

平成25年1月10日

中央漁業指導所・水産試験場

### 環境調査結果のお知らせ

平成25年1月10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14～16℃、塩分34～35、溶存酸素濃度7～9mg/lでした。  
透明度は6～10mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は14.55～15.75℃、塩分は34.16～34.88でした。前回調査時(H24.12.25)と比較して、水温は1℃低下、塩分は同程度でした。

#### 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.98～8.56mg/lで、前回と同程度でした。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は6.5～9.9mでした。

検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高6cells/ml確認されました。水温が低いため、急激に増殖する危険性は低いですが、少しずつ増殖する可能性もありますので、今後の動向に注意してください。その他、貝類の赤変化を引き起こす危険性があるミリオネクタ・ルブラが最高4cells/ml確認されました。

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。

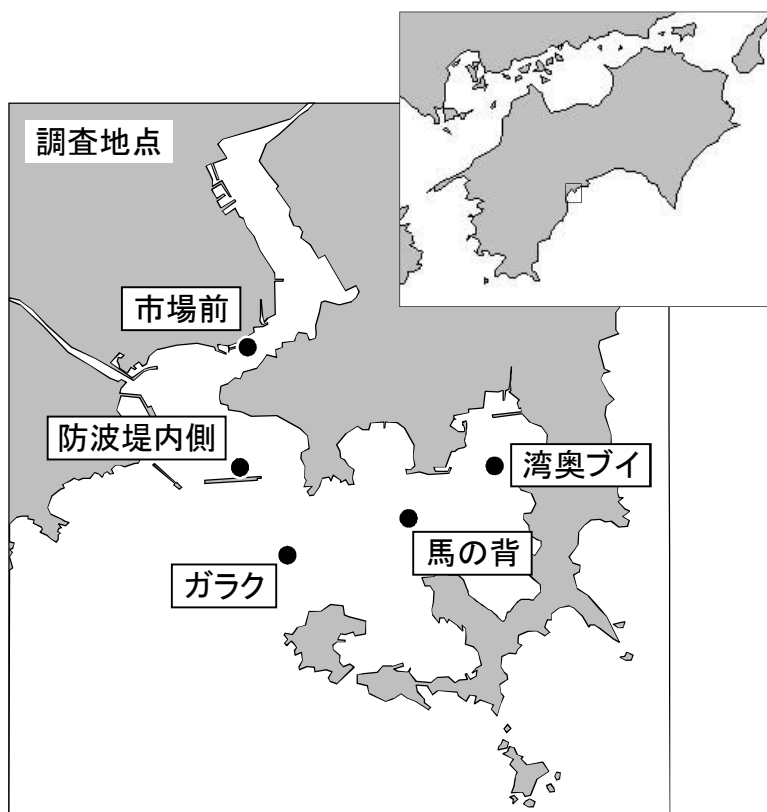


表1 水温(℃)

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(H24.12.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	15.26	15.55	15.72	14.55	<b>15.51</b>	16.88	▲ 1.37	15.06
2m	15.28	15.56	15.75	14.57	<b>15.53</b>	16.87	▲ 1.34	15.09
5m	15.28	15.55	15.75	14.66	<b>15.53</b>	16.79	▲ 1.26	15.29
10m	15.28	15.54	15.73	14.76	<b>15.52</b>	16.67	▲ 1.15	-
B-1m	15.12	15.45	15.69	15.33	<b>15.42</b>	16.45	▲ 1.03	15.42

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(H24.12.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	34.85	34.88	34.86	34.16	<b>34.86</b>	34.72	0.14	34.48
2m	34.85	34.88	34.87	34.21	<b>34.87</b>	34.72	0.14	34.49
5m	34.85	34.88	34.87	34.43	<b>34.87</b>	34.73	0.14	34.61
10m	34.86	34.88	34.86	34.54	<b>34.87</b>	34.73	0.14	-
B-1m	34.87	34.88	34.86	34.74	<b>34.87</b>	34.72	0.15	34.68

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(H24.12.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.74	7.39	7.46	8.56	<b>7.53</b>	7.46	0.07	8.38
2m	7.58	7.31	7.33	8.49	<b>7.41</b>	7.34	0.07	8.22
5m	7.49	7.29	7.25	8.40	<b>7.34</b>	7.23	0.11	8.06
10m	7.41	7.25	7.17	8.33	<b>7.28</b>	7.11	0.16	-
B-1m	7.32	6.98	7.14	8.18	<b>7.15</b>	7.04	0.11	7.80

※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	24.4	15.9	16.6	9.4
透明度	8.8	8.9	9.9	6.5	4.9
前回透明度	6.3	8.5	10.0	7.0	3.9

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	コクロディニウム・ フルベッセンス	ミリオネクター ルブラ	アカシオ・ サンガイネア	ジャイロディニウム・ ドミナンス	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	6	2	1	2	2	43
	2m	2	4	1	0	0	25
	5m	0	2	0	2	0	45
馬の背	0m	0	0	2	0	1	30
	2m	0	2	4	0	2	65
	5m	4	14	2	0	2	36
ガラク	0m	0	0	0	0	0	71
	2m	0	0	1	0	0	72
	5m	0	0	1	0	1	31
津波防波堤 内側	0m	0	0	1	0	0	510
	2m	0	0	0	0	0	480
	5m	0	0	3	0	1	330
市場前	0m	0	0	0	1	1	140
	2m	0	0	1	0	0	360
	5m	0	0	0	0	0	270