

### 環境調査結果のお知らせ

平成27年7月9日午前9時半から野見・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22～24℃、塩分20～32、溶存酸素量6～10mg/lでした。  
透明度は2～4mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温21.8～24.0℃、塩分20.3～32.1でした。  
前回調査時(H27.7.2)と比較して、水温は全層で0.1～0.5℃上昇しました。塩分は表層で0.3上昇、2m層から底層で0.1～1.6低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は溶存酸素量6.0～10.0mg/lでした。  
前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.4～0.8mg/l増加しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は1.6～3.7mでした。  
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で19cells/ml、シャットネラ属が最高で1cells/ml確認されました。今回、カレニアが被害が想定される細胞密度に達した観測点はありませんでした。  
今後も慎重な養殖管理をお願いします。

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。

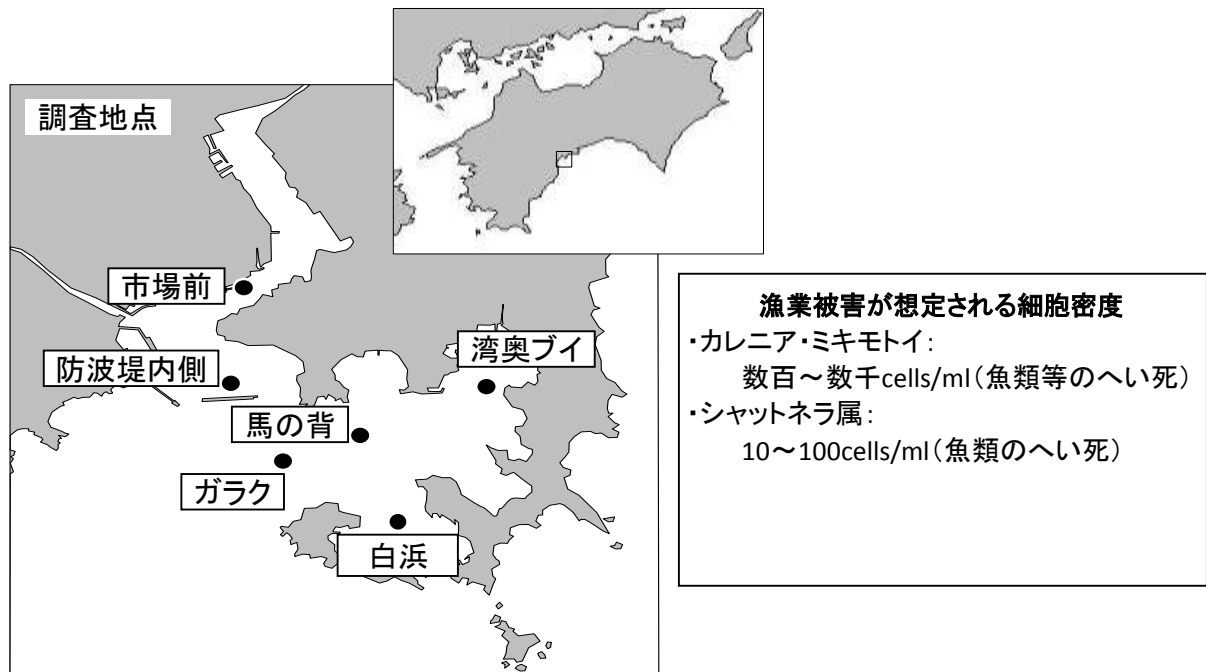


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H27.7.2)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	24.0	23.7	23.5	23.6	<b>23.8</b>	23.3	0.5	23.2
2m	23.8	23.5	23.3	23.2	<b>23.6</b>	23.2	0.4	23.2
5m	23.5	23.3	23.3	23.1	<b>23.3</b>	23.0	0.3	23.1
10m	23.2	23.2	23.1	22.9	<b>23.1</b>	22.9	0.2	—
B-1m	22.2	21.8	22.8	22.4	<b>22.3</b>	22.2	0.1	22.9

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H27.7.2)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.1	28.3	28.8	20.3	<b>28.4</b>	28.1	0.3	11.9
2m	28.5	29.0	29.1	28.3	<b>28.9</b>	30.5	▲ 1.6	27.5
5m	29.4	29.6	29.5	29.6	<b>29.5</b>	31.0	▲ 1.5	29.9
10m	30.2	30.1	30.3	30.4	<b>30.2</b>	31.3	▲ 1.1	—
B-1m	32.0	32.1	31.1	31.5	<b>31.7</b>	31.8	▲ 0.1	30.2

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H27.7.2)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.7	7.5	7.4	10.0	<b>7.5</b>	7.1	0.4	8.9
2m	7.7	7.4	7.4	7.6	<b>7.5</b>	7.0	0.5	7.8
5m	7.4	7.4	7.2	7.1	<b>7.3</b>	6.5	0.8	6.8
10m	6.8	7.2	7.0	6.8	<b>7.0</b>	6.3	0.7	—
B-1m	6.0	6.4	6.9	6.3	<b>6.4</b>	5.6	0.8	6.5

※湾奥ブイ・馬の背・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	ガラク	津波防波堤内側	市場前
水深	17.1	24.3	13.7	16.6	9.3
透明度	2.5	3.7	3.5	1.6	1.8
前回(7/2)	4.5	5.5	5.5	2.8	2.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレンシア・ ミキモトイ	シャットネラ属	珪藻類				
湾奥ブイ	0m	11	0	9,000				
	2m	9	0	7,900				
	5m	5	0	7,100				
馬の背	0m	16	0	16,200				
	2m	8	1	7,900				
	5m	2	0	5,600				
ガラク	0m	6	0	5,500				
	2m	7	0	3,400				
	5m	4	0	1,600				
津波防波堤内側	0m	3	0	56,200				
	2m	8	0	31,100				
	5m	19	0	7,100				
市場前	0m	2	0	22,300				
	2m	8	0	17,900				
	5m	14	0	5,400				
白浜	0m	4	0					
	2m	4	0					
	5m	8	0					