

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年9月6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27～29℃、塩分23～33、溶存酸素濃度5～7mg/lでした。透明度は4～12mで、ミリオネクタ・ルブラがやや多く確認されました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は26.66～28.81℃、塩分は22.78～33.33でした。前回調査時(H24.8.29)と比較して、水温は0～2℃、塩分は0～10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5.26～7.01mg/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)

湾奥ブイからガラクにかけての透明度は8～12mと非常に高かったですが、防波堤内側は濁りの影響でやや低くなっていました。

検鏡の結果、ミリオネクタ・ルブラがやや多く確認されました。本種が増殖すると、二枚貝類の赤変化を引き起こすことがありますので注意が必要です。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。

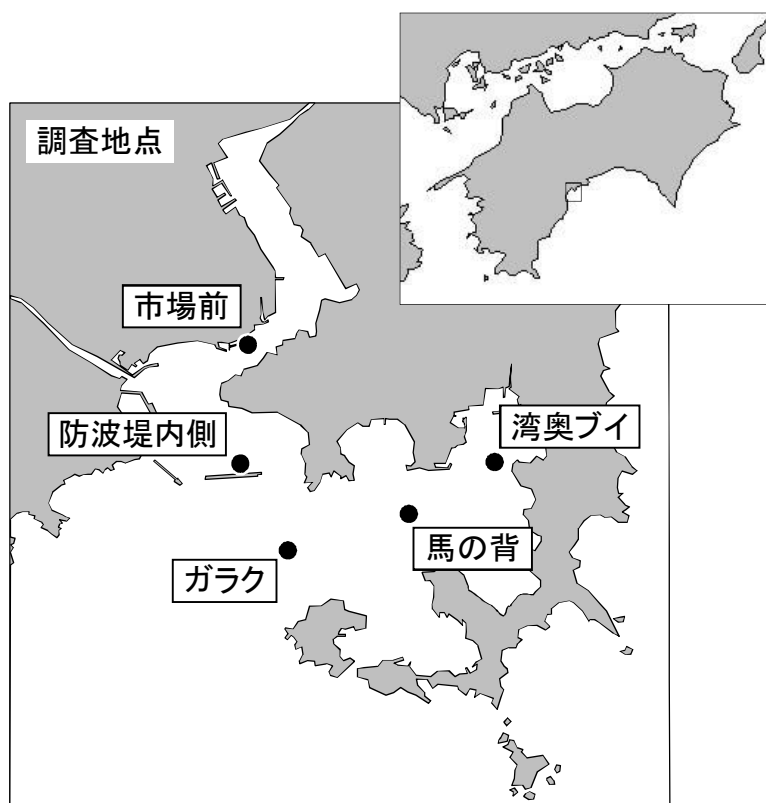


表1 水温(°C)

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(H24.8.29)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.62	28.61	28.53	26.66	<b>28.59</b>	26.67	1.91	28.02
2m	28.81	28.72	28.64	28.58	<b>28.72</b>	28.23	0.50	28.50
5m	28.69	28.61	28.47	28.54	<b>28.59</b>	28.41	0.18	28.53
10m	28.38	28.40	28.37	28.32	<b>28.38</b>	28.31	0.07	-
B-1m	28.16	27.97	28.16	28.18	<b>28.10</b>	27.21	0.89	28.44

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(H24.8.29)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	29.61	30.22	30.42	22.78	<b>30.08</b>	19.76	10.32	26.34
2m	31.28	31.11	31.30	30.35	<b>31.23</b>	30.38	0.85	30.78
5m	32.56	32.57	32.88	32.41	<b>32.67</b>	32.12	0.55	32.11
10m	33.01	32.95	33.06	32.98	<b>33.01</b>	32.53	0.48	-
B-1m	33.18	33.33	33.32	33.08	<b>33.28</b>	33.06	0.21	32.62

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(H24.8.29)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.13	5.94	6.12	7.01	<b>6.06</b>	7.10	▲ 1.04	6.44
2m	5.97	5.83	6.03	6.51	<b>5.94</b>	6.13	▲ 0.19	6.19
5m	5.64	5.29	5.69	6.10	<b>5.54</b>	6.00	▲ 0.46	6.05
10m	5.39	5.38	5.85	5.67	<b>5.54</b>	6.06	▲ 0.52	-
B-1m	5.26	5.47	6.11	5.39	<b>5.61</b>	5.99	▲ 0.38	5.83

※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	16.3	17.0	9.4
透明度	8.3	9.9	12.0	3.7	2.1
前回透明度	1.4	1.4	1.0	0.7	0.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		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)	プロロセントラム・ マイカンス	アカシオ・ サンゲイネア	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	2	3	2	0	8
	2m	13	0	0	0	0
	5m	8	1	0	0	0
馬の背	0m	5	4	4	0	0
	2m	69	4	0	0	0
	5m	7	3	0	0	0
ガラク	0m	14	9	1	1	0
	2m	26	1	0	0	0
	5m	4	2	0	0	0
津波防波堤 内側	0m	10	7	0	0	0
	2m	7	1	0	0	0
	5m	1	0	0	0	0
市場前	0m	4	5	0	0	0
	2m	10	0	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0