

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年11月6日午前9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22～23℃、塩分31～33、溶存酸素量5～7mg/lでした。  
透明度は3～4mで、有害種のミリオネクタ・ルブラがわずかに確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温22.0～22.8℃、塩分31.1～33.4でした。前回調査時(H26.10.24)と比較して、水温は全ての層で1.9～2.2℃降下しました。また、表層と底層の水温差が殆どない状態です。塩分は全層で0.1～0.3減少しました。また、塩分も表層と底層の差が殆どない状態です。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は溶存酸素量5.2～7.0mg/lで、表層から10m層で0.1～0.5mg/l減少し、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2.5～4.0mでした。  
検鏡の結果、珪藻類が大部分でしたが、有害種のミリオネクタ・ルブラが最高で3cells/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。

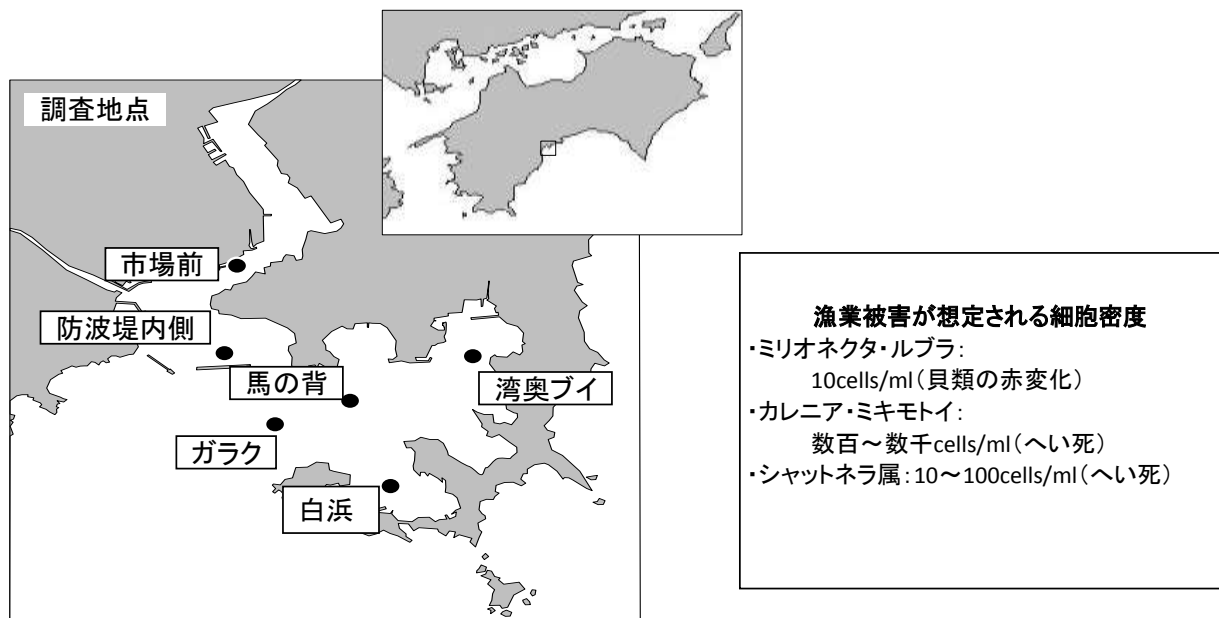


表1 水温(°C)

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(H26.10.24)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	22.2	22.5	22.6	22.7	22.1	<b>22.5</b>	24.3	▲ 1.9	22.6
2m	22.2	22.5	22.6	22.7	22.0	<b>22.5</b>	24.3	▲ 1.9	23.4
5m	22.2	22.5	22.6	22.7	22.7	<b>22.5</b>	24.4	▲ 1.9	23.1
10m	22.3	22.4	22.6	22.7	22.8	<b>22.5</b>	24.4	▲ 1.9	—
B-1m	22.2	22.5	22.6	22.7	22.8	<b>22.5</b>	24.7	▲ 2.2	22.7

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(H26.10.24)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.1	33.2	33.2	33.2	31.1	<b>33.2</b>	33.3	▲ 0.1	32.0
2m	33.1	33.2	33.2	33.2	32.4	<b>33.2</b>	33.3	▲ 0.1	33.3
5m	33.1	33.2	33.2	33.3	33.1	<b>33.2</b>	33.3	▲ 0.1	33.3
10m	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	<b>33.3</b>	33.4	▲ 0.1	—
B-1m	33.1	33.2	33.4	33.3	33.3	<b>33.3</b>	33.5	▲ 0.3	33.3

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(H26.10.24)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.1	5.5	6.1	6.3	7.0	<b>6.0</b>	6.5	▲ 0.5	6.4
2m	6.0	5.4	6.1	6.1	6.9	<b>5.9</b>	6.3	▲ 0.4	5.9
5m	6.0	5.4	6.1	5.7	6.5	<b>5.8</b>	6.2	▲ 0.4	5.8
10m	5.8	5.4	6.5	5.9	6.1	<b>5.9</b>	6.0	▲ 0.1	—
B-1m	5.8	5.2	6.5	6.0	6.1	<b>5.9</b>	5.8	0.1	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	16.8	24.2	18.0	14.2	15.3	13.2
透明度	4.0	3.9	2.9	2.5	2.5	2.5
前回透明度	3.8	4.0	5.3	4.5	5.5	3.6

表5 プランクトン(cells/ml)

	ミリオネクター ルプラ	カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ 属	ジャイロディ ニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	3	0	0	0			
	2m	1	0	0	3	500		
	5m	2	0	0	1	700		
馬の背	0m	0	0	0	0	50		
	2m	3	0	0	2	100		
	5m	0	0	0	0	300		
白浜	0m	3	0	0	0	200		
	2m	2	0	0	1	100		
	5m	1	0	0	0	100		
ガラク	0m	0	0	0	0	100		
	2m	0	0	0	1	0		
	5m	0	0	0	0	200		
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	0	250		
	2m	1	0	0	1	800		
	5m	0	0	0	2	50		
市場前	0m	0	0	0	0	1,500		
	2m	0	0	0	0	100		
	5m	0	0	0	1	230		