

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年8月13日午前11時から野見・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26～28℃、塩分17～33、溶存酸素量6～8mg/lでした。  
 透明度は2～3mで、有害種のミリオネクタ・ルブラ、カレニア・パピリオナセアが少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は25.6～27.7℃、塩分16.5～33.3でした。前回調査時(H26.7.30)と比較して、水温は表層から10m層で0.2～0.6℃降下、底層で1.5℃上昇していました。塩分は表層から2m層で1.9～6.7降下、10m層から底層は0.1～0.2上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.6～8.2mg/lで、前回と比べて表層で0.7mg/l増加、2m層から底層で0.5～1.2mg/l減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は2.1～2.6mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のミリオネクタ・ルブラが最高で12cells/ml、カレニア・パピリオナセアが最高で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などして、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

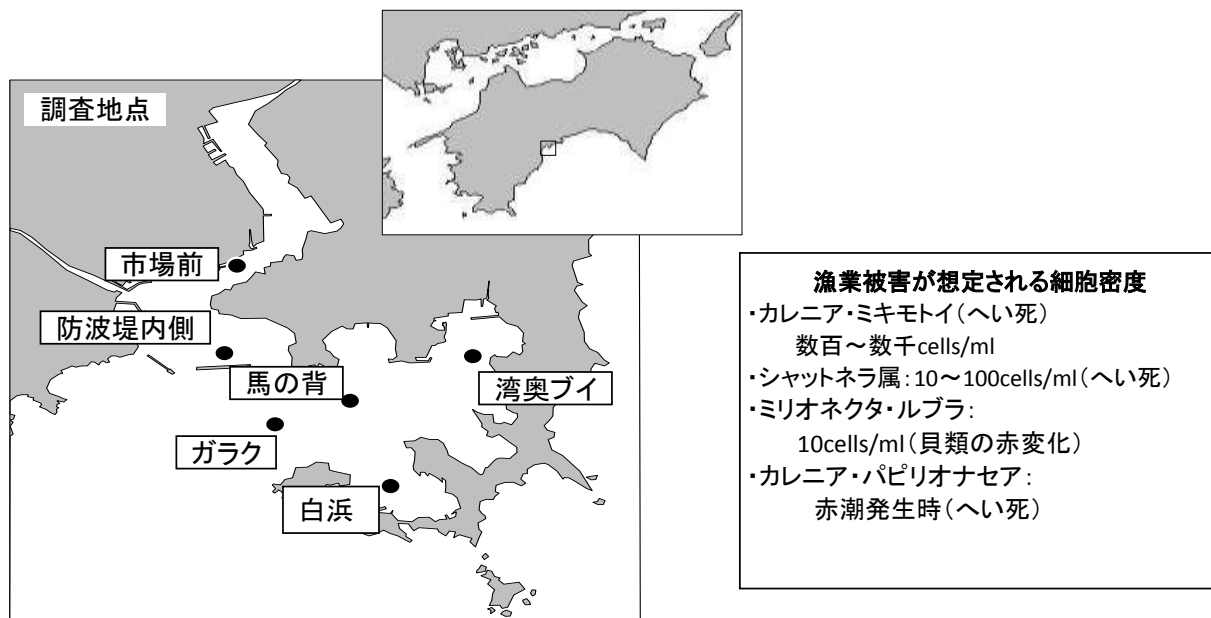


表1 水温(°C)

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(H26.7.30)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.7	27.6	27.0	27.3	25.6	27.4	27.5	▲ 0.2	25.2
2m	27.0	26.9	27.0	26.9	26.5	27.0	27.4	▲ 0.5	26.3
5m	26.6	26.6	26.5	26.5	26.6	26.6	27.2	▲ 0.6	—
10m	26.4	26.4	26.4	26.5	26.3	26.4	26.7	▲ 0.3	—
B-1m	25.8	25.6	26.3	26.5	26.1	26.0	24.5	1.5	26.5

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(H26.7.30)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	26.4	25.9	25.5	25.3	16.5	25.8	32.5	▲ 6.7	13.2
2m	29.6	31.5	30.9	30.7	28.2	30.7	32.6	▲ 1.9	28.3
5m	32.5	32.6	32.7	32.8	32.0	32.6	32.7	▲ 0.0	—
10m	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	32.8	0.2	—
B-1m	33.3	33.3	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	0.1	32.0

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(H26.7.30)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.1	7.9	8.1	7.5	8.2	7.9	7.2	0.7	7.5
2m	6.7	6.3	6.4	5.9	7.0	6.3	7.1	▲ 0.8	6.2
5m	5.9	5.6	5.7	5.8	6.2	5.8	7.0	▲ 1.2	—
10m	6.2	5.7	6.2	6.1	5.9	6.1	6.6	▲ 0.6	—
B-1m	6.2	6.1	6.3	6.5	6.2	6.3	6.7	▲ 0.5	5.9

※湾奥ブイ・馬の背・白浜・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	16.7	24.5	14.5	15.5	15.8	6.3
透明度	2.5	2.2	2.1	2.6	2.3	2.1
前回透明度	5.2	6.2	5.3	5.0	3.9	2.9

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ 属	ミリオネクター ルブラ	カレニア・ パピリオナセ ア	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	0	0	1	0	5,600			
	2m	0	0	0	0	7,600			
	5m	0	0	1	0	150			
馬の背	0m	0	0	0	0	4,200			
	2m	0	0	0	0	6,100			
	5m	0	0	5	0	3,000			
白浜	0m	0	0	0	0	3,600			
	2m	0	0	1	1	2,300			
	5m	0	0	0	0	400			
ガラク	0m	0	0	7	0	4,000			
	2m	0	0	10	0	2,200			
	5m	0	0	7	0	4,100			
津波防波堤 内側	0m	0	0	12	0	250			
	2m	0	0	4	1	2,500			
	5m	0	0	1	0	0			
市場前	0m	0	0	2	0	0			
	2m	0	0	1	0	200			
	5m	0	0	5	0	0			