

## 環境調査結果のお知らせ

平成23年11月9日午前10時半から野見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23～24℃、塩分32～33、溶存酸素濃度6～7mg/lでした。  
透明度は5～8mで、魚類に対する有害種が僅かに確認されました。

## 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は22.75～23.69℃、塩分は31.88～32.97でした。前回調査時(H23.10.19)と比較して、水温は1.5℃低下、塩分は同程度でした。

## 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.63～7.05mg/lで、前回調査時と比べて0～1mg/l上昇していました。

## プランクトン(表4・5)

透明度は前回より大幅に上昇し、5.0～8.4mでした。検鏡の結果、魚類に対して有害なシャトネラ・アンティカ及びカレニア・ミキモトイがそれぞれ1cells/ml確認されました。その他、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが僅かに確認されました。

僅かではありますが、有害種が出現しています。今後の動向に注意してください。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。

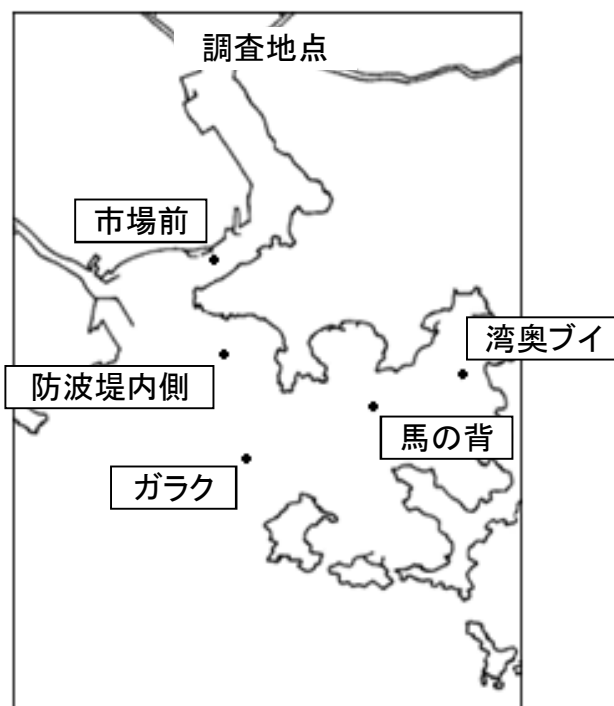


表1 水温(°C)

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(H23.10.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	23.23	23.22	23.17	22.75	<b>23.21</b>	24.68	▲ 1.48	23.45
2m	23.25	23.23	23.19	23.00	<b>23.22</b>	24.69	▲ 1.46	23.49
5m	23.29	23.24	23.21	23.44	<b>23.25</b>	24.68	▲ 1.44	23.52
10m	23.30	23.31	23.23	23.54	<b>23.28</b>	24.68	▲ 1.40	-
B-1m	23.27	23.33	23.26	23.69	<b>23.29</b>	24.66	▲ 1.38	23.66

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(H23.10.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.85	32.74	32.69	31.88	<b>32.76</b>	32.58	0.18	32.64
2m	32.86	32.76	32.69	32.23	<b>32.77</b>	32.59	0.18	32.70
5m	32.89	32.77	32.70	32.75	<b>32.79</b>	32.60	0.19	32.73
10m	32.93	32.81	32.72	32.85	<b>32.82</b>	32.60	0.22	-
B-1m	32.94	32.89	32.75	32.97	<b>32.86</b>	32.60	0.26	32.89

表3 溶存酸素濃度(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(H23.10.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.30	6.93	6.44	7.05	<b>6.56</b>	5.92	0.64	6.62
2m	6.21	6.80	6.36	6.85	<b>6.46</b>	5.73	0.72	6.37
5m	6.03	6.71	6.26	6.66	<b>6.33</b>	5.68	0.66	6.19
10m	5.79	6.25	6.16	6.40	<b>6.07</b>	5.66	0.41	-
B-1m	5.63	5.72	5.91	5.82	<b>5.75</b>	5.74	0.02	6.01

※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	16.7	24.2	15.7	17.1	10.8
透明度	6.0	8.4	7.0	5.0	3.0
前回透明度	3.7	3.9	3.8	3.8	2.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		シャトネラ・アンティカ	カレニア・ミキモトイ	ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、スピラレ)	プロロセントラム・トリエスティナム
湾奥ブイ	0m	0	1	2	7	2
	2m	0	0	0	10	3
	5m	0	0	2	4	2
馬の背	0m	0	0	1	3	1
	2m	1	0	0	3	0
	5m	0	0	0	2	0
ガラク	0m	0	0	0	3	1
	2m	0	0	0	0	2
	5m	0	0	0	2	1
津波防波堤内側	0m	0	0	1	3	3
	2m	0	0	1	4	1
	5m	0	0	2	7	0
市場前	0m	0	0	1	0	0
	2m	0	0	1	1	1
	5m	0	0	2	0	0