

### 環境調査結果のお知らせ

平成27年1月15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15～17℃、塩分32～34、溶存酸素量7～9mg/lでした。  
透明度は5～12mで、有害種のミリオネクタ・ルブラがわずかに確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温14.7～17.0℃、塩分32.3～34.3でした。前回調査時(H26.12.25)と比較して、水温は全ての層で0.5～1.0℃降下しました。塩分は表層と2m層で0.1～0.2減少し、5m層から底層で0.1～0.3増加しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は溶存酸素量7.3～8.9mg/lで、全層で0.6～0.9mg/l増加しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は5.0～12.0mでした。  
検鏡の結果、珪藻類が大部分でしたが、有害種のミリオネクタ・ルブラが最高で8cells/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。

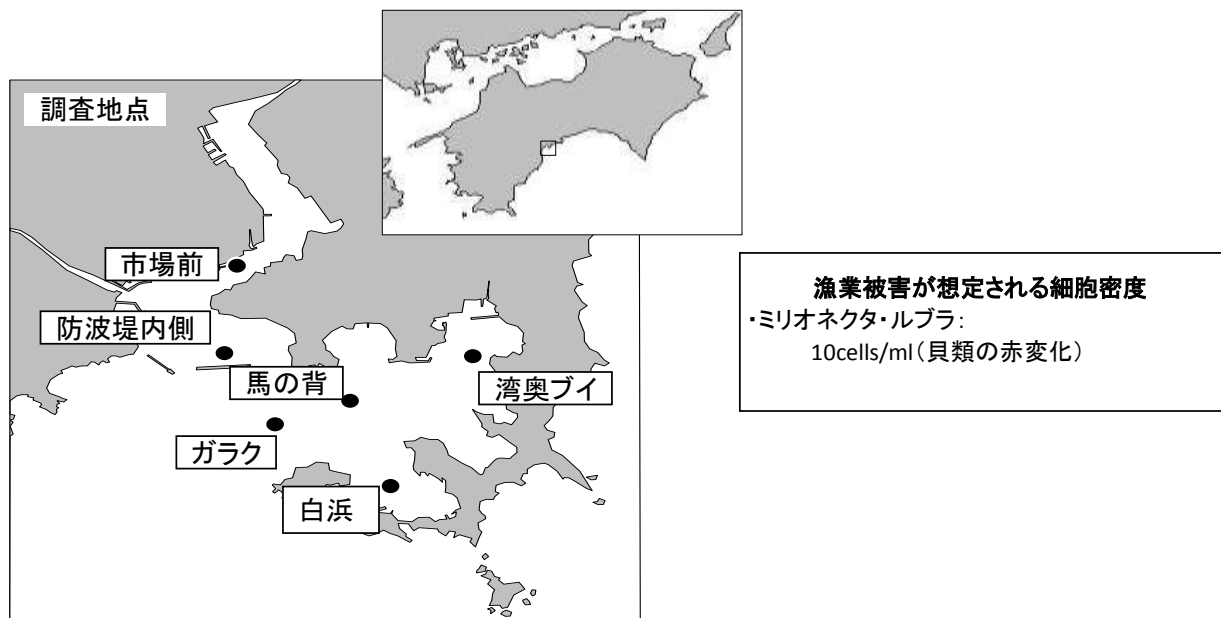


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.12.25)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	16.3	16.6	16.5	16.8	14.7	16.5	17.3	▲ 0.8	13.7
2m	16.5	16.6	16.5	16.9	15.1	16.6	17.3	▲ 0.7	14.5
5m	16.7	16.9	16.5	17.0	15.6	16.8	17.3	▲ 0.5	14.7
10m	16.4	16.8	16.9	17.0	15.8	16.8	17.3	▲ 0.5	14.9
B-1m	15.8	16.1	16.6	16.7	15.2	16.3	17.2	▲ 1.0	14.9

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.12.25)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.8	33.9	33.6	34.0	32.3	33.8	34.0	▲ 0.2	28.6
2m	34.1	33.9	33.6	34.0	33.1	33.9	34.0	▲ 0.1	32.9
5m	34.3	34.2	33.6	34.2	33.8	34.1	34.0	0.1	33.7
10m	34.3	34.3	34.2	34.3	34.0	34.3	34.0	0.3	33.8
B-1m	34.3	34.3	34.3	34.3	33.9	34.3	34.0	0.3	33.8

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.12.25)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.0	8.1	8.0	7.8	8.9	8.0	7.1	0.9	9.1
2m	7.8	8.0	7.9	7.7	8.7	7.9	7.0	0.9	8.8
5m	7.7	7.3	7.9	7.5	8.5	7.6	7.0	0.6	8.6
10m	7.7	7.7	7.7	7.4	8.4	7.7	7.0	0.6	8.5
B-1m	7.6	7.6	7.6	7.4	8.4	7.6	7.0	0.6	8.4

※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	白浜	ガラク	津波防波堤内側	市場前
水深	17.4	25.2	17.8	12.0	15.6	13.9
透明度	7.8	12.0	11.0	12.0	5.0	0.5
前回透明度	6.8	6.2	5.3	8.0	7.3	3.2

表5 プランクトン(cells/ml)

調査地点	水深	ミリオネクター ルプラ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類				
		湾奥ブイ	0m	4	0	200		
	2m	1	0	70				
	5m	0	0	350				
馬の背	0m	1	0	130				
	2m	1	0	10				
	5m	2	0	30				
白浜	0m	2	0	20				
	2m	0	1	80				
	5m	1	0	80				
ガラク	0m	1	0	50				
	2m	0	0	60				
	5m	4	0	30				
津波防波堤 内側	0m	1	0	1,100				
	2m	8	1	150				
	5m	2	0	300				
市場前	0m	0	0	250				
	2m	1	0	130				
	5m	0	1	400				