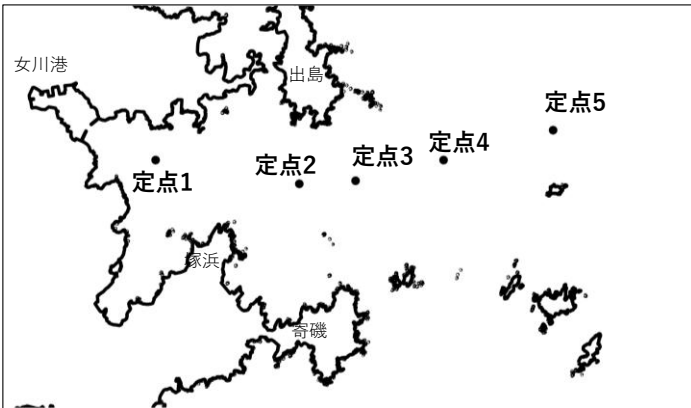


令和7年12月26日

宮城県水産技術総合センター環境資源チーム

TEL:0225-24-0139

<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>



●令和7年12月23日に女川湾沖合の5点（水深31～74 m）で海洋観測を行いました。海域全体でクロロフィルaが高く、目合いの大きなプランクトンネットにも関わらず植物プランクトンが採集されるなど、植物プランクトンの増殖が見られました。

【透明度】

透明度は9～11 mでした。

【水温】

水温は11.5～12.5℃でした。岸側の定点で水温がやや低く沖合の中層以深で水温がやや高い傾向が認められました。

【塩分】

塩分は32.7～33.9でした。10 m以深で塩分が低い水塊が確認され、特に定点3の表層付近で塩分が低い傾向にありました。

【溶存酸素】

溶存酸素は8.0～9.1 mg/Lでした。定点2から4の表層付近で高い値が確認されました。

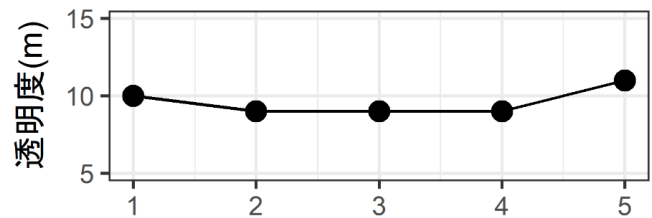
【クロロフィルa】

クロロフィルaは0.2～6.3 μg/Lでした。ほとんどの水深帯で1を超え、調査海域全体で高めの値となっていました。

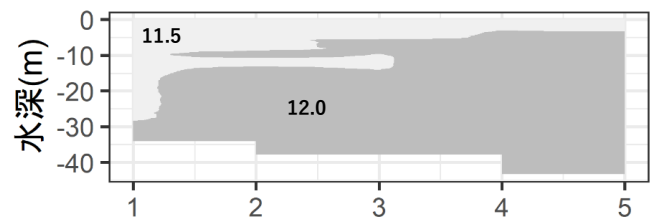
【動物プランクトン】

動物プランクトンの量は1.5～4.3 ml/m³でした。*Calanus* 属のカイアシ類及びヤムシ類が優占していました。珪藻類もサンプルに混じり、除去できなかったため、今回は参考値となります。

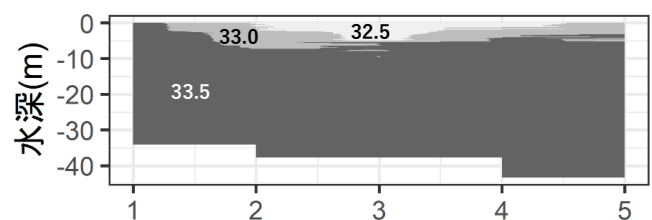
透明度



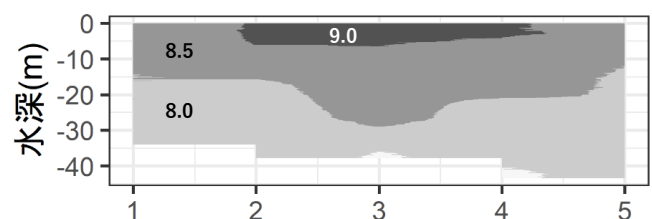
水温(℃)



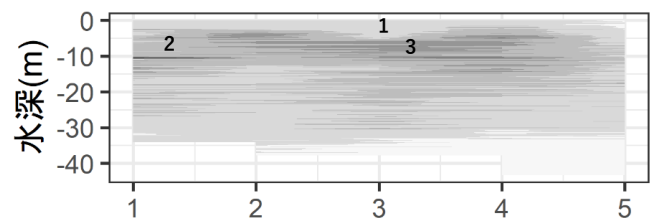
塩分



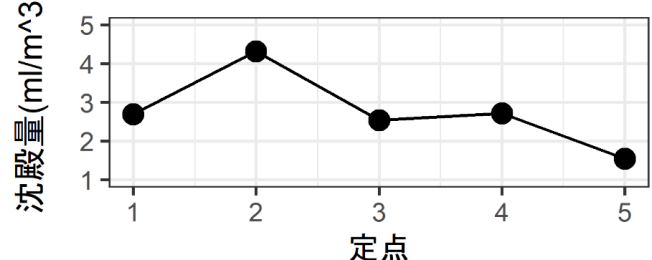
溶存酸素濃度(mg/L)



クロロフィルa(μg/L)



動物プランクトン沈殿量



定点 4（出島と笠貝島の間地点付近）

水深 (m)	水温 (°C)								
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	10.1	12.2	14.5	19.3	25.2	24.6	20.3	16.1	11.6
5	9.7	11.6	13.8	17.6	24.4	24.5	20.3	16.2	12.1
10	9.0	10.0	13.2	16.1	24.3	23.7	20.4	16.2	12.2
20	8.9	9.0	12.6	14.8	23.0	19.5	20.5	16.3	12.3
30	8.6	9.0	12.4	14.0	22.0	18.2	20.4	16.3	12.4
水深 (m)	塩分								
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	29.8	32.8	33.3	31.7	33.3	33.3	33.2	33.6	32.7
5	32.3	32.7	33.5	33.1	33.6	33.3	33.2	33.6	33.6
10	33.4	33.2	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.7	33.7
20	33.5	33.5	33.7	33.6	33.7	33.7	33.3	33.7	33.7
30	33.5	33.6	33.7	33.6	33.8	33.7	33.5	33.7	33.8
水深 (m)	溶存酸素 (m/L)								
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	10.1	10.8	9.5	9.9	7.3	7.3	7.4	8.3	9.1
5	10.7	10.9	9.5	10.1	7.4	7.1	7.4	8.3	8.9
10	10.2	10.9	9.3	9.9	7.4	7.1	7.4	8.3	8.8
20	9.7	9.8	8.9	9.9	7.6	7.4	7.3	8.1	8.6
30	9.7	9.8	8.7	9.9	7.6	7.4	7.1	8.1	8.3
水深 (m)	クロロフィル a (μg/L)								
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	1.3	0.5	0.6	0.3	0.4	1.0	0.9	0.6	1.3
5	2.7	0.9	1.0	0.4	0.4	0.5	1.0	0.9	4.1
10	1.8	4.6	1.7	0.4	0.5	0.9	0.9	1.0	3.0
20	1.0	0.5	1.1	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0	1.9
30	0.8	0.4	0.6	1.3	0.7	0.4	0.4	0.7	2.0

