

令和7年6月12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6月9日に女川湾沖合の4点（水深34～80 m）で海洋観測を行いました。

【透明度】

7～10 m でした。

【水温】

8.6～16.1℃でした。表層では13～16℃台、10 m で13℃台、20 m で12℃台、30 m 以深で10～13℃台となっていました。

【塩分】

32.8～33.8 でした。定点1と2の表層で河川由来と思われる33.0未満の低い塩分が観測されました。

【溶存酸素】

8.2～9.8 mg/L でした。20 m 以浅で高い傾向がありました。

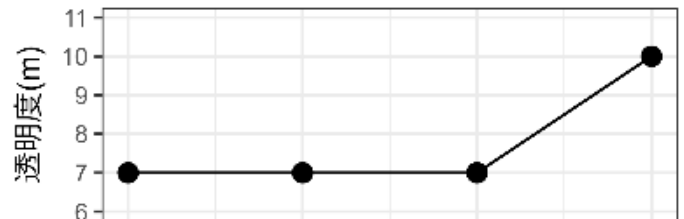
【クロロフィルa】

0.1～3.8 μg/L でした。水深5～25 m 前後で1以上の値を示しました。

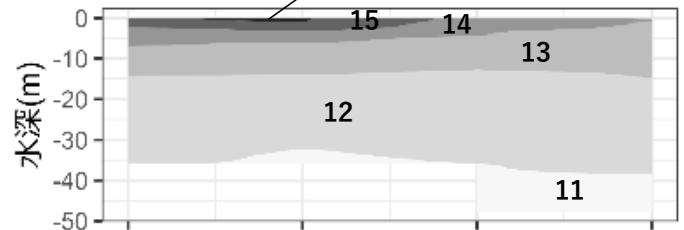
【動物プランクトン】

0.67～1.04 ml/m³ でした。比較的小型のカイアシ類やミジンコ類が優占していました。他にはカニ類の稚仔であるメガロパ幼生やカタクチイワシの仔魚や卵が採集されました。

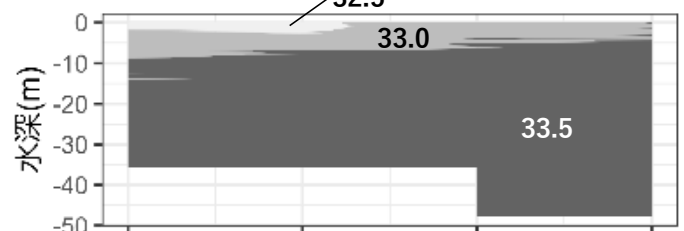
透明度



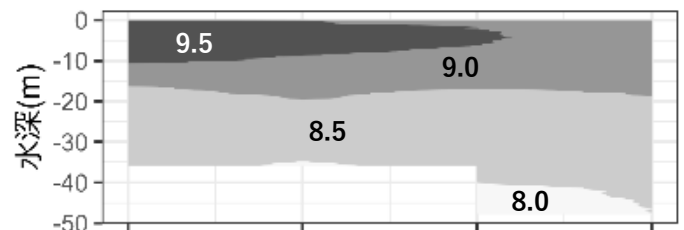
水温(℃)



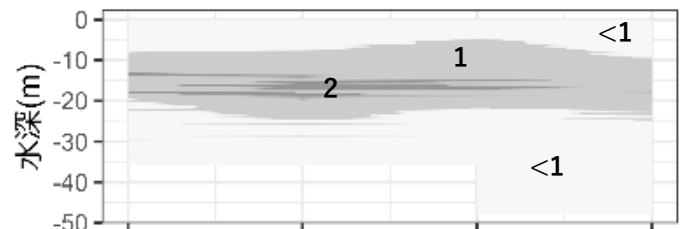
塩分



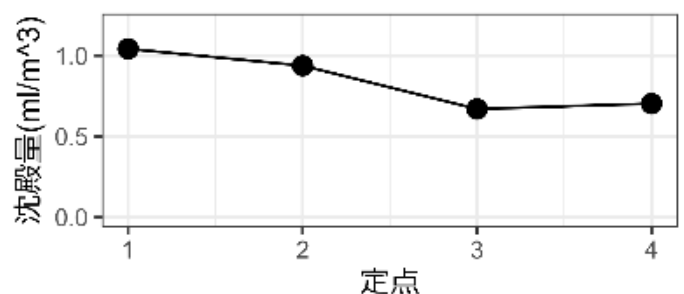
溶存酸素濃度(mg/L)



