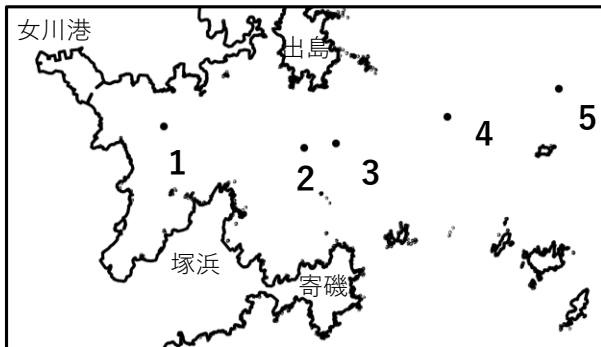


令和 8 年 9 月 9 日

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 8 年 8 月 27 日に女川湾の 5 点（水深 28～80 m）で海洋観測を行いました。前回と比べ、水温は 4～6℃上昇し、表中層のクロロフィル a が減少し、透明度が高くなっていました。

【透明度】

透明度は 12～17 m でした。

【水温】

水温は 16.6～24.8℃でした。表層では 24℃台、10～20 m では 20～22℃台、30 m 以深では 16～19℃台でした。

【塩分】

塩分は 32.9～34.1 でした。定点 5 の 30 m 以深で高塩分の水塊が確認されました。

【溶存酸素】

溶存酸素は 5.5～8.0 mg/L でした。定点 2 の底層で水産用水基準（6.0 mg/L）を下回る低い値（5.5～5.9 mg/L）が確認されました。

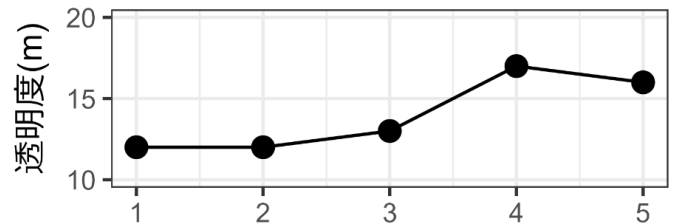
【クロロフィル a】

クロロフィル a は 0.0～4.9 μg/L でした。表中層では低く、20 m 以深で高い傾向がありました。

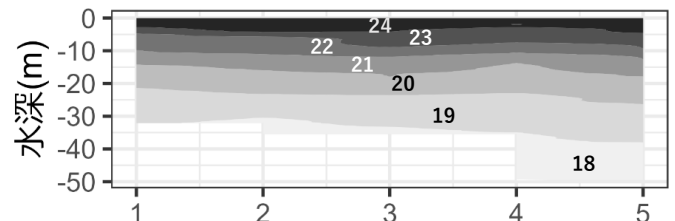
【動物プランクトン】

動物プランクトンの量は 2.4～3.9 ml/m³ でした。カイアシ類、ヤムシ類、ウキヅノガイ、クラゲ類、マダコ幼生などが認められました。

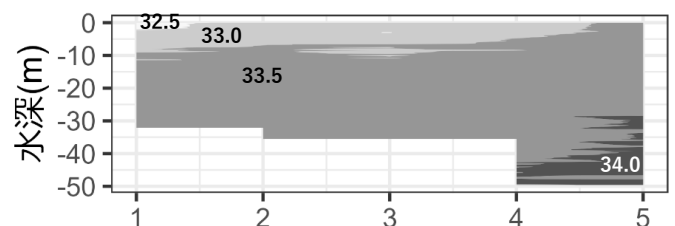
透明度



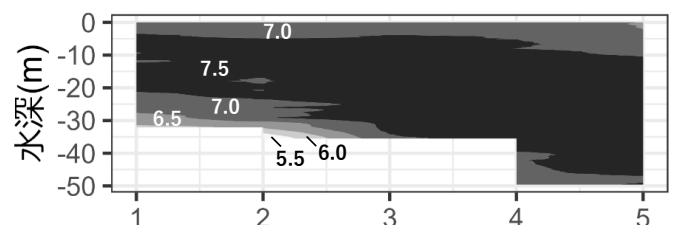
水温(℃)



