

### 環境調査結果のお知らせ

令和元年8月21日午前10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27～29℃、塩分25～34、溶存酸素量3～7mg/lでした。  
 透明度は3～4mで、有害種のシャットネラ属が確認されました。  
**湾奥ブイ及び馬の背の5m層では貧酸素状態になっていました。**

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温27.2～29.0℃、塩分24.7～34.4でした。  
 前回調査時(R1.8.8)と比較して、水温は表層から10m層で0.2～0.8℃下降し、底層で0.4℃上昇しました。塩分は表層から2m層で0.5～2.8下降し、5m層から底層で0.4～1.2上昇しました。

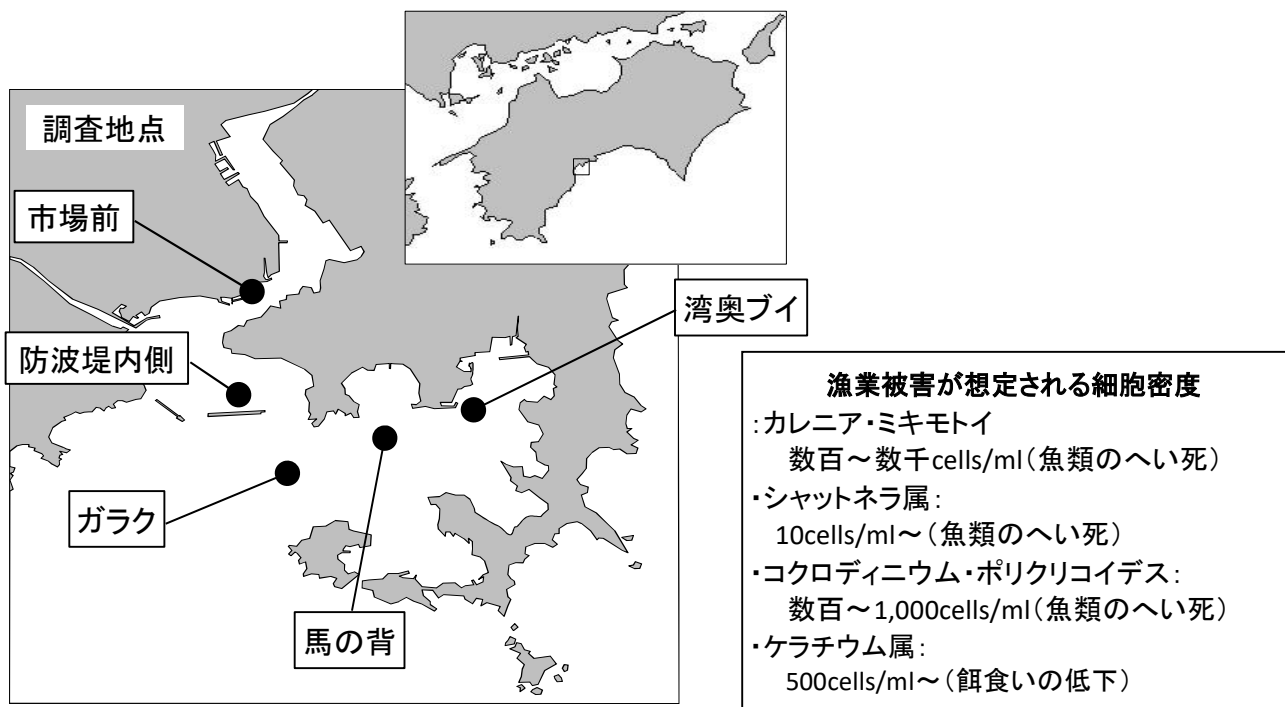
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量3.4～6.9mg/lでした。  
 前回調査時(R1.8.8)と比較して、表層で0.1mg/l増加し、2m層から底層で0.3～1.3mg/l減少しました。  
**湾奥ブイ及び馬の背の5m層では貧酸素状態となっていました。貧酸素状態で給餌すると養殖魚の酸素の消費が多くなるため、酸欠によりへい死する可能性があります。給餌の際は、魚の様子に十分注意してください。**

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～4.2mでした。  
 検鏡の結果、有害種のシャットネラ属が最高で2cell/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などに海水を採取して、中央漁業指導所または水産試験場までご連絡ください。



令和元年8月21日

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(R1.8.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.9	29.0	28.7	28.5	28.9	29.1	▲0.2	28.5
2m	28.6	28.5	28.4	28.4	28.5	28.9	▲0.4	28.5
5m	28.1	27.9	27.9	28.0	28.0	28.8	▲0.8	28.1
10m	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	28.0	▲0.4	—
B-1m	27.6	27.2	27.7	27.3	27.5	27.1	0.4	27.7

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(R1.8.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.3	28.5	24.7	24.9	27.2	30.0	▲2.8	25.6
2m	30.1	30.8	30.1	29.2	30.3	30.8	▲0.5	27.7
5m	32.8	32.9	32.8	32.0	32.8	31.6	1.2	31.5
10m	33.6	33.5	33.3	33.4	33.5	32.7	0.8	—
B-1m	34.3	34.4	33.3	33.5	34.0	33.6	0.4	33.2

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(R1.8.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.1	6.2	6.0	6.9	6.1	6.0	0.1	6.3
2m	5.4	4.8	4.8	5.8	5.0	5.6	▲0.6	5.9
5m	3.4	3.6	5.0	5.0	4.0	5.3	▲1.3	4.9
10m	4.0	4.1	4.7	4.5	4.3	5.1	▲0.8	—
B-1m	4.3	4.0	5.6	4.1	4.7	5.0	▲0.3	4.9

※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	16.9	24.3	16.1	16.0	11.2
透明度	4.0	4.2	3.0	3.0	2.5
前回(8/8)	4.0	3.5	4.0	3.5	1.5

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	ケラチウム属	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	0	0	10
	2m	0	0	0	0	5
	5m	0	0	0	0	10
馬の背	0m	0	0	0	0	120
	2m	0	0	0	0	40
	5m	0	0	0	0	5
ガラク	0m	0	0	0	0	10
	2m	0	0	0	0	5
	5m	0	1	0	0	0
津波防波堤内側	0m	0	0	0	0	2,000
	2m	0	0	0	0	40
	5m	0	2	0	0	0
市場前	0m	0	0	0	0	20
	2m	0	0	0	0	30
	5m	0	0	0	0	15