

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年7月11日午前11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23～26℃、塩分31～33、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。  
透明度は5～6mで、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが少数確認されました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は23.69～25.78℃、塩分は30.86～33.24でした。前回調査時(H24.6.25)と比較して、水温は0～2℃上昇、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6.24～7.85mg/lで、前回と比べて0～1mg/l上昇していました。

### プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～6.1mで、前回より上昇していました。  
検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高2cells/ml確認されました。  
今度の動向に注意が必要です。

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(H24.6.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.66	25.36	25.45	25.78	<b>25.49</b>	23.26	2.23	25.59
2m	25.64	25.36	25.32	25.73	<b>25.44</b>	23.62	1.82	25.66
5m	25.53	25.33	25.23	25.49	<b>25.36</b>	23.66	1.70	25.27
10m	25.24	25.30	24.97	25.17	<b>25.17</b>	23.69	1.48	-
B-1m	23.74	23.69	24.72	24.37	<b>24.05</b>	23.55	0.50	24.67

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(H24.6.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.75	30.86	31.32	31.09	<b>31.31</b>	26.82	4.49	26.98
2m	31.90	31.36	31.64	31.41	<b>31.63</b>	31.74	▲ 0.11	30.77
5m	31.97	31.78	31.94	31.88	<b>31.90</b>	32.78	▲ 0.89	31.92
10m	32.24	32.01	32.26	32.24	<b>32.17</b>	33.13	▲ 0.96	-
B-1m	33.17	33.24	32.56	32.72	<b>32.99</b>	33.37	▲ 0.38	32.16

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(H24.6.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.53	7.35	7.13	7.85	<b>7.34</b>	7.32	0.02	7.85
2m	7.59	7.26	6.67	7.82	<b>7.17</b>	6.10	1.07	7.83
5m	7.39	6.95	6.59	7.49	<b>6.98</b>	6.13	0.84	7.37
10m	7.41	7.17	6.24	7.43	<b>6.94</b>	6.46	0.48	-
B-1m	6.47	6.62	6.67	6.58	<b>6.59</b>	5.85	0.74	6.85

※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	17.3	25.4	15.9	16.2	10.8
透明度	5.2	6.1	5.3	4.5	3.3
前回透明度	3.3	5.2	4.8	2.8	1.6

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	ミリオネクタ・ ルブラ	ケラチウム・ フルカ	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	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	0	4	1	10	6	1,880
	2m	0	3	0	1	2	1,910
	5m	0	0	0	5	4	1,460
馬の背	0m	2	0	0	0	0	1,650
	2m	0	0	0	0	2	1,830
	5m	2	0	0	2	0	1,210
ガラク	0m	0	0	0	4	1	1,530
	2m	0	0	0	0	1	1,480
	5m	2	0	0	2	0	1,520
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	0	0	1,060
	2m	0	0	0	2	1	1,160
	5m	0	2	0	0	1	1,360
市場前	0m	0	3	1	2	0	1,970
	2m	0	1	0	4	1	1,960
	5m	0	0	0	1	2	1,160