

平成25年4月9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4月9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18～19℃、塩分29～34、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。  
透明度は4～7m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17.8～18.7℃、塩分は28.9～33.8でした。前回調査時(H25.3.19)と比較して、水温は2℃前後上昇、塩分は先週末の降雨の影響で表層が2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5.84～8.29mg/lで、前回と同程度でした。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響でやや悪く、4.1～7.0mでした。

検鏡の結果、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3cells/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1cell/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。

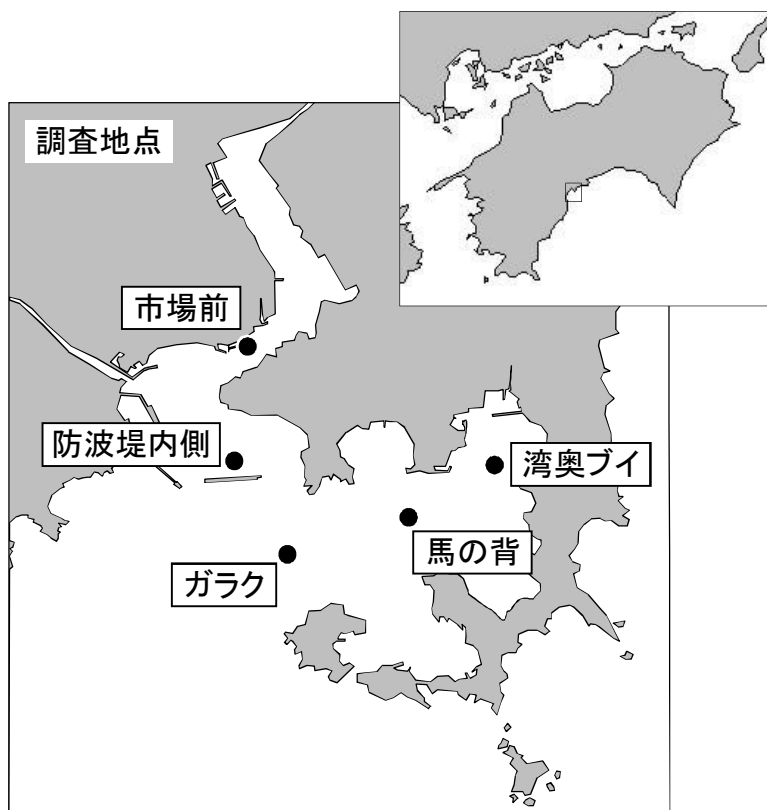


表1 水温(°C)

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(H25.3.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	18.4	18.1	17.9	17.8	18.1	16.4	1.7	18.3
2m	18.6	18.4	18.7	18.5	18.6	16.5	2.1	18.5
5m	18.2	18.4	18.6	18.5	18.4	16.5	1.9	18.5
10m	18.4	18.4	18.7	18.6	18.5	16.5	1.9	18.4
B-1m	17.9	18.3	18.7	18.6	18.3	16.5	1.8	18.4

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(H25.3.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.5	30.6	30.7	28.9	30.9	32.9	▲ 2.0	29.0
2m	32.7	32.5	33.0	32.7	32.7	33.5	▲ 0.7	32.5
5m	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	▲ 0.1	33.4
10m	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	0.0	33.7
B-1m	33.6	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	▲ 0.0	33.7

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(H25.3.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.76	7.54	7.86	8.29	7.72	7.47	0.25	8.14
2m	7.65	6.86	7.55	8.17	7.35	7.27	0.08	8.05
5m	7.55	6.59	6.90	7.72	7.01	7.15	▲ 0.14	7.39
10m	7.22	6.69	7.25	7.44	7.05	7.11	▲ 0.05	6.82
B-1m	5.84	6.17	6.94	7.28	6.32	6.60	▲ 0.29	6.63

※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	16.8	24.1	14.2	15.7	12.3
透明度	4.2	4.1	7.0	4.9	2.8
前回透明度	5.5	6.1	4.9	1.8	1.9

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	ディクチオカ・スペキュルム	プロロセントラム・シングモイデス	ジャイロディニウム属 (スピラレ、ドミナンス)	ケイ藻類	
湾奥ブイ	0m	0	0	6	6	2	81
	2m	0	1	4	4	2	243
	5m	1	1	5	0	2	294
馬の背	0m	1	0	1	0	3	228
	2m	0	0	6	2	1	180
	5m	0	0	1	1	0	207
ガラク	0m	0	0	2	0	1	137
	2m	1	0	5	1	4	193
	5m	0	0	0	2	1	80
津波防波堤内側	0m	0	0	1	0	2	206
	2m	0	0	4	13	2	248
	5m	0	0	9	3	2	174
市場前	0m	0	1	3	3	1	163
	2m	1	0	2	4	2	242
	5m	3	0	0	1	0	147