

環境調査結果のお知らせ

平成24年10月17日午前10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23～25℃、塩分30～34、溶存酸素濃度5～7mg/lでした。透明度は4～5mで、魚類に対する有害種は確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は23.52～24.52℃、塩分は29.80～33.99でした。前回調査時(H24.10.3)と比較して、水温は1℃低下、塩分は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4.88～7.13mg/lで、前回と同程度でした。

プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響でやや悪く、3.5～4.9mでした。検鏡の結果、湾内はケイ藻類が優占しており、魚類に対する有害種は確認されませんでした。

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。

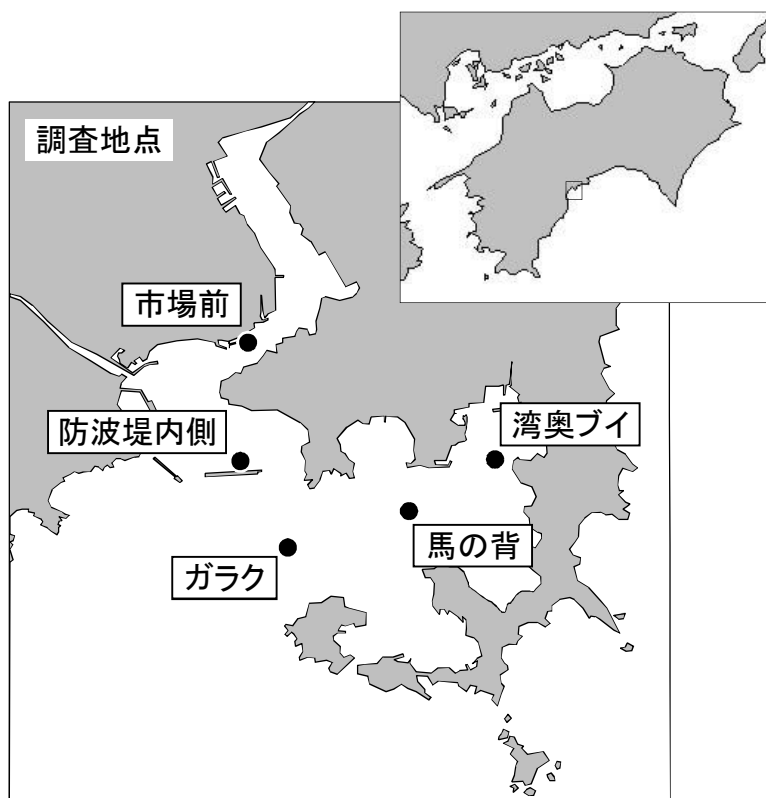


表1 水温(℃)

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(H24.10.3)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	24.12	24.10	24.10	23.52	24.11	25.56	▲ 1.45	24.24
2m	24.35	24.28	24.12	24.28	24.25	25.58	▲ 1.33	24.77
5m	24.48	24.33	24.33	24.52	24.38	25.72	▲ 1.34	24.68
10m	24.42	24.36	24.42	24.49	24.40	25.94	▲ 1.54	-
B-1m	24.37	24.32	24.44	24.50	24.38	25.83	▲ 1.45	24.53

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(H24.10.3)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.11	33.29	33.10	29.80	33.17	32.72	0.45	30.56
2m	33.74	33.74	33.48	32.82	33.65	32.79	0.87	33.67
5m	33.93	33.84	33.81	33.75	33.86	32.99	0.87	33.89
10m	33.94	33.91	33.91	33.90	33.92	33.29	0.63	-
B-1m	33.95	33.96	33.96	33.99	33.96	33.48	0.48	33.93

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(H24.10.3)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.51	6.17	5.91	7.13	6.20	6.46	▲ 0.26	6.61
2m	6.38	5.53	5.89	6.89	5.93	6.37	▲ 0.44	5.99
5m	5.65	5.42	5.62	6.54	5.56	5.96	▲ 0.39	5.85
10m	5.42	5.60	5.32	6.16	5.45	5.55	▲ 0.11	-
B-1m	4.88	5.67	5.42	5.86	5.32	5.19	0.13	5.79

※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	17.1	24.6	15.2	15.7	10.5
透明度	4.9	4.0	4.2	3.5	2.5
前回透明度	3.3	3.1	3.9	3.0	2.6

表5 プランクトン(cells/ml)

	ケイ藻類	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロロセントラム属 (トリエステリウム、 シグモイデス)	プロトベリディニウム属	ミリオネクター ルブラ
湾奥ブイ	0m	1,650	6	8	0
	2m	1,440	9	4	1
	5m	1,390	4	0	1
馬の背	0m	1,210	15	6	3
	2m	330	20	2	0
	5m	220	3	1	2
ガラク	0m	510	2	1	1
	2m	950	4	0	0
	5m	620	5	1	0
津波防波堤内側	0m	16	0	1	0
	2m	15	1	3	0
	5m	15	2	2	0
市場前	0m	12	2	1	0
	2m	0	0	1	0
	5m	0	0	1	0