

平成24年11月6日

中央漁業指導所・水産試験場

環境調査結果のお知らせ

平成24年11月6日午前9時半から野見湾・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21～23℃、塩分27～35、溶存酸素濃度5～7mg/lでした。
透明度は2～6mで、魚類に対して非常に有害なコクロディニウム・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20.99～22.65℃、塩分は27.31～34.57でした。前回調査時(H24.10.17)と比較して、水温は2～3℃低下、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5.53～7.28mg/lで、前回調査時より0～1mg/l上昇していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は、降雨による濁りの影響で防波堤内側から市場前にかけて低くなっていました。
検鏡の結果、魚類に対して非常に有害種なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高2cells/ml、貝類の赤変化を引き起こす危険性のあるミリオネクタ・ルブラが最高6cells/ml確認されました。今後の動向に注意が必要です。

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。

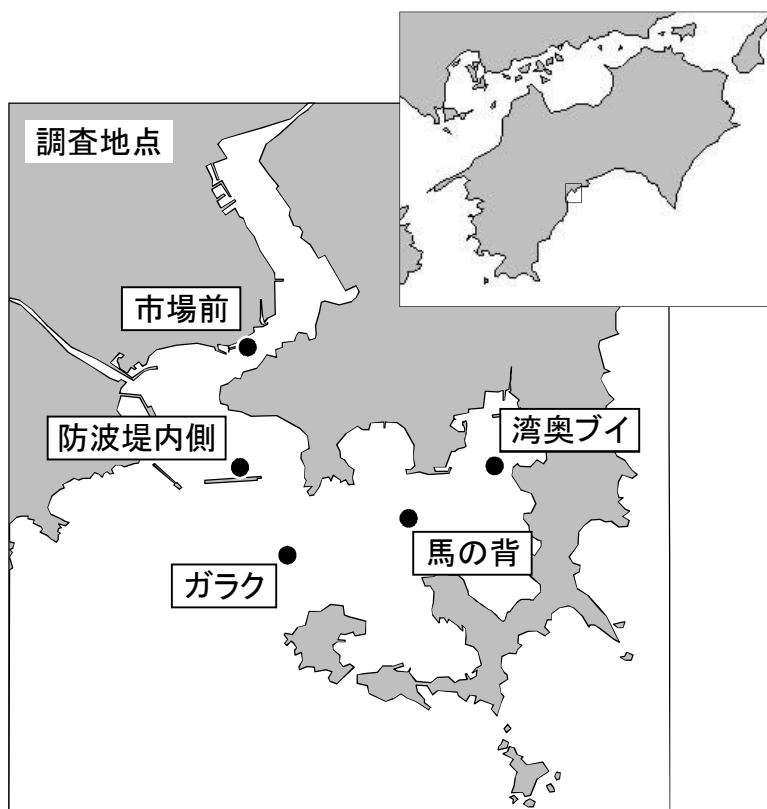


表1 水温(°C)

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(H24.10.17)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	21.52	21.86	22.10	20.99	21.83	24.11	▲ 2.28	21.63
2m	21.50	21.86	22.29	22.10	21.88	24.25	▲ 2.37	22.33
5m	21.50	21.78	22.28	22.06	21.85	24.38	▲ 2.53	22.43
10m	21.57	21.80	22.33	22.50	21.90	24.40	▲ 2.50	-
B-1m	21.76	21.93	22.27	22.65	21.99	24.38	▲ 2.39	22.44

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(H24.10.17)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	34.10	34.02	33.79	27.31	33.97	33.17	0.80	30.52
2m	34.10	34.06	34.33	33.62	34.16	33.65	0.51	33.93
5m	34.11	34.26	34.34	34.22	34.24	33.86	0.38	34.24
10m	34.14	34.27	34.40	34.47	34.27	33.92	0.35	-
B-1m	34.22	34.34	34.40	34.57	34.32	33.96	0.36	34.36

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(H24.10.17)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.73	6.19	6.28	7.28	6.40	6.20	0.20	6.94
2m	6.59	6.04	5.79	6.84	6.14	5.93	0.21	6.53
5m	6.50	5.72	5.65	6.72	5.96	5.56	0.39	6.41
10m	6.28	5.63	6.01	6.63	5.97	5.45	0.53	-
B-1m	5.96	5.53	5.71	6.52	5.73	5.32	0.41	6.41

※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	17.4	24.7	16.2	17.5	9.1
透明度	5.5	6.2	6.0	2.3	1.5
前回透明度	4.9	4.0	4.2	3.5	2.5

瀬戸内各府県の赤潮警報発令基準
(漁業被害が想定される細胞密度)
・クロロディニウム・ポリクリコイデス:
1,000cells/ml

表5 プランクトン(cells/ml)

		クロロディニウム・ ポリクリコイデス	ミリオネクター ルブラ	ジャイロディニウム 属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロトベリディニウム 属	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	0	6	4	1	510
	2m	0	2	5	3	430
	5m	0	5	0	4	520
馬の背	0m	0	1	1	2	66
	2m	0	1	4	1	127
	5m	0	4	5	4	109
ガラク	0m	0	0	2	1	18
	2m	2	0	5	1	19
	5m	0	0	3	1	48
津波防波堤 内側	0m	0	0	3	0	2
	2m	0	0	0	1	1
	5m	0	1	1	0	6
市場前	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	0	1	0	0
	5m	0	0	0	1	5