

平成27年7月30日

中央漁業指導所・水産試験場

### 環境調査結果のお知らせ

平成27年7月30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24～28℃、塩分25～32、溶存酸素量6～7mg/lでした。

透明度は5～8mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属、ミリオネクタ・ルブラが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温24.1～27.7℃、塩分25.3～31.8でした。

前回調査時(H27.7.9)と比較して、水温は全層で2.0～3.6℃上昇しました。塩分は表層から5m層で1.1～1.3低下、10m層で0.5上昇、底層で0.3低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量6.1～7.4mg/lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.1～0.7mg/l減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は4.7～7.5mでした。検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で2cells/ml、シャットネラ属が最高で1cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高で36cells/ml確認されました。

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。

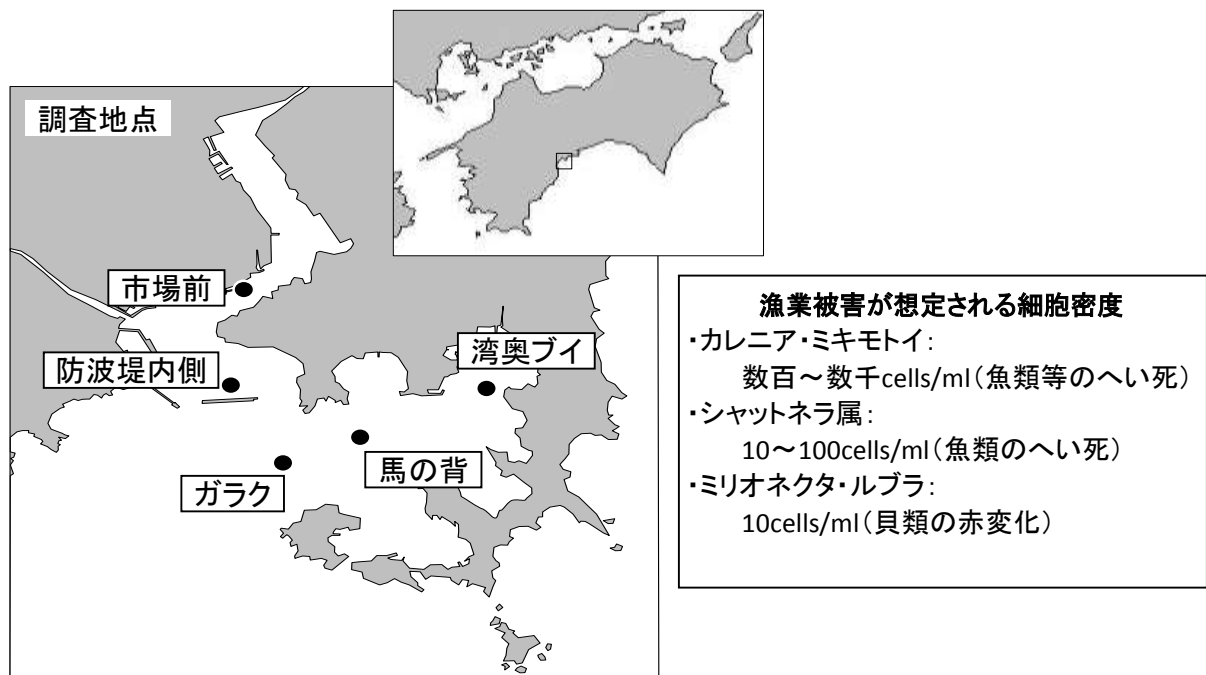


表1 水温(°C)

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(H27.7.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.6	27.4	27.2	27.0	<b>27.4</b>	23.8	3.6	27.2
2m	27.7	27.0	26.8	26.6	<b>27.2</b>	23.6	3.6	26.8
5m	26.9	26.7	26.2	26.0	<b>26.6</b>	23.3	3.3	25.7
10m	24.8	24.9	25.6	25.0	<b>25.1</b>	23.1	2.0	-
B-1m	24.3	24.1	25.3	24.1	<b>24.5</b>	22.3	2.2	24.7

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(H27.7.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.2	26.7	27.3	25.3	<b>27.1</b>	28.4	▲ 1.3	22.3
2m	27.5	27.3	28.0	27.7	<b>27.6</b>	28.9	▲ 1.3	27.3
5m	28.2	28.1	29.0	28.4	<b>28.4</b>	29.5	▲ 1.1	28.6
10m	30.9	31.1	30.1	30.8	<b>30.7</b>	30.2	0.5	-
B-1m	31.8	31.8	30.5	31.8	<b>31.4</b>	31.7	▲ 0.3	31.1

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(H27.7.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.9	6.9	6.8	7.4	<b>6.9</b>	7.5	▲ 0.6	7.4
2m	6.9	6.8	6.7	7.3	<b>6.8</b>	7.5	▲ 0.7	7.2
5m	6.9	6.9	6.7	7.2	<b>6.8</b>	7.3	▲ 0.5	6.9
10m	6.3	6.4	6.5	6.5	<b>6.4</b>	7.0	▲ 0.6	-
B-1m	6.1	6.2	6.5	6.4	<b>6.3</b>	6.4	▲ 0.1	6.1

※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	16.5	23.6	13.7	15.5	10.6
透明度	7.5	7.2	7.5	4.7	4.3
前回(7/9)	2.5	3.7	3.5	1.6	1.8

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	ミリオネクター ルブラ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類		
湾奥ブイ	0m	0	0	0	4	170		
	2m	0	0	3	2	160		
	5m	0	0	8	8	150		
馬の背	0m	0	0	0	2	200		
	2m	0	0	0	2	750		
	5m	0	1	1	5	120		
ガラク	0m	0	0	0	2	1,000		
	2m	1	0	1	5	1,750		
	5m	2	0	1	2	500		
津波防波堤 内側	0m	1	0	9	2	10		
	2m	1	0	8	2	70		
	5m	1	0	0	6	20		
市場前	0m	0	0	36	9	50		
	2m	0	0	7	1	100		
	5m	0	0	1	4	0		