

環境調査結果のお知らせ

平成24年7月23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24～27℃、塩分18～33、溶存酸素濃度5～9mg/lでした。
透明度は3～6mで、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は23.92～27.33℃、塩分は17.96～33.14でした。前回調査時(H24.7.11)と比較して、水温は1～2℃上昇、塩分は降雨の影響で0～3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5.64～8.98mg/lで、前回より0～1mg/l低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～5.8mで、河川水の濁りの影響で防波堤内側がやや低くなっていました。
検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高2cells/ml確認されました。今度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。

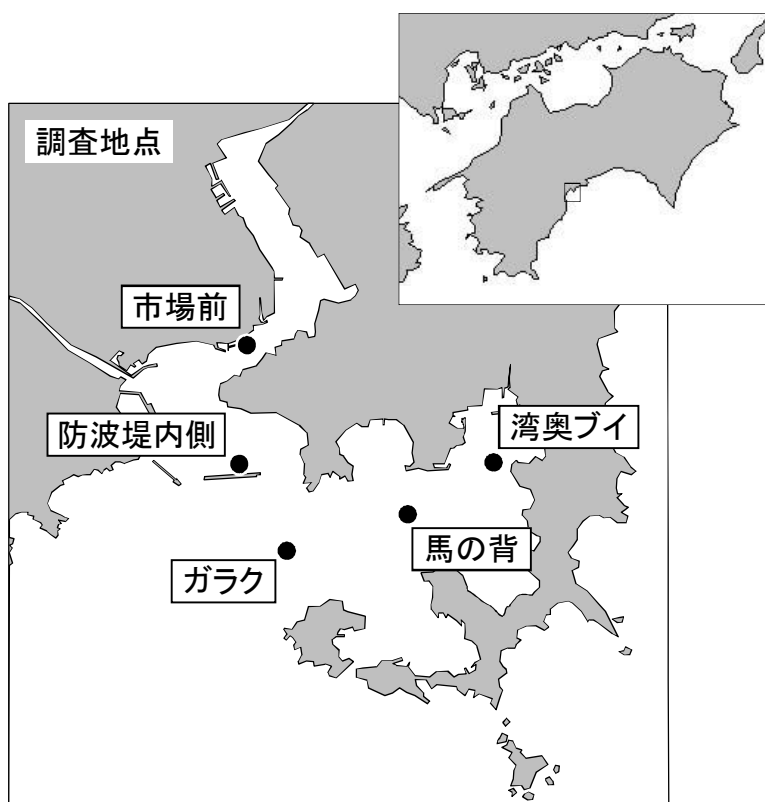


表1 水温(°C)

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(H24.7.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.33	27.01	26.75	25.23	27.03	25.49	1.54	26.59
2m	27.23	27.03	26.91	27.10	27.06	25.44	1.62	26.70
5m	26.70	26.94	27.02	26.86	26.89	25.36	1.52	26.56
10m	25.65	26.31	26.74	26.14	26.23	25.17	1.06	-
B-1m	24.70	23.92	25.77	24.72	24.80	24.05	0.75	26.40

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(H24.7.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	29.70	28.80	26.10	17.96	28.20	31.31	▲ 3.11	21.79
2m	29.86	29.63	29.07	29.99	29.52	31.63	▲ 2.11	28.07
5m	30.74	30.63	29.96	30.48	30.44	31.90	▲ 1.45	30.49
10m	31.98	31.42	31.07	31.30	31.49	32.17	▲ 0.68	-
B-1m	32.70	33.14	32.17	32.79	32.67	32.99	▲ 0.32	30.74

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(H24.7.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.44	6.93	7.28	8.98	7.22	7.34	▲ 0.12	8.34
2m	7.47	6.54	7.28	7.49	7.10	7.17	▲ 0.08	7.90
5m	7.25	6.70	6.84	7.32	6.93	6.98	▲ 0.05	6.93
10m	6.29	6.36	6.62	6.90	6.42	6.94	▲ 0.52	-
B-1m	5.64	5.74	6.48	6.17	5.95	6.59	▲ 0.63	6.63

※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	24.6	16.3	17.4	7.0
透明度	5.2	5.5	5.8	3.0	1.9
前回透明度	5.2	6.1	5.3	4.5	3.3

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ケラチウム・ フルカ	ミリオネクタ・ ルブラ	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 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	0	1	2	1	790
	2m	0	0	0	3	4	1,510
	5m	0	0	0	2	0	1,860
馬の背	0m	0	1	1	3	0	1,490
	2m	0	0	0	2	3	1,060
	5m	0	1	0	0	2	740
ガラク	0m	2	0	0	1	0	1,180
	2m	0	0	0	1	0	870
	5m	0	1	1	3	0	1,280
津波防波堤 内側	0m	0	1	0	5	4	2,080
	2m	0	1	1	2	1	1,570
	5m	0	1	0	0	0	1,820
市場前	0m	0	4	2	0	4	1,800
	2m	0	4	1	1	3	1,920
	5m	0	2	0	0	2	1,010