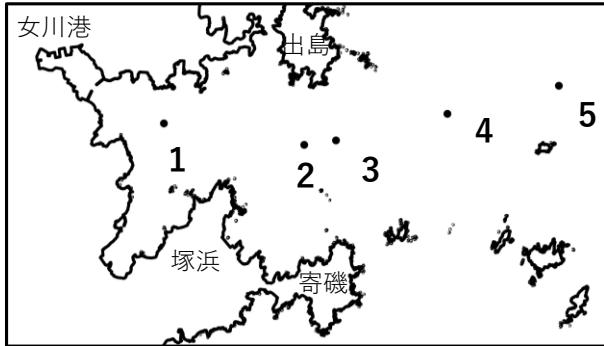


令和 8 年 5 月 2 0 日

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 5 月 1 1 日に女川湾の 5 点 (水深 35~86 m) で海洋観測を行いました。クロロフィル a 及び溶存酸素が高い値となっています。

**【透明度】**

透明度は 4~7 m でした。

**【水温】**

水温は 7.2~10.4℃でした。表層は 9~10℃台、10~20 m で 8~9℃台、25 m 以深で 7℃台でした。

**【塩分】**

塩分は 32.7~33.6 でした。追波川由来の河川水の流入と思われる低塩分水が沖合の定点の表層で認められました。

**【溶存酸素】**

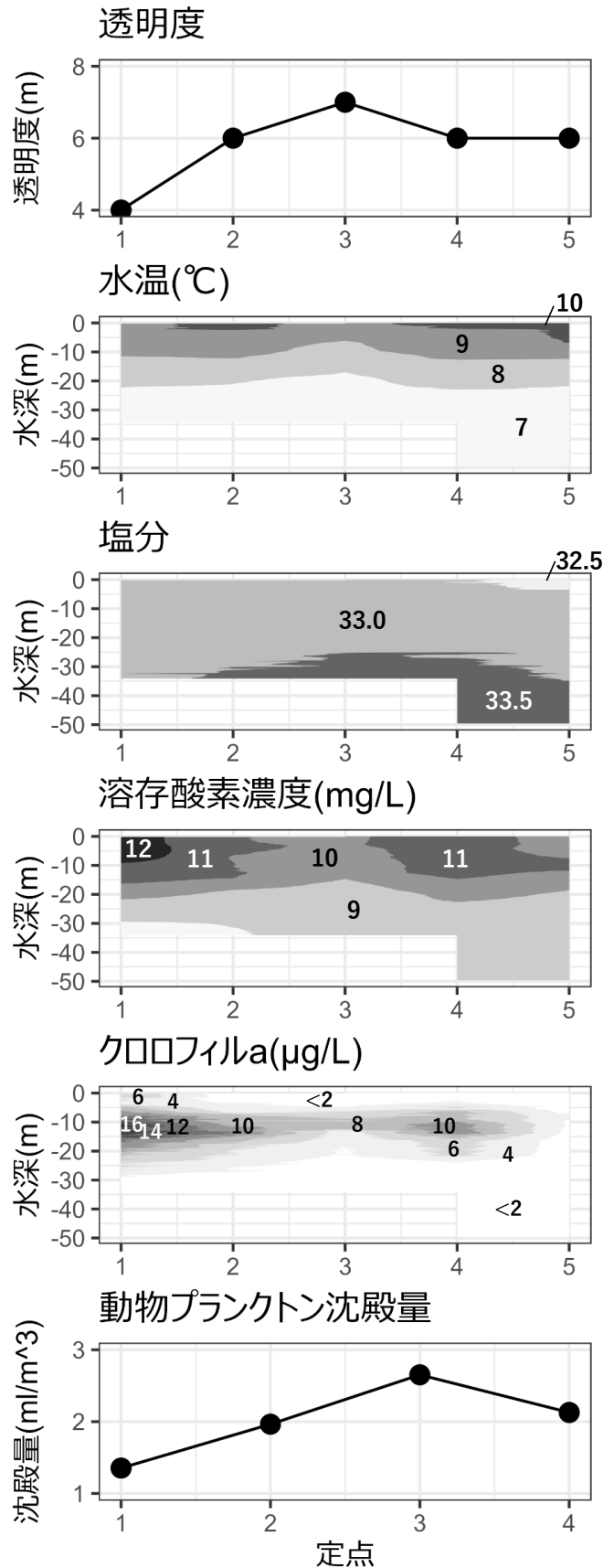
溶存酸素は 8.0~12.0 mg/L でした。20 m 以浅で高く、岸側の地点の表層で特に高い値を示しました。

