

## 環境調査結果のお知らせ

平成23年4月26日午前9時から、野見湾の調査をし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18°C前後、塩分35前後、溶存酸素濃度6~8mg/lでした。透明度は3~5mで、湾奥~湾中部でケイ藻類がやや多く見られました。有害種の出現は少数でした。

## 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.32~18.54°C、塩分は34.64~35.11で、前回調査時(H23.4.8)と同程度でした。

## 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.20~8.61mg/lで、前回調査時と比べて5m以深を中心に低下していました。

## プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は2.9~4.9mで、前回調査時と比べて低下していました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なヘテロシグマ・アカシオが最高18cells/ml、二枚貝に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高6cells/ml確認されました。その他、湾奥ブイ~ガラクにかけて、ケイ藻類のキートセロスが数十cells/ml程度見られました。

有害種の出現は僅かでしたが、海の状態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んで、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

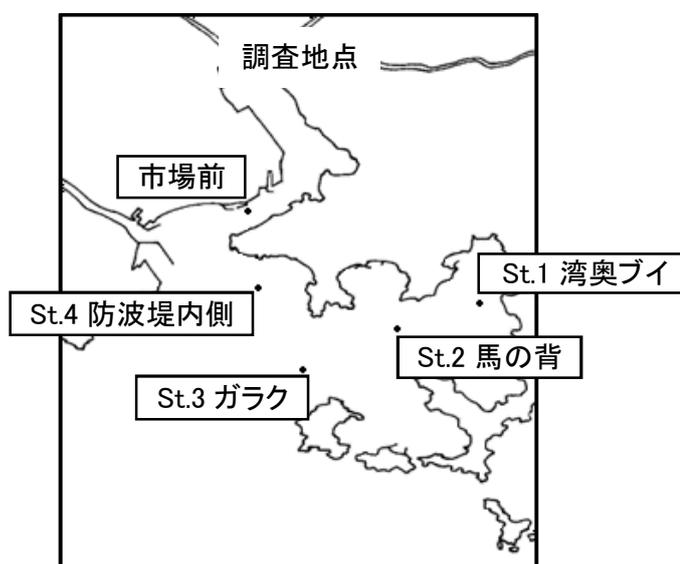


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H23.4.8)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	18.54	18.31	18.23	17.99	<b>18.36</b>	18.32	0.04	18.20
2m	18.48	18.18	18.03	17.98	<b>18.23</b>	18.32	▲ 0.09	18.20
5m	18.34	17.98	17.81	17.89	<b>18.04</b>	18.34	▲ 0.29	18.13
10m	17.71	17.73	17.59	17.66	<b>17.68</b>	18.29	▲ 0.62	-
B-1m	17.49	17.32	17.45	17.49	<b>17.42</b>	18.17	▲ 0.75	17.98

表2 塩分

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H23.4.8)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	34.64	34.86	34.81	34.65	<b>34.77</b>	35.04	▲ 0.27	34.15
2m	34.75	34.91	34.84	34.70	<b>34.83</b>	35.05	▲ 0.22	34.28
5m	35.00	35.00	35.03	34.88	<b>35.01</b>	35.08	▲ 0.07	34.91
10m	35.07	35.11	35.04	35.09	<b>35.07</b>	35.09	▲ 0.02	-
B-1m	35.08	35.11	35.10	35.10	<b>35.10</b>	35.10	▲ 0.01	35.03

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H23.4.8)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	8.61	7.79	7.46	6.84	<b>7.95</b>	8.61	▲ 0.66	7.05
2m	8.57	7.61	7.41	6.81	<b>7.86</b>	8.50	▲ 0.64	6.97
5m	7.16	7.33	7.19	6.79	<b>7.23</b>	8.47	▲ 1.25	6.76
10m	6.59	6.92	6.73	6.47	<b>6.75</b>	8.48	▲ 1.74	-
B-1m	6.35	6.35	6.64	6.20	<b>6.45</b>	7.98	▲ 1.53	6.32

表4 水深・透明度(m)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	市場前
水深	17.1	24.4	15.3	16.8	9.8
透明度	3.9	4.9	4.0	2.9	2.0
前回透明度	7.0	5.5	6.0	4.8	4.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグマ・ アカシオ	ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	プロロセントラム・ シグモイデス	ジャイロディニウム・ ドミナンス	ディクチオカ・ スペキュルム	キートセロス属
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	4	0	9	18	2	数十cells/ml
	2m	18	0	3	22	0	
	5m	8	0	10	5	3	
St.2 馬の背	0m	9	3	7	10	0	
	2m	10	6	6	18	0	
	5m	6	2	3	9	0	
St.3 ガラク2番口	0m	5	2	5	18	1	
	2m	7	3	2	15	0	
	5m	5	2	5	11	1	
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	6	0	1	6	1	-
	2m	1	2	3	11	2	-
	5m	2	1	2	2	1	-
市場前	0m	0	0	1	1	1	-
	2m	0	0	0	2	0	-
	5m	2	0	1	0	0	-