

### 環境調査結果のお知らせ

平成27年10月7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23~25℃、塩分29~32、溶存酸素量5~8mg/lでした。  
透明度は4~6mで、有害種のミリオネクタ・ルブラ、ディクチオカ・フィブラが確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温22.7~24.8℃、塩分28.8~32.0でした。  
前回調査時(H27.9.17)と比較して、水温は全層で0.8~1.0℃下降しました。また、湾奥ブイ、馬の背、ガラク、白浜では、表層と底層の水温差が小さい状態になっていました。  
塩分は表層から5m層で0.1下降し、底層で0.4上昇しました。

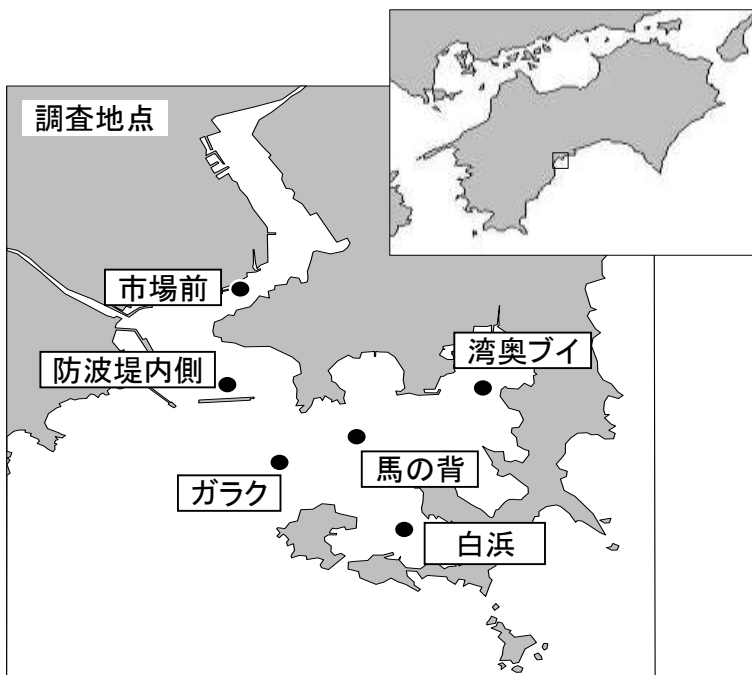
#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.9~7.6mg/lでした。  
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から10m層で0.2~0.5mg/l増加しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は4.0~5.6mでした。  
検鏡の結果、有害種ミリオネクタ・ルブラが最高で5cells/ml、ディクチオカ・フィブラが最高で1cells/ml確認されました。カレニア・ミキモトイは確認されませんでした。

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。



#### 漁業被害が想定される細胞密度

- ・カレニア・ミキモトイ:  
数百~数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・ミリオネクタ・ルブラ:  
10cells/ml(貝類の赤変化)
- ・ディクチオカ・フィブラ:  
赤潮発生時(魚類のへい死)

表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H27.9.17)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	24.4	24.4	24.2	24.3	22.7	<b>24.3</b>	25.2	▲ 0.9	24.7
2m	24.3	24.4	24.3	24.3	24.2	<b>24.3</b>	25.2	▲ 0.9	24.9
5m	24.4	24.4	24.4	23.9	24.8	<b>24.3</b>	25.2	▲ 0.9	24.8
10m	24.6	24.5	24.3	24.0	24.7	<b>24.4</b>	25.2	▲ 0.8	—
B-1m	24.7	23.8	24.3	24.3	24.6	<b>24.3</b>	25.3	▲ 1.0	24.7

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H27.9.17)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.2	31.2	31.2	31.2	28.8	<b>31.2</b>	31.3	▲ 0.1	30.4
2m	31.2	31.2	31.2	31.2	30.3	<b>31.2</b>	31.3	▲ 0.1	30.7
5m	31.2	31.2	31.3	31.1	31.3	<b>31.2</b>	31.3	▲ 0.1	31.1
10m	31.4	31.4	31.4	31.2	31.5	<b>31.4</b>	31.4	0.0	—
B-1m	31.6	32.0	31.6	31.9	31.7	<b>31.8</b>	31.4	0.4	31.3

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H27.9.17)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.6	6.5	6.9	6.8	7.6	<b>6.7</b>	6.2	0.5	6.5
2m	6.6	6.3	6.4	6.8	7.3	<b>6.5</b>	6.1	0.4	6.2
5m	6.3	5.9	5.6	6.9	6.0	<b>6.2</b>	6.0	0.2	5.8
10m	5.6	5.4	5.5	6.9	5.7	<b>5.9</b>	5.7	0.2	—
B-1m	4.9	5.7	5.6	5.0	5.0	<b>5.3</b>	5.3	0.0	5.8

※湾奥ブイ・馬の背・白浜・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	白浜	津波防波堤 内側	市場前
水深	16.6	24.7	15.2	17.0	15.9	10.2
透明度	4.0	4.8	4.7	5.6	4.7	2.5
前回(9/17)	6.5	8.7	8.0	6.1	5.5	3.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ミリオネクタ・ ルブラ	ディクチオカ・ フィブラ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	0	12	8,300
	2m	0	1	0	7	7,400
	5m	0	1	0	8	5,800
馬の背	0m	0	1	0	8	7,100
	2m	0	4	0	16	4,400
	5m	0	1	0	14	4,800
ガラク	0m	0	2	0	5	5,500
	2m	0	1	1	9	4,100
	5m	0	3	0	10	5,500
津波防波堤 内側	0m	0	1	0	10	4,900
	2m	0	4	1	9	4,400
	5m	0	2	0	5	800
市場前	0m	0	5	0	5	6,300
	2m	0	3	0	9	9,900
	5m	0	1	0	15	5,000