

## 環境調査結果のお知らせ

平成22年12月16日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年12月16日午前9時半から、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18～20℃、塩分33～34、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。プランクトンの現存量は前回調査時(H22.11.29)よりもやや増加しており、透明度は低下していました。調査した範囲内で赤潮等の着色域はありませんでした。

## 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は18.40～19.60℃、塩分は32.85～34.50でした。湾内は鉛直混合しており、表層から底層にかけてほぼ均質な環境になっていました。また、前回調査時と比較して水温は3℃程度低下していました。

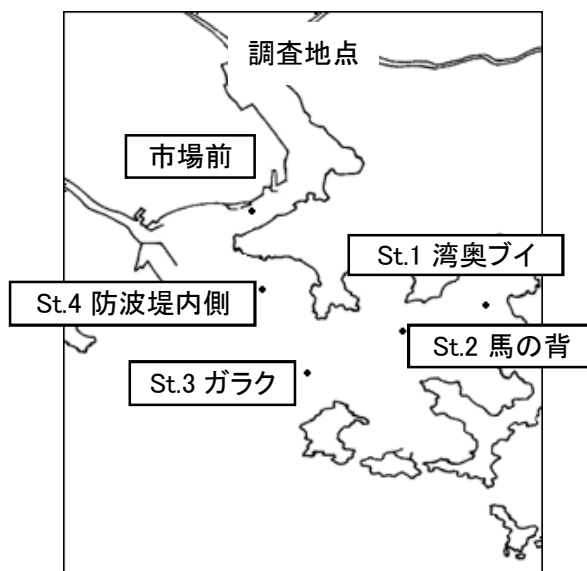
## 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度6.22～7.62mg/lでした。

## プランクトン(表4・5)

透明度は前回調査時よりも低下し、5.2～7.8mになっていました。プランクトンの現存量は前回調査時よりもやや増加しており、湾奥部では、アカシオ・サングイネアがやや多く確認されました。また、有害種のヘテロシグマ・アカシオが僅かに確認されました。

有害種の出現はごく僅かでしたが、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。



平成22年12月16日

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(H22.11.29)		市場前
	野見崎小長 崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津波防 波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	18.51	18.80	19.38	18.05	<b>18.90</b>	21.67	▲ 2.77	18.38
2m	18.51	18.83	19.34	18.91	<b>18.89</b>	21.87	▲ 2.97	18.43
5m	18.51	18.82	19.30	19.20	<b>18.88</b>	21.90	▲ 3.02	18.85
10m	18.49	18.80	19.60	18.85	<b>18.96</b>	22.00	▲ 3.04	-
B-1m	18.40	18.58	19.54	18.85	<b>18.84</b>	21.90	▲ 3.06	19.62

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(H22.11.29)		市場前
	野見崎小長 崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津波防 波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	34.16	34.26	34.41	32.85	<b>34.28</b>	34.07	0.21	33.81
2m	34.16	34.27	34.40	34.09	<b>34.28</b>	33.97	0.31	33.92
5m	34.16	34.28	34.38	34.29	<b>34.27</b>	33.90	0.37	34.11
10m	34.16	34.28	34.50	34.20	<b>34.31</b>	33.83	0.48	-
B-1m	34.17	34.23	34.49	34.22	<b>34.30</b>	33.87	0.43	34.45

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(H22.11.29)		市場前
	野見崎小長 崎中間点	馬の背	ガラク2番口	東側津波防 波堤内側		湾内平均	前回との差 今回-前回	
0m	7.20	6.53	7.03	7.62	<b>6.92</b>	5.26	1.66	7.27
2m	7.19	6.30	6.96	7.21	<b>6.82</b>	5.19	1.63	7.09
5m	7.15	6.25	7.01	7.10	<b>6.80</b>	5.17	1.63	6.99
10m	7.15	6.41	6.86	7.08	<b>6.81</b>	5.13	1.68	-
B-1m	7.07	6.22	6.81	7.02	<b>6.70</b>	5.03	1.67	6.94

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	24.7	16.1	17.0	12.2
透明度	5.2	5.4	7.3	7.8	4.7
前回透明度	9.0	10.1	7.4	6.8	4.3

表5 プラクトン(cells/ml)

		アカシオ・ サンガイネア	メソディニウム・ ルブラム	プロロセントラム・ トリエステナム	ギムノディニウム・ スピラレ	ヘテロシグマ・ アカシオ
St.1 野見崎小長 崎中間点	0m	76	13	3	1	0
	2m	77	5	0	2	0
	5m	75	3	0	0	0
St.2 馬の背	0m	3	8	0	1	0
	2m	4	8	2	2	0
	5m	2	3	1	2	0
St.3 ガラク2番口	0m	0	0	2	0	0
	2m	1	0	1	2	0
	5m	0	5	0	1	0
St.4 東側津波防 波堤内側	0m	1	0	0	0	3
	2m	3	0	1	1	0
	5m	2	0	0	0	0
市場前	0m	4	0	2	1	0
	2m	2	0	0	0	0
	5m	2	0	0	0	0