

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年9月25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26℃、塩分32～33、溶存酸素量5～7mg/lでした。  
 透明度は4～5mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオがわずかに確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温25.5～25.8℃、塩分31.5～33.2でした。前回調査時(H26.9.11)と比較して、水温は全ての層で1.2～2.1℃低下しました。また、表層と底層の差はほとんどありません。塩分は全ての層で0.3～2.1増加しました。また、表層と底層の差がわずかになっていました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は4.8～7.0mg/lで、前回と比べて全ての層で0.4～1.6mg/l減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3.5～4.5mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のヘテロシグマ・アカシオが最高で1cells/ml確認されました。カレニア・ミキモト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。

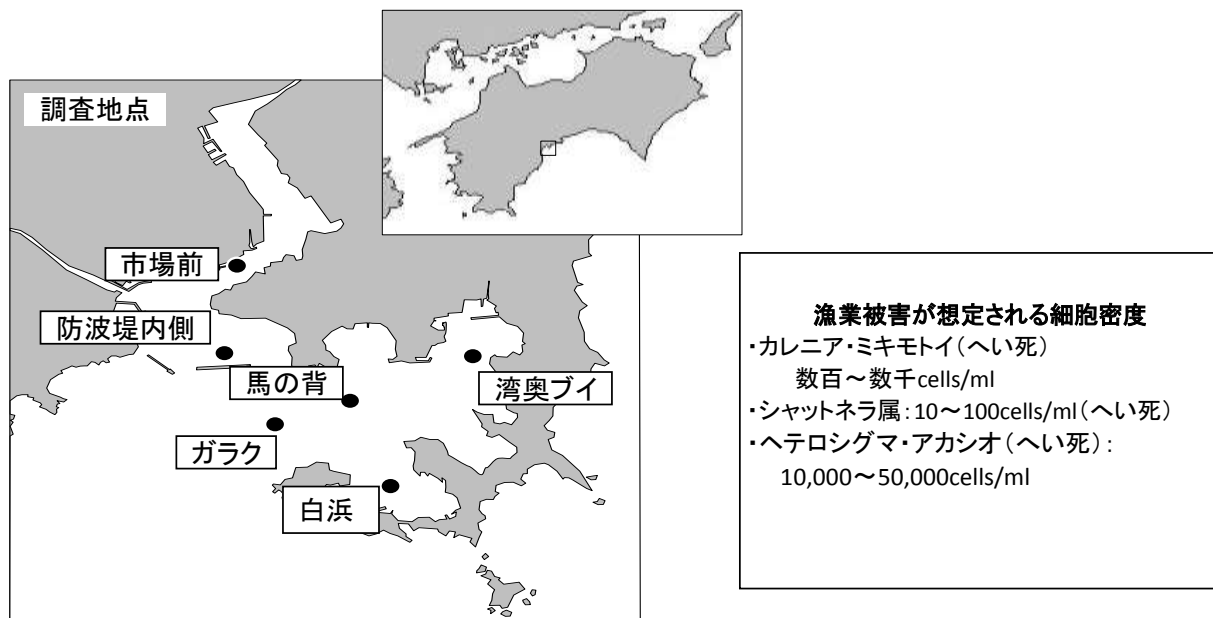


表1 水温(°C)

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(H26.9.11)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.6	25.7	25.7	25.8	25.6	<b>25.7</b>	27.8	▲ 2.1	26.3
2m	25.5	25.7	25.6	25.7	25.7	<b>25.6</b>	27.6	▲ 2.0	26.0
5m	25.6	25.7	25.7	25.7	25.8	<b>25.7</b>	27.3	▲ 1.6	25.8
10m	25.6	25.7	25.6	25.7	25.8	<b>25.7</b>	27.1	▲ 1.4	25.8
B-1m	25.7	25.6	25.7	25.8	25.8	<b>25.7</b>	26.9	▲ 1.2	25.8

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(H26.9.11)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.6	32.7	32.4	32.7	31.5	<b>32.6</b>	30.5	2.1	30.8
2m	32.7	32.8	32.7	32.9	32.0	<b>32.8</b>	31.6	1.1	32.5
5m	32.8	32.9	32.9	33.0	33.0	<b>32.9</b>	32.4	0.5	32.9
10m	32.9	33.0	33.0	33.1	33.0	<b>33.0</b>	32.6	0.3	33.0
B-1m	33.0	33.2	33.1	33.1	33.1	<b>33.1</b>	32.8	0.3	33.0

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(H26.9.11)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.1	5.8	6.8	6.2	7.0	<b>6.2</b>	7.5	▲ 1.2	6.4
2m	5.4	5.4	6.4	5.7	6.9	<b>5.7</b>	7.3	▲ 1.6	6.0
5m	5.1	5.3	6.0	5.4	6.2	<b>5.4</b>	5.9	▲ 0.5	5.9
10m	5.1	5.6	5.6	5.4	6.1	<b>5.4</b>	6.1	▲ 0.7	6.0
B-1m	5.8	4.8	5.8	5.9	6.0	<b>5.6</b>	6.0	▲ 0.4	6.0

※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	17.3	25.4	19.0	15.2	16.1	13.8
透明度	3.5	4.1	4.5	4.0	4.0	3.2
前回透明度	4.2	4.1	5.3	4.0	3.5	2.5

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	ヘテロシグマ・アカシオ	ジャイロディニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	0	0	0	10	2,600		
	2m	0	0	0	4	1,500		
	5m	0	0	0	2	100		
馬の背	0m	0	0	0	31	2,000		
	2m	0	0	1	18	1,300		
	5m	0	0	0	8	900		
白浜	0m	0	0	0	22	2,300		
	2m	0	0	0	6	1,500		
	5m	0	0	0	6	700		
ガラク	0m	0	0	0	24	110		
	2m	0	0	0	10	450		
	5m	0	0	0	20	700		
津波防波堤内側	0m	0	0	0	3	1,500		
	2m	0	0	0	14	3,200		
	5m	0	0	0	0	1,200		
市場前	0m	0	0	0	1	2,900		
	2m	0	0	0	1	2,500		
	5m	0	0	0	0	500		