

### 環境調査結果のお知らせ

平成26年7月30日午前9時30分から野見・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24～28℃、塩分28～33、溶存酸素量6～9mg/lでした。  
 透明度は4～7mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属が少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は23.9～27.7℃、塩分は28.4～33.3でした。前回調査時(H26.7.15)と比較して、水温は全層で1.3～3.1℃上昇していました。塩分は表層から2m層は0.5～1.9上昇、10m層から底層は0.3降下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.4～8.7mg/lで、前回と比べて表層は0.1mg/l減少、2m層から5m層は0.3～0.4mg/l増加、底層は0.1mg/l増加しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3.9～6.9m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・ミキモイが最高で4cells/ml、シャットネラ属が最高で2cells/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。

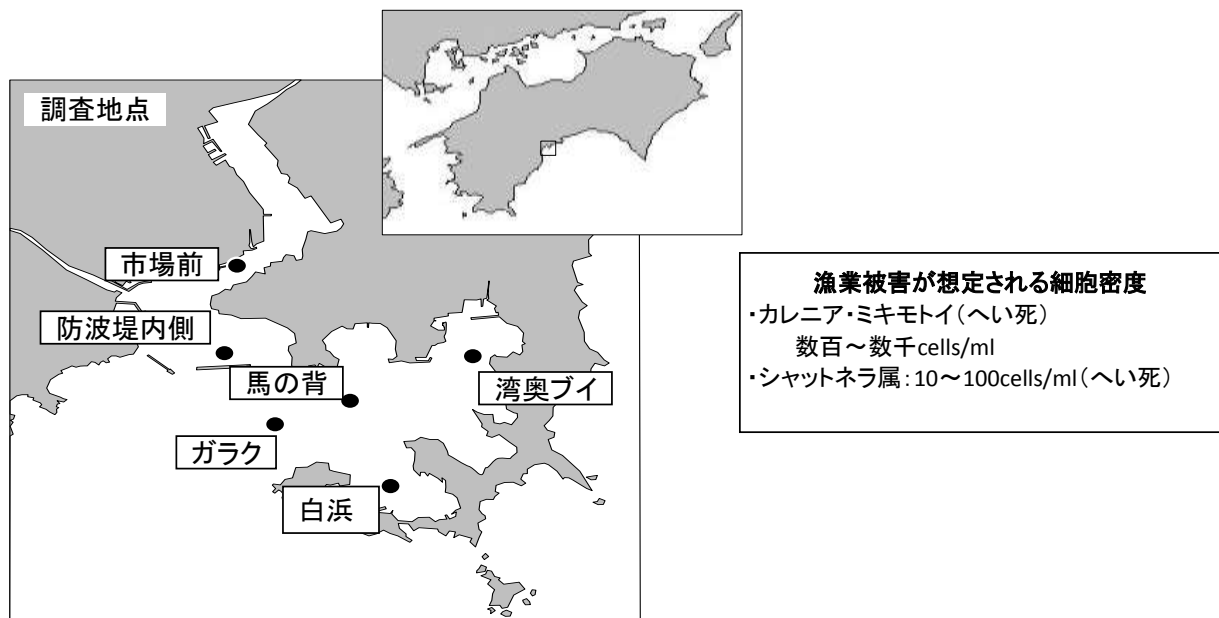


表1 水温(°C)

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(H26.7.15)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.7	27.6	27.5	27.3	27.2	<b>27.5</b>	26.2	1.3	27.4
2m	27.7	27.4	27.5	27.2	27.6	<b>27.4</b>	24.9	2.5	27.2
5m	27.2	27.3	27.0	27.2	27.2	<b>27.2</b>	24.3	2.9	26.7
10m	26.5	27.0	26.4	27.1	26.4	<b>26.7</b>	23.7	3.1	—
B-1m	24.0	23.9	23.9	26.4	24.4	<b>24.5</b>	22.8	1.8	24.8

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(H26.7.15)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.4	32.5	32.5	32.5	28.4	<b>32.5</b>	30.6	1.9	31.8
2m	32.5	32.6	32.6	32.5	32.1	<b>32.6</b>	32.1	0.5	32.3
5m	32.7	32.7	32.7	32.6	32.6	<b>32.7</b>	32.7	▲ 0.0	32.6
10m	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	<b>32.8</b>	33.1	▲ 0.3	—
B-1m	33.2	33.3	33.3	32.9	33.2	<b>33.2</b>	33.4	▲ 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(H26.7.15)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.8	7.2	7.3	6.7	8.7	<b>7.2</b>	7.3	▲ 0.1	8.0
2m	7.7	6.9	7.2	6.4	8.2	<b>7.1</b>	6.8	0.3	7.6
5m	7.5	6.8	7.0	6.5	7.3	<b>7.0</b>	6.5	0.4	7.3
10m	6.6	6.6	6.7	6.6	7.0	<b>6.6</b>	6.6	▲ 0.0	—
B-1m	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	<b>6.7</b>	6.7	0.1	5.6

※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	17.2	25.6	19.6	15.7	16.5	10.9
透明度	5.2	6.2	6.9	5.0	3.9	2.9
前回透明度	6.0	7.0	5.3	5.1	4.1	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	ジャイロディニウム属	珪藻類				
湾奥ブイ	0m	2	0	17	6,800				
	2m	1	0	13	4,800				
	5m	3	2	10	5,600				
馬の背	0m	0	0	5	4,300				
	2m	3	0	6	3,300				
	5m	1	0	8	2,400				
白浜	0m	0	0	8	3,400				
	2m	3	1	3	5,700				
	5m	2	0	8	4,200				
ガラク	0m	3	0	4	11,600				
	2m	1	1	7	7,600				
	5m	2	0	5	4,300				
津波防波堤内側	0m	0	0	7	34,300				
	2m	0	0	2	18,800				
	5m	1	0	3	8,400				
市場前	0m	1	1	9	35,400				
	2m	4	0	5	18,700				
	5m	2	0	3	5,300				