

### 環境調査結果のお知らせ

平成29年2月16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16°C、塩分35、溶存酸素量7~9mg/lでした。  
透明度は4~7mで、有害種のディクチオカ属、ケラチウム属が少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温15.6~16.3°C、塩分34.8~35.1でした。  
前回調査時(H29.2.16)と比較して、水温は全層で0.8~1.0°C上昇しました。塩分は表層と底層で0.1上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量7.4~8.7mg/lでした。  
前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.1~0.2mg/l減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度3.8~6.6mでした。  
検鏡の結果、珪藻類が優占状態でした。湾奥が薄く着色していたのはこのためだと思われます。有害種としては魚類に有害なディクチオカ属が最高で14cells/ml、ケラチウム属が最高で2cells/ml確認されました。なお、コクロディニウム・ポリクリコイデスやカレニア・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。

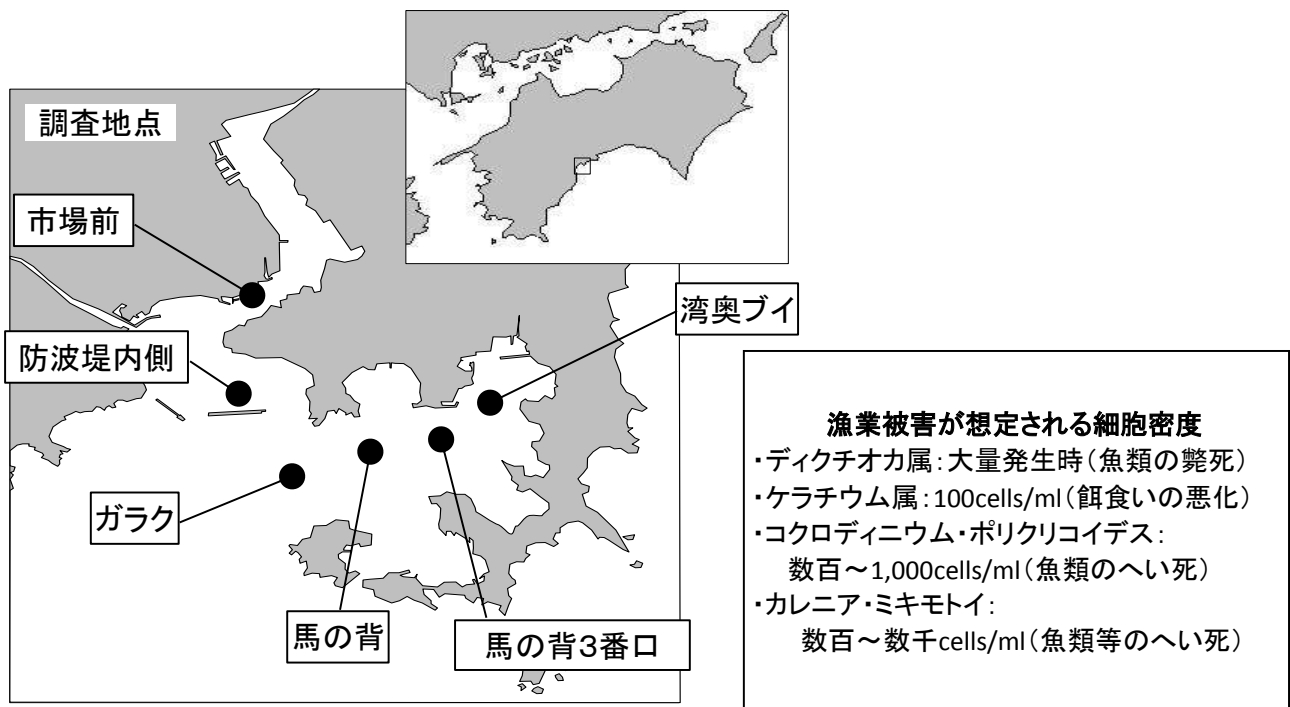


表1 水温(°C)

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(H29.2.16)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	16.1	16.3	16.1	15.8	16.2	15.3	0.9	15.9
2m	16.1	16.1	16.1	15.7	16.1	15.3	0.8	15.7
5m	16.1	16.1	16.0	15.7	16.1	15.2	0.9	15.7
10m	16.0	16.1	16.0	15.7	16.0	15.2	0.8	-
B-1m	15.9	15.8	16.0	15.6	15.9	14.9	1.0	15.7

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(H29.2.16)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	35.1	35.0	34.9	34.8	35.0	34.9	0.1	34.6
2m	35.1	35.0	35.0	34.8	35.0	35.0	0.0	34.7
5m	35.1	35.1	35.0	34.8	35.0	35.0	0.0	34.7
10m	35.1	35.1	35.0	34.9	35.0	35.0	0.0	-
B-1m	35.1	35.1	35.0	34.8	35.0	34.9	0.1	34.8

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(H29.2.16)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.7	8.0	8.6	8.5	8.4	8.5	▲ 0.1	8.3
2m	8.7	7.8	8.2	8.4	8.2	8.3	▲ 0.1	8.1
5m	8.6	7.8	7.9	8.3	8.1	8.2	▲ 0.1	8.1
10m	8.5	7.8	7.6	8.2	8.0	8.1	▲ 0.1	-
B-1m	8.4	7.8	7.4	8.0	7.9	8.1	▲ 0.2	8.0

※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	17.3	24.4	16.0	16.2	10.7
透明度	3.8	4.6	6.6	5.3	3.6
前回(2/16)	6.0	10.0	11.0	6.0	5.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		ディクチオカ属	ケラチウム属	コクロディニウム・ポリクリコイデス	カレニア・ミキモトイ	珪藻類
湾奥ブイ	0m	8	0	0	0	16,500
	2m	4	0	0	0	17,900
	5m	9	2	0	0	16,400
馬の背	0m	14	0	0	0	5,300
	2m	9	0	0	0	5,200
	5m	8	0	0	0	5,800
ガラク	0m	4	0	0	0	1,700
	2m	5	0	0	0	2,200
	5m	3	0	0	0	2,800
津波防波堤内側	0m	5	0	0	0	1,100
	2m	4	0	0	0	2,100
	5m	8	0	0	0	1,600
市場前	0m	2	0	0	0	120
	2m	4	0	0	0	650
	5m	9	0	0	0	650
湾奥ブイ	10m	8	0	0	0	
馬の背 3番口	2m	10	0	0	0	
	5m	10	0	0	0	