

### 環境調査結果のお知らせ

令和元年9月12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27～30℃、塩分30～34、溶存酸素量4～9mg/lでした。  
透明度は4～5mで、有害種のシャットネラ属、ヘテロシグマ・アカシオが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温26.9～29.6℃、塩分29.5～34.1でした。前回調査時(R1.8.21)と比較して、水温は表層から2m層で0.2～0.5℃上昇し、5m層から底層で0.1～0.2℃下降しました。塩分は表層から10m層で0.2～4.3上昇し、底層で0.2下降しました。

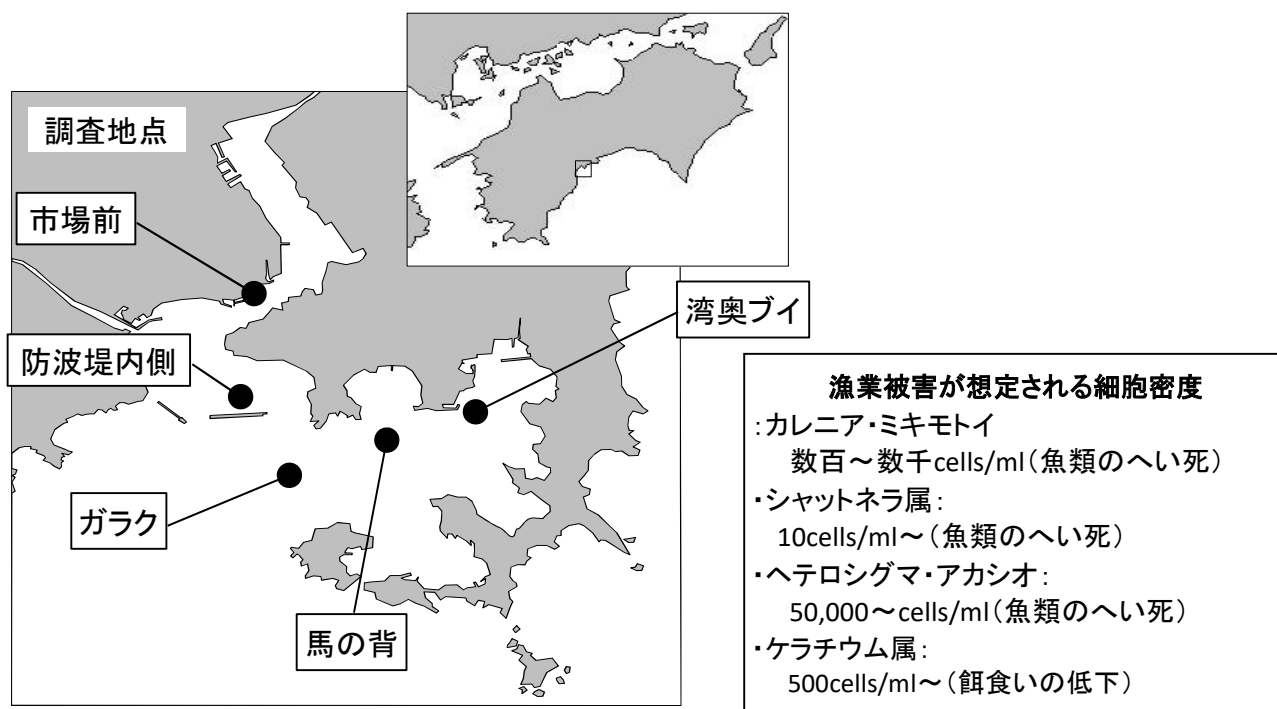
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.2～8.5mg/lでした。  
前回調査時(R1.8.21)と比較して、全層で0.3～1.6mg/l増加しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3.5～5.0mでした。  
検鏡の結果、有害種のシャットネラ属が最高で3cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で7,800cells/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9月12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(R1.8.21)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	29.3	29.6	29.3	27.7	<b>29.4</b>	28.9	0.5	28.7
2m	28.8	28.7	28.5	28.6	<b>28.7</b>	28.5	0.2	28.6
5m	27.8	27.7	27.8	28.2	<b>27.8</b>	28.0	▲ 0.2	27.9
10m	27.3	27.5	27.7	27.3	<b>27.5</b>	27.6	▲ 0.1	—
B-1m	27.8	26.9	27.4	27.2	<b>27.4</b>	27.5	▲ 0.1	27.2

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(R1.8.21)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.7	31.8	30.9	29.5	<b>31.5</b>	27.2	4.3	29.1
2m	32.1	32.2	32.4	31.5	<b>32.2</b>	30.3	1.9	30.4
5m	33.1	33.6	33.3	32.3	<b>33.3</b>	32.8	0.5	32.5
10m	33.9	33.9	33.4	33.4	<b>33.7</b>	33.5	0.2	—
B-1m	34.1	33.7	33.5	33.5	<b>33.8</b>	34.0	▲ 0.2	33.4

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(R1.8.21)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.5	6.8	6.6	8.5	<b>6.6</b>	6.1	0.5	7.8
2m	6.4	6.5	6.0	6.6	<b>6.3</b>	5.0	1.3	7.2
5m	5.8	4.7	5.2	6.3	<b>5.2</b>	4.0	1.2	5.6
10m	7.4	5.0	5.3	5.4	<b>5.9</b>	4.3	1.6	—
B-1m	4.2	5.3	5.3	5.4	<b>5.0</b>	4.7	0.3	5.1

※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	16.2	24.2	14.5	15.0	11.7
透明度	5.0	4.5	4.5	3.5	2.0
前回(8/21)	4.0	4.2	3.0	3.0	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	ケラチウム属	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	0	0	1,700
	2m	0	0	0	0	2,000
	5m	0	3	35	0	1,200
馬の背	0m	0	1	0	0	3,200
	2m	0	0	30	0	700
	5m	0	0	20	0	500
ガラク	0m	0	1	0	0	2,500
	2m	0	2	20	0	1,700
	5m	0	1	0	0	900
津波防波堤 内側	0m	0	0	30	0	3,300
	2m	0	0	50	0	2,500
	5m	0	0	20	0	1,300
市場前	0m	0	0	7,800	0	1,400
	2m	0	1	200	0	700
	5m	0	0	0	0	200