.4	33.3	33.3	33.4	33.2	0.2	-
B-1m	33.6	33.6	33.4	33.6	33.5	33.5	0.1	33.2

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(H25.6.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	5.59	5.66	6.65	7.42	5.97	7.77	▲ 1.80	6.09
2m	5.14	5.17	6.31	6.77	5.54	7.75	▲ 2.21	5.55
5m	3.99	4.86	5.84	6.42	4.90	6.51	▲ 1.61	5.23
10m	5.61	5.30	5.86	5.87	5.59	5.39	0.20	-
B-1m	6.39	6.23	5.88	6.32	6.17	6.33	▲ 0.17	5.16

※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	16.3	24.4	14.9	16.1	9.5
透明度	4.1	5.2	6.0	4.0	3.8
前回透明度	4.0	3.9	6.9	-	-

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	ディクチオカ・フィビュラ	ケラチウム・フルカ	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、スピラレ)	ケイ藻類
大谷漁港内	0m	0	0	0	0	0	5,300
	2m	0	0	2	0	0	6,800
	5m	0	0	2	0	2	1,100
湾奥ブイ	0m	0	0	0	0	4	5,500
	2m	0	0	0	1	0	7,900
	5m	0	0	2	0	0	5,800
大室戸	0m	0	0	0	0	4	5,000
	2m	0	0	1	0	1	3,100
	5m	0	0	0	0	0	3,900
馬の背	0m	0	0	0	1	2	5,100
	2m	0	0	0	0	2	3,600
	5m	0	0	1	0	1	4,500
勢井	0m	0	0	0	0	1	7,100
	2m	0	0	1	0	0	4,800
	5m	0	0	1	0	1	2,800
ガラク	0m	0	0	0	1	0	6,100
	2m	0	0	0	0	5	5,000
	5m	0	2	1	0	4	2,900
津波防波堤内側	0m	0	0	1	0	12	10,500
	2m	3	0	0	0	4	7,100
	5m	3	0	1	0	0	700
市場前	0m	0	0	0	0	0	4,600
	2m	0	0	0	0	0	6,600
	5m	0	0	1	0	0	2,000