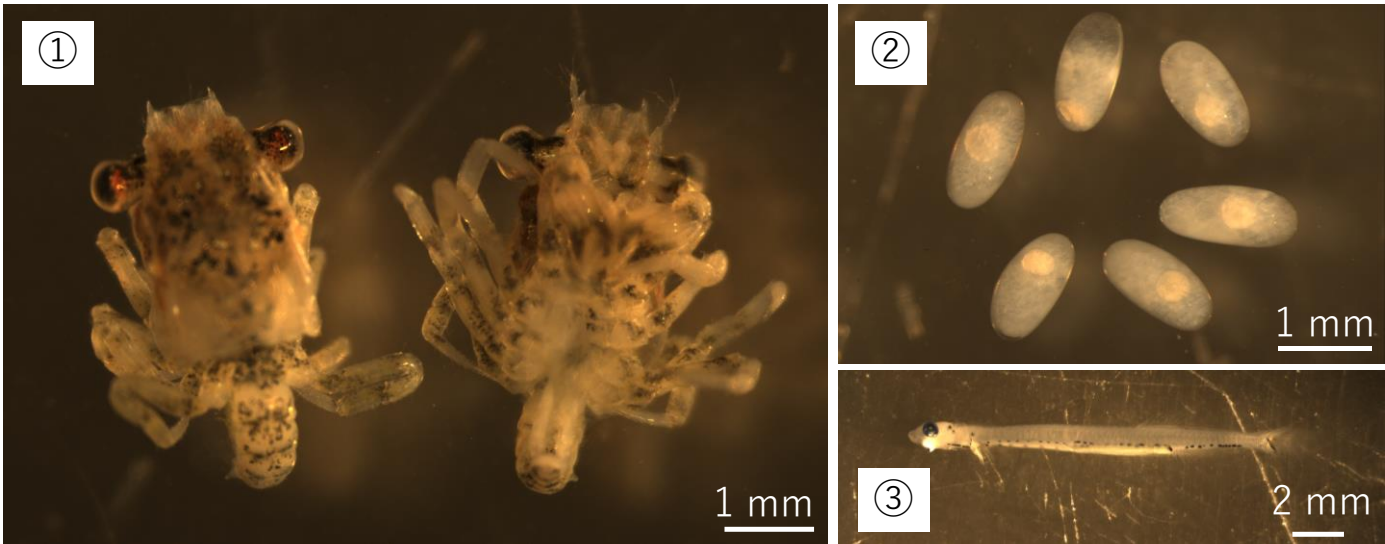
クロロフィルa(μg/L)



動物プランクトン沈殿量



(プランクトンネットの採集物の写真)



① カニ類のメガロパ幼生 ②カタクチイワシの卵 ③カタクチイワシの仔魚

(月別・水深別の比較)

定点 3

水 深 (m)	水温 (°C)			塩分			溶存酸素 (m/L)			クロロフィル a (µg/L)		
	4 月	5 月	6 月	4 月	5 月	6 月	4 月	5 月	6 月	4 月	5 月	6 月
1	10.1	12.2	14.5	29.8	32.8	33.3	10.1	10.8	9.5	1.3	0.5	0.6
5	9.7	11.6	13.8	32.3	32.7	33.5	10.7	10.9	9.5	2.7	0.9	1.0
10	9.0	10.0	13.2	33.4	33.2	33.5	10.2	10.9	9.3	1.8	4.6	1.7
20	8.9	9.0	12.6	33.5	33.5	33.7	9.7	9.8	8.9	1.0	0.5	1.1
30	8.6	9.0	12.4	33.5	33.6	33.7	9.7	9.8	8.7	0.8	0.4	0.6