

環境調査結果のお知らせ

平成24年8月21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27～29℃、塩分25～33、溶存酸素濃度5～8mg/lでした。

透明度は3～7mで、魚類に対して非常に有害なカレニア属(ミキモトイ、パピリオナセア)が多く確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は26.90～29.27℃、塩分は24.89～33.30でした。前回調査時(H24.8.7)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分は表層が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5.37～8.45mg/lで、前回とほぼ同程度でした。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.8～6.5mで、濁りの影響で防波堤内側は悪くなっていました。

検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なカレニア属(ミキモトイ、パピリオナセア)が最高130cells/ml確認されました。漁業被害が想定される細胞密度は超えていませんが、今後の海況や天候により増殖することも考えられるため、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。

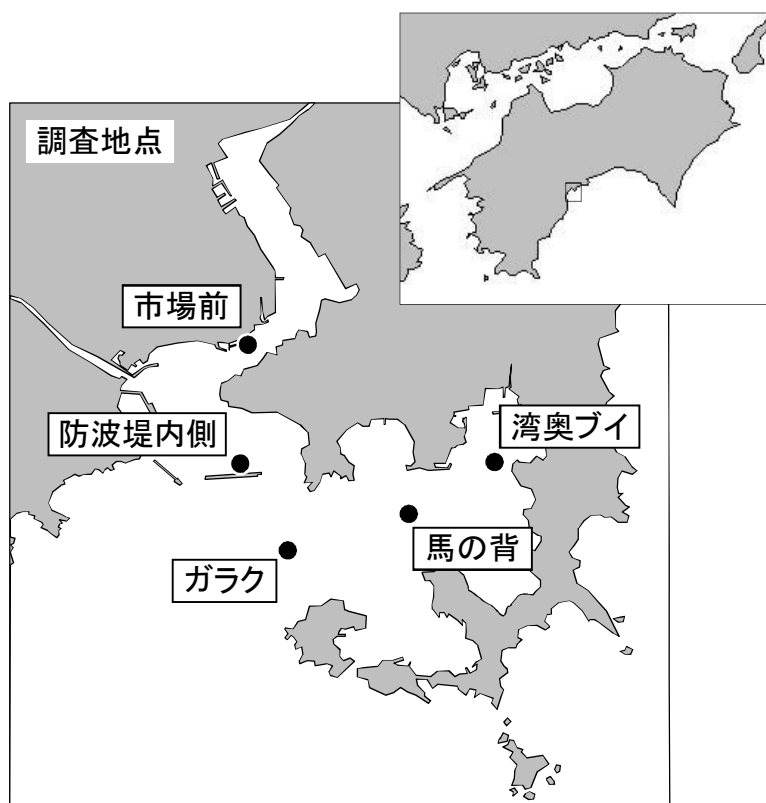


表1 水温(°C)

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(H24.8.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.98	28.79	28.73	28.07	28.83	28.66	0.17	28.72
2m	29.22	28.83	28.90	29.07	28.98	28.24	0.74	28.92
5m	29.27	28.91	28.74	28.82	28.97	27.86	1.11	28.79
10m	28.89	28.74	28.66	28.67	28.76	27.70	1.07	-
B-1m	27.52	26.90	27.93	27.15	27.45	27.16	0.29	28.43

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(H24.8.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.37	31.59	30.90	24.89	31.29	29.93	1.36	25.19
2m	31.73	31.76	31.54	31.63	31.68	31.71	▲ 0.03	31.80
5m	32.36	32.31	32.32	32.46	32.33	32.30	0.03	32.27
10m	32.63	32.64	32.69	32.62	32.65	32.42	0.23	-
B-1m	33.15	33.30	33.02	33.24	33.16	32.71	0.45	32.65

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(H24.8.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.10	6.43	6.99	8.45	6.84	7.31	▲ 0.47	8.63
2m	7.07	6.30	6.92	7.34	6.76	6.93	▲ 0.17	7.03
5m	6.90	5.87	5.98	6.53	6.25	6.26	▲ 0.01	6.59
10m	5.70	5.37	5.75	6.15	5.61	5.60	0.01	-
B-1m	5.63	6.24	5.66	6.01	5.84	5.51	0.33	5.54

※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	17.5	24.5	16.3	17.4	11.0
透明度	5.1	6.5	6.1	2.8	2.0
前回透明度	3.3	4.1	3.6	3.2	2.4

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)
カレニア・ミキモトイ
500~5,000cells/ml

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア属 (ミキモトイ、 パピリオナセア)	ミリオネクタ・ ルブラ	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	4	360
	2m	2	2	8	270
	5m	11	0	0	470
馬の背	0m	0	0	2	3,880
	2m	2	1	4	2,400
	5m	2	2	0	680
ガラク	0m	0	0	2	3,030
	2m	1	0	5	3,630
	5m	20	0	8	740
津波防波堤内側	0m	0	1	3	9,450
	2m	0	0	1	4,620
	5m	59	0	6	1,820
市場前	0m	0	3	3	10,500
	2m	6	0	0	7,250
	5m	130	0	4	2,240