塩分



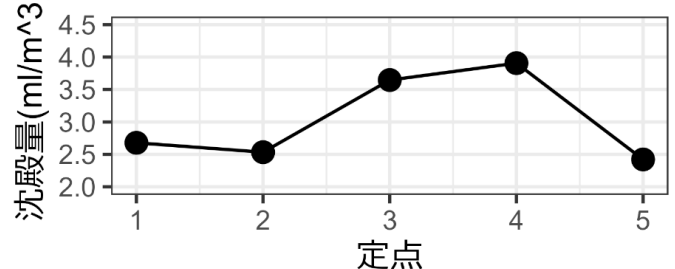
溶存酸素濃度(mg/L)



クロロフィルa(μg/L)



動物プランクトン沈殿量



● 定点 4（出島と笠貝島の間地点付近）※太字が今回の調査結果

項目	水深 (m)	2025	2026	2025	2026	2025	2026	2025	2026	2025	2026	2025			
		4月		5月		6月		7月		8月		9月	10月	11月	12月
水温 (℃)	1	10.1	8.5	12.2	10.2	14.5	13.6	19.3	19.3	25.2	24.4	24.6	20.3	16.1	11.6
	5	9.7	8.3	11.6	9.7	13.8	12.8	17.6	18.4	24.4	23.4	24.5	20.3	16.2	12.1
	10	9.0	7.5	10.0	9.3	13.2	11.6	16.1	15.6	24.3	22.1	23.7	20.4	16.2	12.2
	20	8.9	7.0	9.0	8.3	12.6	10.7	14.8	13.5	23.0	20.6	19.5	20.5	16.3	12.3
	30	8.6	6.7	9.0	7.4	12.4	10.3	14.0	12.4	22.0	19.3	18.2	20.4	16.3	12.4
塩分	1	29.8	32.0	32.8	33.0	33.3	33.3	31.7	32.1	33.3	33.2	33.3	33.2	33.6	32.7
	5	32.3	32.2	32.7	33.2	33.5	33.4	33.1	32.2	33.6	33.5	33.3	33.2	33.6	33.6
	10	33.4	33.1	33.2	33.2	33.5	33.5	33.5	33.7	33.6	33.7	33.6	33.3	33.7	33.7
	20	33.5	33.4	33.5	33.4	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.3	33.7	33.7
	30	33.5	33.5	33.6	33.5	33.7	33.7	33.6	33.8	33.8	33.9	33.7	33.5	33.7	33.8
DO (mg/L)	1	10.1	10.5	10.8	11.7	9.5	9.4	9.9	8.8	7.3	7.3	7.3	7.4	8.3	9.1
	5	10.7	10.6	10.9	11.5	9.5	9.7	10.1	9.0	7.4	7.5	7.1	7.4	8.3	8.9
	10	10.2	10.6	10.9	11.3	9.3	9.8	9.9	8.8	7.4	7.7	7.1	7.4	8.3	8.8
	20	9.7	10.2	9.8	10.2	8.9	9.4	9.9	8.6	7.6	7.9	7.4	7.3	8.1	8.6
	30	9.7	10.0	9.8	9.2	8.7	9.3	9.9	8.5	7.6	7.8	7.4	7.1	8.1	8.3
Chl-a (μg/L)	1	1.3	0.6	0.5	1.4	0.6	0.3	0.3	1.3	0.4	0.4	1.0	0.9	0.6	1.3
	5	2.7	1.8	0.9	4.2	1.0	0.5	0.4	1.4	0.4	0.3	0.5	1.0	0.9	4.1
	10	1.8	2.5	4.6	8.9	1.7	1.5	0.4	1.6	0.5	0.4	0.9	0.9	1.0	3.0
	20	1.0	0.7	0.5	4.4	1.1	1.3	0.7	1.4	0.5	0.8	0.5	0.8	1.0	1.9
	30	0.8	0.4	0.4	0.4	0.6	1.0	1.3	0.4	0.7	1.1	0.4	0.4	0.7	2.0

● 動物プランクトン沈殿量

