

環境調査結果のお知らせ

平成24年10月3日午前9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25～26℃、塩分30～34、溶存酸素濃度4～8mg/lでした。透明度は3～4m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25.43～26.23℃、塩分は30.40～33.55でした。前回調査時(H24.9.20)と比較して、水温は1～2℃低下、塩分は表層が4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4.17～7.78mg/lで、前回より表層及び底層が1mg/l低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響でやや悪く、3.0～3.9m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。

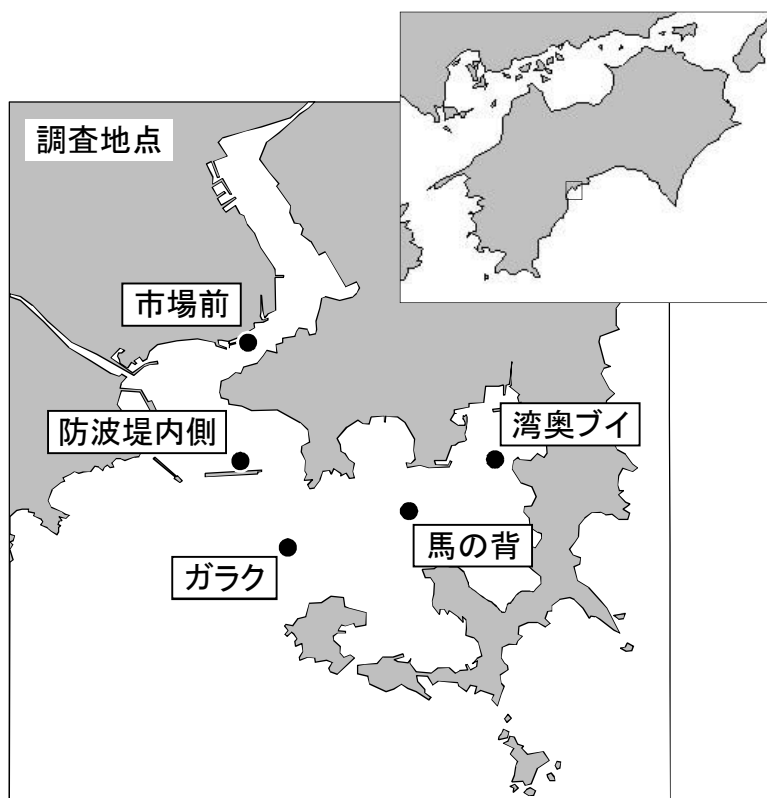


表1 水温(℃)

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(H24.9.20)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.54	25.69	25.45	25.43	25.56	26.57	▲ 1.01	26.15
2m	25.54	25.69	25.51	25.86	25.58	27.68	▲ 2.10	26.21
5m	25.76	25.74	25.66	26.15	25.72	27.63	▲ 1.91	26.12
10m	26.23	25.89	25.70	25.94	25.94	27.40	▲ 1.46	-
B-1m	25.95	25.74	25.79	25.83	25.83	27.14	▲ 1.31	26.10

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(H24.9.20)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.69	32.94	32.53	30.40	32.72	29.16	3.56	30.97
2m	32.70	32.95	32.71	32.05	32.79	32.25	0.54	31.87
5m	32.88	32.98	33.10	33.14	32.99	33.15	▲ 0.17	33.28
10m	33.38	33.28	33.21	33.38	33.29	33.31	▲ 0.02	-
B-1m	33.49	33.55	33.39	33.45	33.48	33.45	0.02	33.33

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(H24.9.20)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.31	5.66	6.41	7.78	6.46	7.38	▲ 0.92	7.59
2m	7.21	5.57	6.34	7.41	6.37	6.11	0.26	7.20
5m	6.43	5.59	5.85	6.69	5.96	5.85	0.11	5.93
10m	5.19	5.58	5.89	6.00	5.55	5.92	▲ 0.37	-
B-1m	4.17	5.37	6.04	5.75	5.19	5.99	▲ 0.80	5.60

※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	16.2	16.7	10.6
透明度	3.3	3.1	3.9	3.0	2.6
前回透明度	2.5	2.6	2.9	3.0	2.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケイ藻類	ミリオネクター ルブラ	ジャイロディニウム 属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロトベリディニウム 属
湾奥ブイ	0m	4,380	0	6	1
	2m	3,410	0	3	2
	5m	3,030	0	5	0
馬の背	0m	2,920	0	5	1
	2m	1,450	0	0	0
	5m	1,770	0	6	0
ガラク	0m	1,890	1	1	0
	2m	1,900	0	5	0
	5m	1,730	0	0	1
津波防波堤 内側	0m	3,120	8	1	0
	2m	1,780	3	5	0
	5m	110	0	2	0
市場前	0m	3,020	0	0	1
	2m	2,310	1	2	0
	5m	1,170	0	1	0