

平成25年3月19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3月19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16～17℃、塩分28～34、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。  
透明度は2～6mで、有害種のケラチウム・フルカ及びミリオネクタ・ルブラが少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は16.03～16.98℃、塩分は28.65～33.87でした。前回調査時(H25.2.18)と比較して、水温は2℃上昇、塩分は降雨の影響でやや低下していました。

#### 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.72～8.11mg/lで、前回より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、1.8～6.1m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・ポリクリコイデスは確認されませんでした。養殖魚の餌食いを悪化させる危険性のあるケラチウム・フルカが最高1cells/ml、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3cells/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。

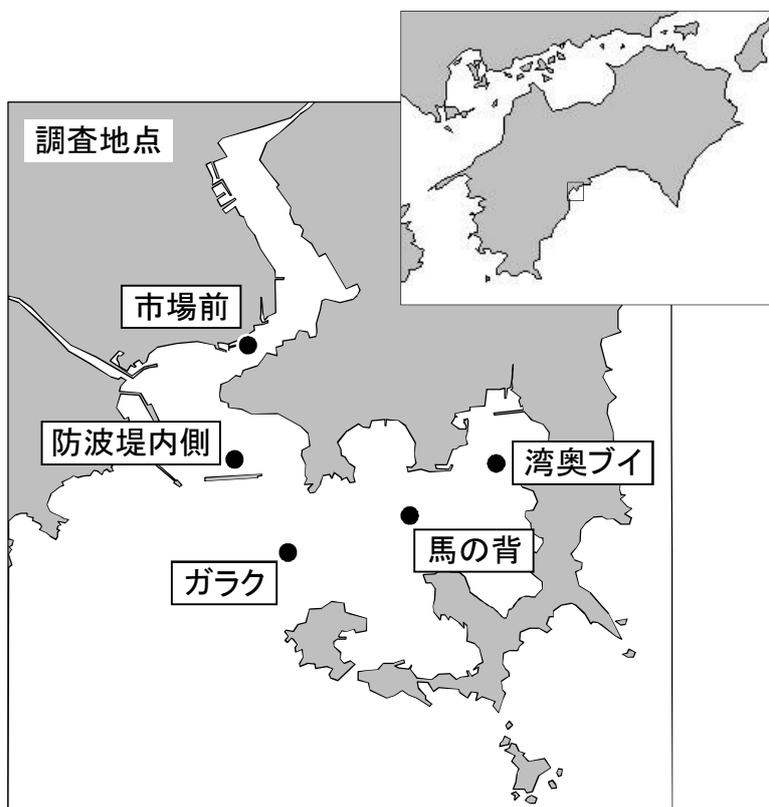


表1 水温(°C)

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(H25.2.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	16.04	16.60	16.60	16.16	<b>16.41</b>	13.96	2.45	16.21
2m	16.25	16.60	16.70	16.50	<b>16.52</b>	14.08	2.44	16.69
5m	16.27	16.56	16.79	16.64	<b>16.54</b>	14.16	2.38	16.71
10m	16.19	16.61	16.79	16.65	<b>16.53</b>	14.24	2.29	-
B-1m	16.03	16.44	16.98	16.67	<b>16.48</b>	-	-	16.67

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(H25.2.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.11	33.57	32.15	28.65	<b>32.94</b>	33.44	▲ 0.50	17.72
2m	33.34	33.58	33.48	30.58	<b>33.47</b>	33.61	▲ 0.14	32.88
5m	33.48	33.59	33.68	33.51	<b>33.58</b>	33.67	▲ 0.09	33.45
10m	33.51	33.67	33.73	33.70	<b>33.64</b>	33.71	▲ 0.07	-
B-1m	33.53	33.76	33.87	33.77	<b>33.72</b>	-	-	33.65

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(H25.2.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.36	7.32	7.74	8.11	<b>7.47</b>	8.15	▲ 0.68	8.57
2m	7.21	7.15	7.45	7.96	<b>7.27</b>	7.91	▲ 0.64	7.68
5m	7.05	7.07	7.34	7.68	<b>7.15</b>	7.82	▲ 0.66	7.45
10m	6.93	7.04	7.35	7.48	<b>7.11</b>	7.74	▲ 0.63	-
B-1m	6.64	5.72	7.45	6.89	<b>6.60</b>	-	-	7.27

※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	24.9	16.1	17.5	9.6
透明度	5.5	6.1	4.9	1.8	1.9
前回透明度	-	-	-	-	-

漁業被害が想定される細胞密度  
●ケラチウム・フルカ:  
100cells/ml(餌食いの悪化)  
●ミリオネクター・ルブラ:  
10cells/ml(貝類の赤変化)

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム・フルカ	ミリオネクター・ルブラ	プロロセントラム・トリエステリナム	ディクチオカ・スペキュルム	アカンオ・サンガイネア	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	2	1	0	34
	2m	0	0	2	1	3	50
	5m	0	0	3	0	0	155
馬の背	0m	0	3	1	2	0	132
	2m	0	1	3	0	0	110
	5m	0	0	1	1	0	104
ガラク	0m	0	0	1	0	0	96
	2m	1	3	0	0	0	124
	5m	0	1	3	0	0	62
津波防波堤内側	0m	0	0	2	1	0	140
	2m	0	1	2	1	0	176
	5m	0	0	5	0	0	52
市場前	0m	0	0	2	0	0	22
	2m	0	0	4	1	0	40
	5m	1	0	1	1	0	12