

### 環境調査結果のお知らせ

平成28年9月8日午前9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27~28℃、塩分22~34、溶存酸素量5~10mg/lでした。

透明度は3~4mで、有害種のミリオネクタ・ルブラ、シャットネラ属、ヘテロシグマ・アカシオが少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温27.0~28.4℃、塩分21.5~34.3でした。

前回調査時(H28.8.4)と比較して、水温は表層から10m層で0.3~0.9℃下降し、底層で1.3℃上昇しました。塩分は表層から5m層で0.2~2.5低下し、10m層から底層で0.3~0.4上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.1~9.5mg/lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で0.2~1.2mg/l増加し、10m層から底層で0.4~0.9mg/ml減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は2.5~4.3mでした。

検鏡の結果、珪藻類が優占種となっていました。貝類に有害なミリオネクタ・ルブラが最高で4cells/ml、魚類に有害なシャットネラ属が最高で1cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で1cells/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。

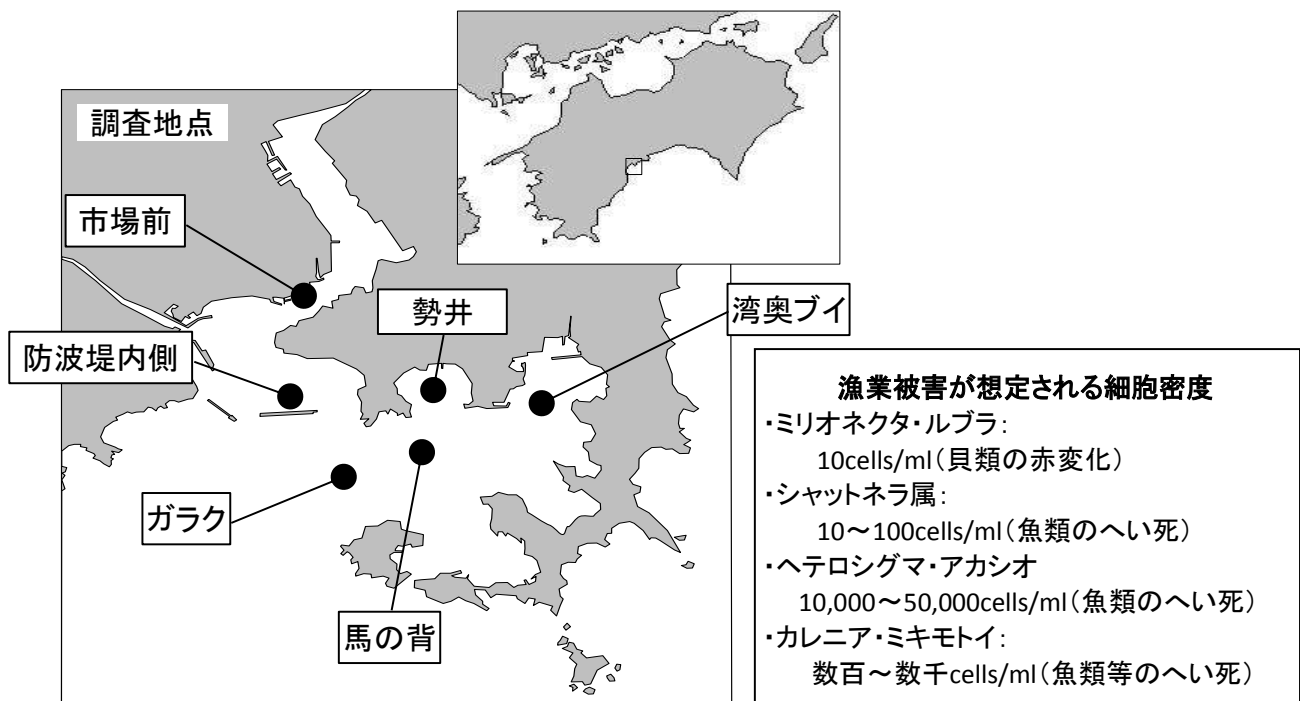


表1 水温(°C)

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(H28.8.4)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.4	28.1	28.0	28.0	<b>28.1</b>	29.0	▲ 0.9	28.2
2m	28.1	28.1	27.9	27.8	<b>28.0</b>	28.7	▲ 0.7	27.8
5m	27.7	27.8	27.8	27.6	<b>27.8</b>	28.4	▲ 0.6	27.6
10m	27.6	27.7	27.7	27.6	<b>27.7</b>	28.0	▲ 0.3	27.6
B-1m	27.4	27.0	27.5	27.5	<b>27.3</b>	26.0	1.3	27.6

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(H28.8.4)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.1	31.4	30.0	21.5	<b>30.8</b>	33.3	▲ 2.5	23.3
2m	32.4	32.2	32.4	32.5	<b>32.4</b>	33.4	▲ 1.0	32.4
5m	33.5	33.2	33.3	33.7	<b>33.3</b>	33.5	▲ 0.2	33.4
10m	34.0	33.9	34.0	33.9	<b>33.9</b>	33.5	0.4	33.9
B-1m	34.2	34.3	34.2	34.2	<b>34.2</b>	33.9	0.3	34.0

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(H28.8.4)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.6	7.8	7.3	9.5	<b>7.9</b>	6.8	1.1	7.8
2m	8.7	7.6	7.3	7.8	<b>7.9</b>	6.7	1.2	6.8
5m	6.4	6.8	6.5	5.7	<b>6.6</b>	6.4	0.2	6.0
10m	5.7	5.8	5.9	5.8	<b>5.8</b>	6.2	▲ 0.4	5.8
B-1m	5.2	5.1	6.0	6.0	<b>5.4</b>	6.3	▲ 0.9	5.8

※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	17.5	24.1	15.5	17.1	13.9
透明度	3.5	3.4	4.3	2.5	2.4
前回(8/4)	4.5	7.5	8.0	4.0	2.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		ミリオネク タルブラ	シャットネ ラ属	ヘテロシグ マ・アカシオ	カレニア・ ミキモトイ	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	0	0	16,100
	2m	4	0	0	0	15,500
	5m	0	0	0	0	12,400
馬の背	0m	0	0	0	0	21,700
	2m	3	0	0	0	20,600
	5m	0	0	0	0	21,600
ガラク	0m	0	1	0	0	25,500
	2m	0	1	0	0	16,500
	5m	0	0	0	0	22,300
津波防波 堤内側	0m	0	0	1	0	55,100
	2m	2	0	0	0	47,200
	5m	0	0	0	0	13,900
市場前	0m	2	0	1	0	23,600
	2m	2	0	0	0	18,100
	5m	0	0	0	0	8,600
勢井 透明度:3.1m	0m	1	1	0	0	
	2m	3	0	0	0	
	5m	2	0	0	0	