

## 環境調査結果のお知らせ

平成23年10月5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26℃前後、塩分32～33、溶存酸素濃度5～7mg/lでした。鉛直混合が始まっており、環境は上下間でほぼ均質になっていました。

透明度は3～5mで、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少数確認されました。

## 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は25.51～26.29℃、塩分は31.99～32.91でした。前回調査時(H23.9.7)と比べて、水温は1～2℃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4.81～6.51mg/lで、前回調査時より0～2mg/l低下していました。

## プランクトン(表4・5)

透明度は3.2～4.6mでした。検鏡の結果、ヘテロカプサ・サーキュリスカーマが少数確認されました。本種は、貝類に対して強い毒性を持ち、1,000～2,000cells/mlという密度でへい死が報告されています。また、今年9月には浦ノ内湾で赤潮状態となり、ヒオウギガイやアサリ等に被害が出ていますので、今後の動向に注意が必要です。その他、ジャイロディニウム属、ミリオネクタ・ルブラ等が少数確認されました。

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。

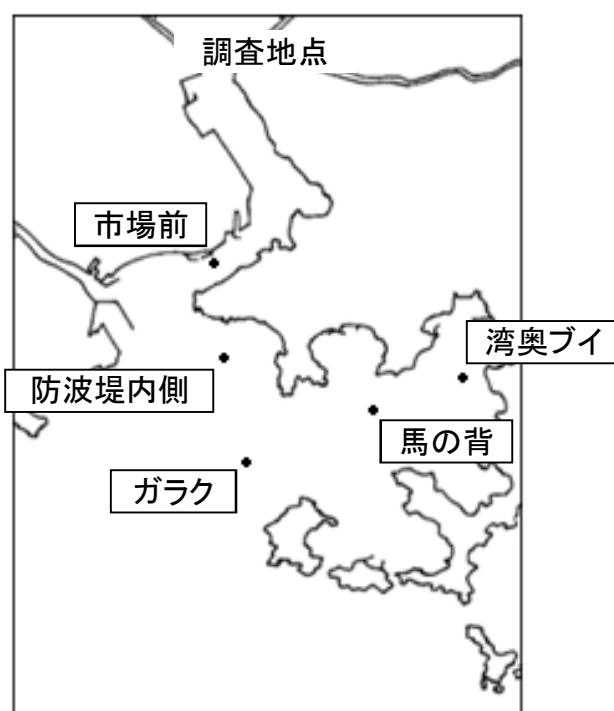


表1 水温(°C)

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(H23.9.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.53	25.79	25.51	25.62	<b>25.61</b>	27.66	▲ 2.05	25.59
2m	25.54	25.79	25.57	25.84	<b>25.63</b>	27.61	▲ 1.98	26.28
5m	25.54	25.78	25.87	25.76	<b>25.73</b>	27.55	▲ 1.82	26.36
10m	25.54	25.84	25.94	26.29	<b>25.77</b>	27.48	▲ 1.71	-
B-1m	26.23	26.04	26.16	26.24	<b>26.14</b>	26.75	▲ 0.61	26.28

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(H23.9.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.40	32.55	32.31	31.99	<b>32.42</b>	31.97	0.45	30.90
2m	32.41	32.57	32.38	32.26	<b>32.45</b>	32.11	0.34	32.24
5m	32.42	32.56	32.60	32.35	<b>32.53</b>	32.39	0.14	32.53
10m	32.42	32.60	32.65	32.78	<b>32.56</b>	32.67	▲ 0.11	-
B-1m	32.81	32.91	32.80	32.83	<b>32.84</b>	33.08	▲ 0.24	32.75

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(H23.9.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	5.88	5.50	6.33	6.51	<b>5.90</b>	7.65	▲ 1.75	6.56
2m	5.82	5.36	6.13	6.28	<b>5.77</b>	7.36	▲ 1.59	5.91
5m	5.78	5.31	5.51	6.21	<b>5.53</b>	6.26	▲ 0.72	5.74
10m	5.74	5.25	5.30	5.88	<b>5.43</b>	5.54	▲ 0.11	-
B-1m	4.81	5.66	5.54	5.70	<b>5.34</b>	5.91	▲ 0.58	5.86

※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	24.6	16.1	16.6	10.6
透明度	3.2	4.6	3.6	3.5	2.3
前回透明度	3.2	3.5	3.2	3.4	1.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーム	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロロセントラム属 (マイカンス、 トリエステリナム)	ミリオネクタ・ ルブラ	プロトベリディニウム 属
湾奥ブイ	0m	1	8	0	0	1
	2m	7	3	0	0	0
	5m	1	5	0	0	0
馬の背	0m	6	4	0	2	0
	2m	6	3	2	0	0
	5m	4	3	1	0	0
ガラク	0m	13	7	2	1	0
	2m	12	2	2	2	1
	5m	4	1	0	1	0
津波防波堤 内側	0m	3	1	2	0	0
	2m	8	1	1	2	1
	5m	2	3	0	0	0
市場前	0m	7	1	1	0	0
	2m	8	3	0	0	0
	5m	1	0	2	0	1