

環境調査結果のお知らせ

平成24年4月23日午前10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17℃台、塩分14～34、溶存酸素濃度7～9mg/lでした。
透明度は1～3mで、有害種が少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は水温17.11～17.98℃、塩分は14.06～33.95でした。前回調査時(H24.4.10)と比べて、水温は0～1℃上昇、塩分は前日の降雨の影響で表層を中心に大きく低下していました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は7.28～9.18mg/lでした。前回と比べて、0～5m層は0～1mg/l低下、底層は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1～3mになっていました。検鏡の結果、魚類に対してやや有害なディクチオカ・スペキュラムが少数確認されました。本種は大量発生して赤潮状態になると、魚を酸欠死させる危険性があるので、今後の動向に注意が必要です。

前回まで湾内で優占していたケイ藻類が減少しているため、今後、有害種が増殖する可能性があります。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。

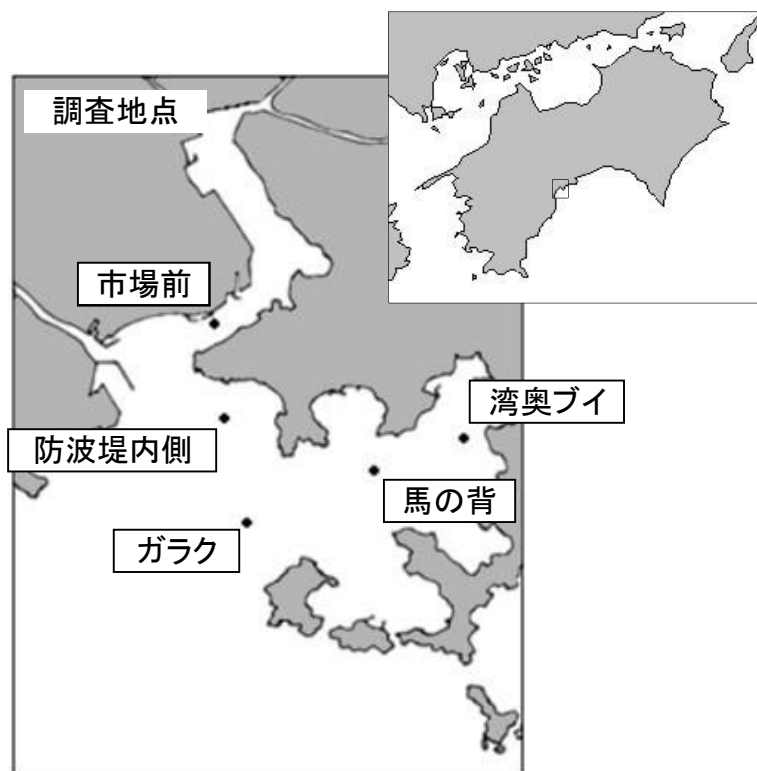


表1 水温(°C)

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(H24.4.10)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	17.53	17.78	17.34	17.11	17.55	17.43	0.12	17.11
2m	17.93	17.85	17.81	17.91	17.86	17.32	0.54	18.16
5m	17.97	17.96	17.91	17.94	17.95	17.23	0.72	18.03
10m	17.96	17.95	17.91	17.95	17.94	17.16	0.78	17.95
B-1m	17.95	17.94	17.92	17.98	17.94	17.28	0.66	17.90

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(H24.4.10)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.75	29.70	20.98	14.06	26.14	33.92	▲ 7.77	12.28
2m	32.12	31.72	31.00	31.75	31.61	33.96	▲ 2.35	31.82
5m	33.21	33.24	32.86	33.02	33.10	34.01	▲ 0.91	33.09
10m	33.57	33.48	33.13	33.49	33.39	34.04	▲ 0.64	33.50
B-1m	33.76	33.95	33.13	33.77	33.61	34.16	▲ 0.55	33.60

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(H24.4.10)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.34	7.79	8.70	9.18	8.28	8.68	▲ 0.40	9.13
2m	7.69	7.44	7.64	8.18	7.59	8.52	▲ 0.93	8.07
5m	7.50	7.34	7.31	8.02	7.38	7.71	▲ 0.32	7.86
10m	7.37	7.36	7.28	7.68	7.34	7.30	0.04	7.58
B-1m	7.40	7.36	7.52	7.67	7.43	6.17	1.26	6.97

※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	16.9	24.9	15.9	15.4	13.3
透明度	2.5	3.1	1.5	1.5	1.8
前回透明度	3.0	3.2	3.6	3.2	2.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		ディクテオカ・ スペキュラム	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)	プロロセントラム・ マイカンス	プロトベリディニウム 属	ケイ藻類 (混合)
湾奥ブイ	0m	0	6	0	0	1	19
	2m	2	2	0	0	1	6
	5m	5	2	0	0	1	19
馬の背	0m	1	1	0	1	0	25
	2m	3	0	4	1	1	15
	5m	9	3	0	0	0	8
ガラク	0m	4	2	1	0	0	18
	2m	2	3	2	0	1	6
	5m	1	2	1	1	0	9
津波防波堤 内側	0m	7	13	0	0	0	4
	2m	10	8	2	3	0	12
	5m	1	7	0	0	0	11
市場前	0m	5	1	1	0	1	53
	2m	51	0	0	0	3	6
	5m	13	1	0	0	0	12