

環境調査結果のお知らせ

平成24年5月8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19～20℃、塩分25～34、溶存酸素濃度7～9mg/lでした。
透明度は4m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18.67～19.79℃、塩分は25.30～33.90でした。前回調査時(H24.4.23)と比べて、水温は1～2℃上昇、塩分は表層が6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6.81～8.95mg/lで、前回と比べて、底層がやや低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は前回より上昇し、4m前後でした。検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデス及びシャットネラ・アンティカが湾奥部で僅かに確認されました。また、100cells/ml程度の出現で養殖魚の餌食いが悪くなるといわれているケラチウム・フルカがやや多く確認されました。今後の動向に注意が必要です。

有害種が出現しています。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。

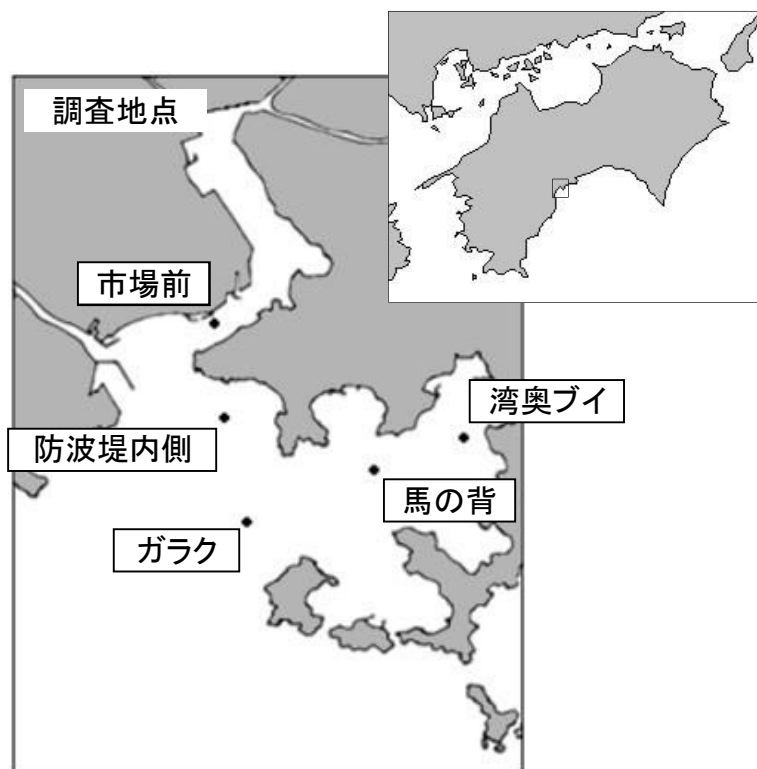


表1 水温(°C)

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(H24.4.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	19.79	19.63	19.31	19.17	19.58	17.55	2.03	19.80
2m	19.79	19.58	19.41	19.76	19.59	17.86	1.73	19.82
5m	19.52	19.51	19.34	19.62	19.46	17.95	1.51	19.64
10m	19.28	19.34	19.34	19.35	19.32	17.94	1.38	-
B-1m	18.74	18.67	19.04	18.73	18.82	17.94	0.88	19.52

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(H24.4.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.41	32.54	30.32	25.30	31.76	26.14	5.61	28.62
2m	32.46	32.80	32.70	32.33	32.65	31.61	1.04	32.36
5m	32.85	32.97	32.93	32.84	32.92	33.10	▲ 0.19	32.79
10m	33.30	33.27	33.02	33.29	33.20	33.39	▲ 0.20	-
B-1m	33.82	33.90	33.52	33.88	33.75	33.61	0.13	33.06

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(H24.4.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.42	8.09	8.37	8.95	8.29	8.28	0.02	8.85
2m	8.44	7.71	7.33	8.74	7.83	7.59	0.24	8.73
5m	7.81	7.49	7.16	8.13	7.49	7.38	0.10	8.43
10m	7.14	7.39	7.01	7.88	7.18	7.34	▲ 0.16	-
B-1m	6.81	7.04	7.01	7.43	6.95	7.43	▲ 0.47	8.10

※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	24.5	16.0	16.7	10.1
透明度	3.9	4.3	4.8	4.2	3.2
前回透明度	2.5	3.1	1.5	1.5	1.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		コクロディニウム・ポリクリコイデス	シャットネラ・アンティカ	ケラチウム・フルカ	ジャイロディニウム属(ドミナス、スピラレ)	プロロセントラム属(シグモイデス、トリエステナム)	プロトベリディニウム属
湾奥ブイ	0m	0	0	36	97	94	2
	2m	2	1	24	231	52	3
	5m	0	0	13	49	9	0
馬の背	0m	0	0	2	57	20	7
	2m	0	0	0	62	20	4
	5m	0	0	5	20	19	4
ガラク	0m	0	0	0	19	4	1
	2m	0	0	0	11	2	2
	5m	0	0	0	13	6	1
津波防波堤内側	0m	0	0	2	12	5	4
	2m	0	0	2	28	13	5
	5m	0	0	10	27	10	1
市場前	0m	0	0	20	6	18	2
	2m	0	0	35	9	9	4
	5m	0	0	21	10	3	2