

平成24年11月20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24年11月20日午前10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19～21℃、塩分33～35、溶存酸素濃度6～7mg/lでした。  
透明度は5～7m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18.90～20.45℃、塩分は33.36～34.42でした。前回調査時(H24.11.6)と比較して、水温は2℃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5.82～7.23mg/lで、前回と同程度でした。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は5.0～6.5mでした。

検鏡の結果、貝類の赤変化を引き起こす危険性のあるミリオネクタ・ルブラが最高8cells/ml確認されましたが、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。

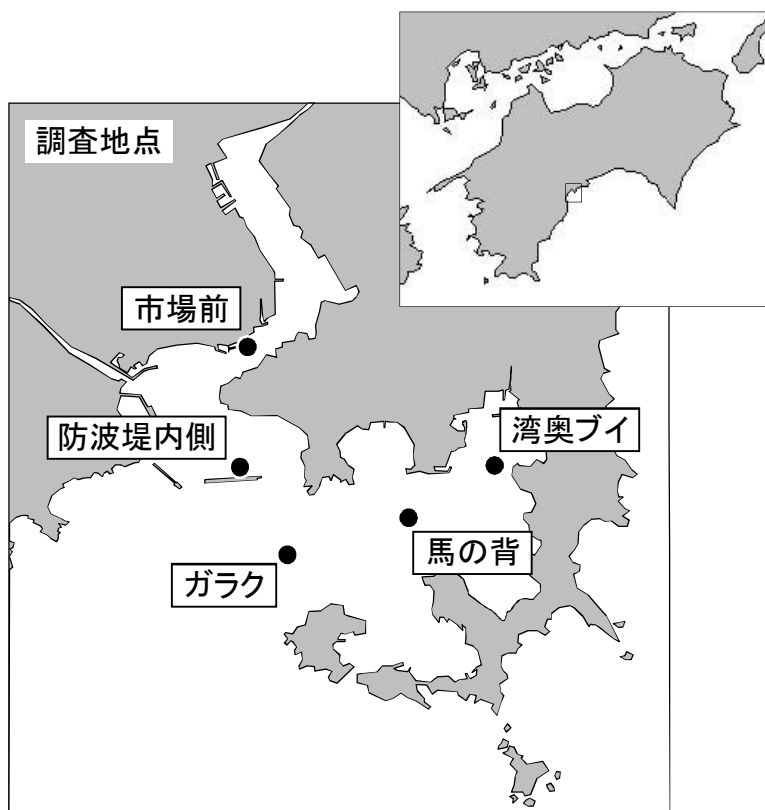


表1 水温(°C)

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(H24.11.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	19.20	19.59	20.05	18.90	<b>19.61</b>	21.83	▲ 2.21	19.81
2m	19.21	19.60	20.12	19.00	<b>19.64</b>	21.88	▲ 2.24	20.14
5m	19.22	19.58	20.21	19.98	<b>19.67</b>	21.85	▲ 2.18	20.18
10m	19.22	19.60	20.23	20.27	<b>19.68</b>	21.90	▲ 2.22	20.32
B-1m	19.20	19.80	20.35	20.45	<b>19.78</b>	21.99	▲ 2.20	20.33

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(H24.11.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.99	34.11	34.21	33.36	<b>34.10</b>	33.97	0.13	33.40
2m	34.00	34.11	34.26	33.49	<b>34.12</b>	34.16	▲ 0.04	33.87
5m	34.01	34.12	34.32	34.14	<b>34.15</b>	34.24	▲ 0.09	34.07
10m	34.01	34.13	34.33	34.37	<b>34.16</b>	34.27	▲ 0.11	34.30
B-1m	34.01	34.27	34.39	34.42	<b>34.22</b>	34.32	▲ 0.10	34.31

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(H24.11.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.74	6.33	6.45	7.27	<b>6.51</b>	6.40	0.11	6.86
2m	6.57	6.22	6.20	7.21	<b>6.33</b>	6.14	0.19	6.65
5m	6.49	5.94	6.03	6.47	<b>6.15</b>	5.96	0.20	6.53
10m	6.37	5.82	5.84	6.34	<b>6.01</b>	5.97	0.04	6.46
B-1m	6.28	5.87	6.00	6.48	<b>6.05</b>	5.73	0.32	6.49

※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	17.6	25.0	16.1	16.4	12.5
透明度	5.6	5.3	6.5	5.0	3.3
前回透明度	5.5	6.2	6.0	2.3	1.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		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 属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロロセントラム・ トリエステリナム	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	4	0	4	1	220
	2m	8	1	2	2	190
	5m	5	1	4	3	170
馬の背	0m	0	0	3	2	110
	2m	0	0	2	1	160
	5m	0	0	4	2	65
ガラク	0m	0	0	2	1	4
	2m	0	0	1	1	2
	5m	0	0	1	0	13
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	1	0
	2m	0	0	0	0	1
	5m	0	1	0	0	0
市場前	0m	1	1	2	0	0
	2m	1	0	0	1	0
	5m	0	0	0	0	0