

### 環境調査結果のお知らせ

平成25年12月10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16～17℃、塩分33、溶存酸素量7～8mg/lでした。

透明度は4～11mで、有害種のシャットネラ属、ディクチオカ属、ケラチウム・フルカ及びミリオネクタ・ルブラが少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は16.3～17.1℃、塩分は32.4～33.3でした。前回調査時(H25.11.26)と比較して、水温は2℃低下、塩分は0～1上昇していました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.5～7.9mg/lで、前回より0～1mg/l上昇していました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～10.5mでした。

検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なシャットネラ属が最高1cell/ml確認されました。その他、有害種のディクチオカ属が最高3cells/ml、ケラチウム・フルカが最高1cell/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高62cells/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等して、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

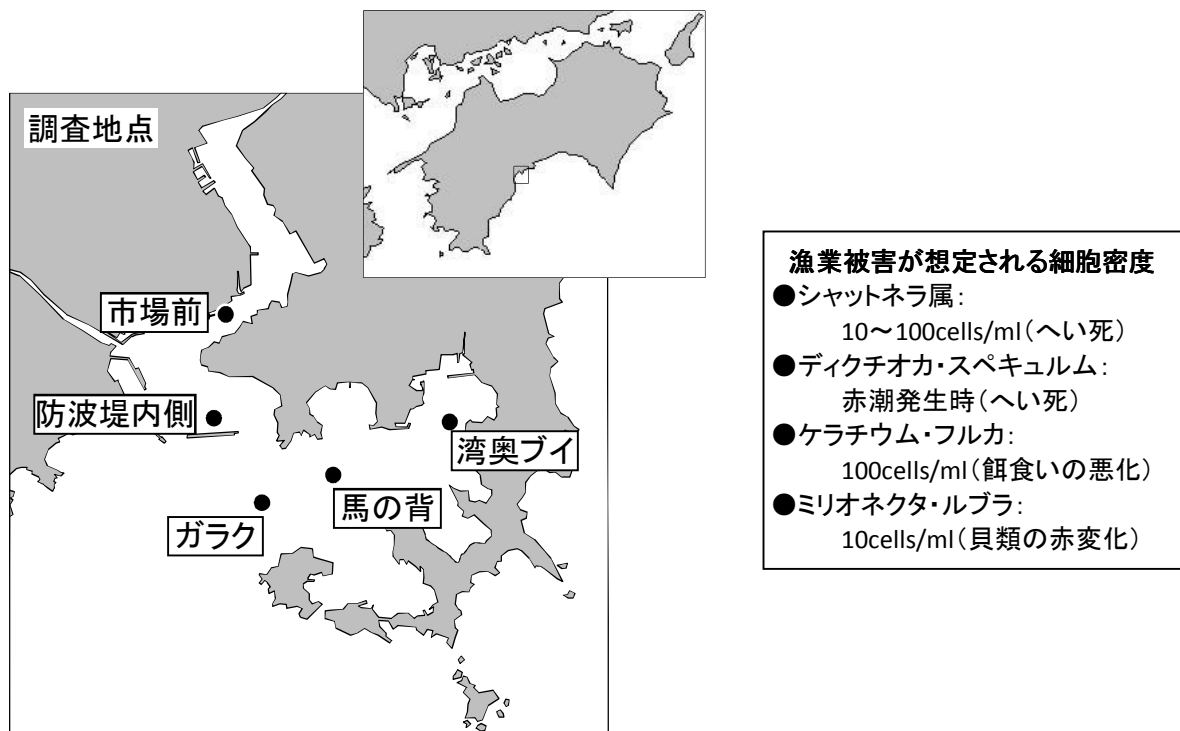


表1 水温(℃)

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(H25.11.26)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	16.3	16.7	17.1	16.4	<b>16.7</b>	18.6	▲ 1.9	16.1
2m	16.3	16.7	17.1	16.4	<b>16.7</b>	18.8	▲ 2.1	16.7
5m	16.7	16.8	17.0	16.4	<b>16.8</b>	19.1	▲ 2.2	17.0
10m	16.7	16.8	17.1	16.8	<b>16.9</b>	19.2	▲ 2.4	17.0
B-1m	16.8	16.8	17.0	16.9	<b>16.9</b>	19.1	▲ 2.2	17.0

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(H25.11.26)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.9	33.1	33.2	32.4	<b>33.1</b>	32.2	0.9	30.2
2m	32.9	33.1	33.2	32.4	<b>33.1</b>	32.7	0.4	32.1
5m	33.1	33.1	33.2	32.5	<b>33.2</b>	32.9	0.3	33.0
10m	33.2	33.2	33.3	33.0	<b>33.2</b>	33.1	0.1	33.2
B-1m	33.3	33.3	33.3	33.2	<b>33.3</b>	33.2	0.0	33.2

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(H25.11.26)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.3	7.6	7.2	7.9	<b>7.3</b>	6.8	0.5	8.0
2m	7.1	7.4	7.0	7.8	<b>7.2</b>	6.7	0.5	7.6
5m	7.1	7.3	6.9	7.6	<b>7.1</b>	6.4	0.7	7.3
10m	6.9	7.1	6.8	7.4	<b>6.9</b>	6.5	0.5	7.0
B-1m	6.7	6.5	6.6	7.2	<b>6.6</b>	6.3	0.3	7.0

※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	17.6	24.9	16.2	18.2	12.7
透明度	10.5	7.0	6.5	4.0	2.6
前回透明度	6.9	6.3	4.7	1.8	1.8

表5 プランクトン(cells/ml)

	シャットネラ属	ディクテオカ属 (スペキュルム、 フィビュラ)	ケラチウム・ フルカ	ミリオネクター ルブラ	アカシオ・ サンガイネア	ケイ藻類	
湾奥ブイ	0m	0	0	0	28	0	29
	2m	0	0	0	23	1	10
	5m	0	0	0	23	5	18
馬の背	0m	0	0	0	25	1	36
	2m	0	0	1	31	0	36
	5m	0	0	0	16	2	25
ガラク	0m	0	0	0	4	0	22
	2m	0	2	0	3	0	117
	5m	0	3	0	1	0	161
津波防波堤 内側	0m	1	0	0	21	0	231
	2m	0	1	0	42	0	92
	5m	0	2	0	23	1	216
市場前	0m	0	0	0	11	0	166
	2m	0	1	0	62	0	134
	5m	0	0	0	19	2	103