

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年4月10日午前10時半から野見・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17~18℃、塩分33~34、溶存酸素量7~9mg/lでした。  
透明度は5~6mで、有害種のシュードシャットネラ・ベルクローサ等が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は17.2~17.9℃、塩分は33.0~33.8でした。前回調査時(H26.3.18)と比較して、水温は1~2℃上昇し、塩分はほぼ同じでした。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.5~8.9mg/lで、前回より全層で0.2~0.5上昇していました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は4.8~5.6mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、魚類に対して非常に有害なシュードシャットネラ・ベルクローサが最高70cells/ml確認されました。今後の動向に注意してください。その他、有害種のヘテロシグマ・アカシオが最高20cell/ml、ディクチオカ・スペキュルムが最高1cells/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。

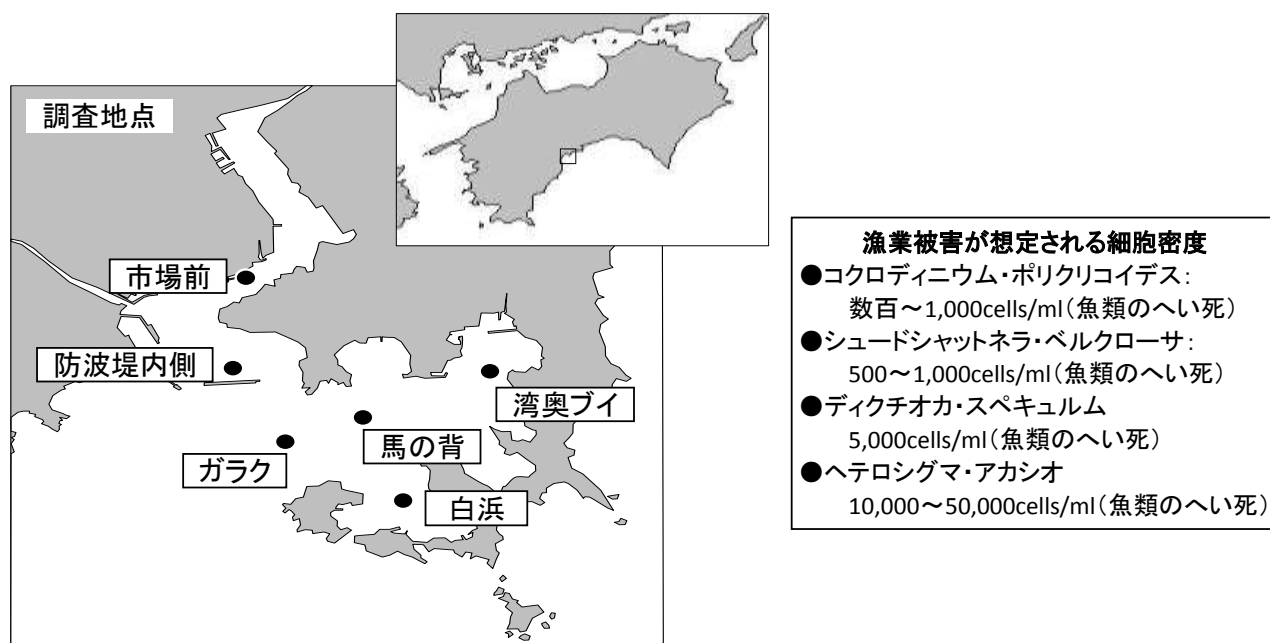


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.3.18)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	17.7	17.7	17.5	17.9	18.3	17.7	15.8	1.9	18.2
2m	17.6	17.7	17.5	17.7	17.8	17.6	15.9	1.7	17.9
5m	17.7	17.6	17.7	17.4	17.7	17.6	16.0	1.6	—
10m	17.9	17.5	17.4	17.2	17.4	17.5	16.2	1.3	—
B-1m	17.4	17.2	17.3	17.2	17.4	17.3	16.2	1.1	17.8

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.3.18)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.0	33.2	33.1	33.2	32.3	33.1	32.8	0.3	31.8
2m	33.1	33.3	33.1	33.3	33.1	33.2	32.9	0.3	33.3
5m	33.2	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.1	0.3	—
10m	33.4	33.7	33.7	33.7	33.8	33.6	33.4	0.2	—
B-1m	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.6	0.1	33.5

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.3.18)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.1	8.1	8.9	8.7	9.2	8.4	8.1	0.3	9.0
2m	8.5	7.9	8.9	8.4	9.2	8.4	8.0	0.5	8.9
5m	8.6	7.5	8.9	7.8	9.3	8.2	7.7	0.5	—
10m	8.4	7.6	7.4	7.4	7.2	7.7	7.5	0.2	—
B-1m	8.0	7.0	6.5	7.6	6.7	7.3	6.9	0.4	8.6

※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	白浜	ガラク	津波防波堤内側	市場前
水深	17.3	25.9	18.9	15.5	16.3	6.0
透明度	5.2	4.8	5.3	5.6	4.1	3.0
前回透明度	5.8	6.5	—	7.8	6.1	4.8

表5 プランクトン(cells/ml)

調査地点	水深	コクロディニウム・ポリクリコイデス	シュードシャットネラ・ベルクローサ	ヘテロシグマ・アカシオ	ディクチオカ・スベキユルム	ケイ藻類			
湾奥ブイ	0m	0	70	0	0	520			
	2m	0	30	0	0	240			
	5m	0	20	10	0	160			
馬の背	0m	0	20	20	0	240			
	2m	0	10	0	0	250			
	5m	0	10	20	0	260			
白浜	0m	0	30	0	0	470			
	2m	0	50	0	0	360			
	5m	0	10	0	0	230			
ガラク	0m	0	30	0	0	840			
	2m	0	2	0	0	550			
	5m	0	0	10	0	310			
津波防波堤内側	0m	0	10	0	1	2,150			
	2m	0	0	1	0	1,110			
	5m	0	0	0	0	1,090			
市場前	0m	0	0	0	0	460			
	2m	0	10	0	0	490			
	5m	0	0	0	0	480			