

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年10月3日午前10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24～26℃、塩分32～34、溶存酸素量5～6mg/lでした。  
透明度は4～5mで、有害種のカレニア・パピリオナセアがわずかに確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温24.3～25.9℃、塩分32.2～33.6でした。前回調査時(H26.9.25)と比較して、水温は2m層で0.1℃上昇、10m層から底層で0.1～0.8℃降下しました。また、表層と底層の水温差は少ない状態です。塩分は全ての層で0.2～0.5増加しました。また、表層と底層の塩分の差が少ない状態です。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は溶存酸素量4.9～6.2mg/lで、前回と比べて表層から2m層で0.2～0.7mg/l減少、10m層から底層で0.1mg/l増加しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～5.1mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のカレニア・パピリオナセアが最高で1cells/ml確認されました。カレニア・ミキモイとシャットネラ属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。

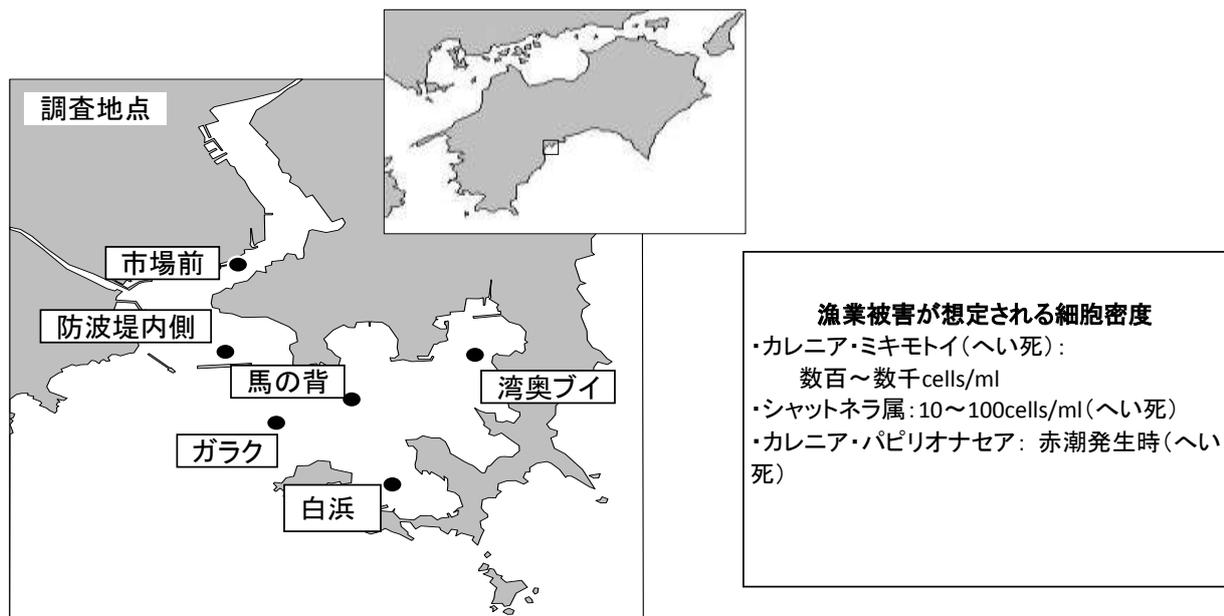


表1 水温(°C)

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(H26.9.25)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.9	25.7	25.6	25.8	25.6	25.7	25.7	0.0	25.9
2m	25.8	25.8	25.6	25.6	25.6	25.7	25.6	0.1	25.8
5m	25.7	25.7	25.6	25.6	25.9	25.6	25.7	▲ 0.0	25.8
10m	25.7	25.6	25.5	25.6	25.7	25.6	25.7	▲ 0.1	—
B-1m	25.3	24.8	25.0	24.3	25.4	24.9	25.7	▲ 0.8	25.7

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(H26.9.25)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.1	33.2	33.1	33.1	32.2	33.1	32.6	0.5	31.9
2m	33.1	33.2	33.2	33.2	32.8	33.2	32.8	0.4	32.6
5m	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	32.9	0.3	33.0
10m	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	33.0	0.2	—
B-1m	33.4	33.5	33.5	33.6	33.4	33.5	33.1	0.4	33.2

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(H26.9.25)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	5.1	5.1	5.9	5.9	6.2	5.5	6.2	▲ 0.7	5.8
2m	5.3	5.1	5.9	5.8	6.1	5.5	5.7	▲ 0.2	5.8
5m	5.0	5.1	6.0	5.9	5.7	5.5	5.4	0.0	5.7
10m	5.5	5.1	6.0	5.6	4.9	5.5	5.4	0.1	—
B-1m	5.7	5.5	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	0.1	5.7

※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	16.9	23.3	19.0	18.0	17.0	11.2
透明度	5.1	4.0	4.5	4.1	4.9	3.9
前回透明度	3.5	4.1	5.3	4.0	4.0	3.2

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	カレニア・ パピリオナセ ア	ジャイロディ ニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	0	0	0	2	150			
	2m	0	0	1	4	150			
	5m	0	0	0	2	650			
馬の背	0m	0	0	0	5	550			
	2m	0	0	0	3	2,000			
	5m	0	0	0	6	1,600			
白浜	0m	0	0	0	3	600			
	2m	0	0	0	4	1,000			
	5m	0	0	0	2	2,400			
ガラク	0m	0	0	0	6	700			
	2m	0	0	0	3	2,000			
	5m	0	0	0	4	1,000			
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	0	200			
	2m	0	0	0	1	150			
	5m	0	0	0	0	100			
市場前	0m	0	0	0	0	400			
	2m	0	0	0	0	250			
	5m	0	0	0	1	200			