**【クロロフィル a】**

クロロフィル a は 0.2~18.6 μg/L でした。クロロフィル a は水深 10 m 前後で高い値を示しました。溶存酸素が高い値を示した水深帯とクロロフィル a が高い水深帯は概ね一致しており、光合成の影響が考えられました。

**【動物プランクトン】**

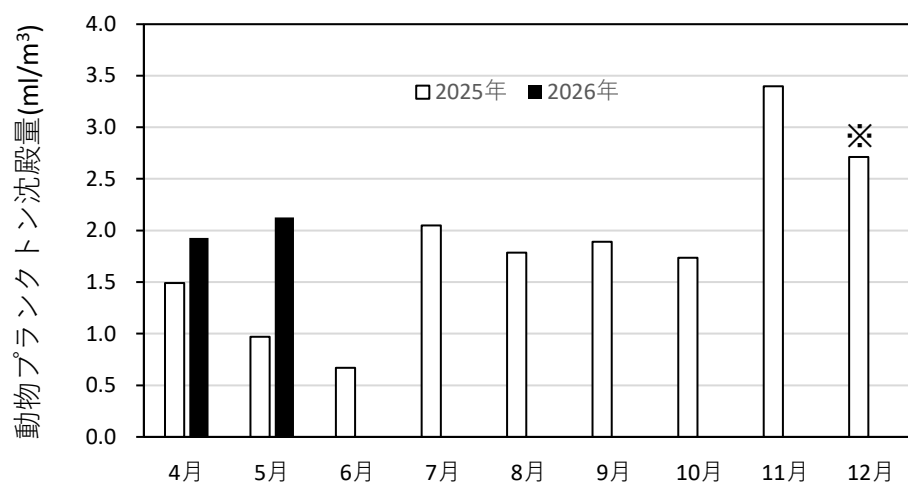
動物プランクトンの量は 1.4~2.7 ml/m<sup>3</sup> でした。前回に引き続き、親潮系の大型動物プランクトンである *Eucalanus bungii* や *Neocalanus* (カイアシ類) やニホンウミノミ (端脚類) が多く見られています。St.5 ではクラゲ類の混入により欠測となりました。



●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						
		4月	4月	5月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水温 (°C)	1	10.1	8.5	12.2	<b>10.2</b>	14.5	19.3	25.2	24.6	20.3	16.1	11.6
	5	9.7	8.3	11.6	<b>9.7</b>	13.8	17.6	24.4	24.5	20.3	16.2	12.1
	10	9.0	7.5	10.0	<b>9.3</b>	13.2	16.1	24.3	23.7	20.4	16.2	12.2
	20	8.9	7.0	9.0	<b>8.3</b>	12.6	14.8	23.0	19.5	20.5	16.3	12.3
	30	8.6	6.7	9.0	<b>7.4</b>	12.4	14.0	22.0	18.2	20.4	16.3	12.4
塩分	1	29.8	32.0	32.8	<b>33.0</b>	33.3	31.7	33.3	33.3	33.2	33.6	32.7
	5	32.3	32.2	32.7	<b>33.2</b>	33.5	33.1	33.6	33.3	33.2	33.6	33.6
	10	33.4	33.1	33.2	<b>33.2</b>	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.7	33.7
	20	33.5	33.4	33.5	<b>33.4</b>	33.7	33.6	33.7	33.7	33.3	33.7	33.7
	30	33.5	33.5	33.6	<b>33.5</b>	33.7	33.6	33.8	33.7	33.5	33.7	33.8
溶存酸素 (mg/L)	1	10.1	10.5	10.8	<b>11.7</b>	9.5	9.9	7.3	7.3	7.4	8.3	9.1
	5	10.7	10.6	10.9	<b>11.5</b>	9.5	10.1	7.4	7.1	7.4	8.3	8.9
	10	10.2	10.6	10.9	<b>11.3</b>	9.3	9.9	7.4	7.1	7.4	8.3	8.8
	20	9.7	10.2	9.8	<b>10.2</b>	8.9	9.9	7.6	7.4	7.3	8.1	8.6
	30	9.7	10.0	9.8	<b>9.2</b>	8.7	9.9	7.6	7.4	7.1	8.1	8.3
クロロフ ィル a (μg/L)	1	1.3	0.6	0.5	<b>1.4</b>	0.6	0.3	0.4	1.0	0.9	0.6	1.3
	5	2.7	1.8	0.9	<b>4.2</b>	1.0	0.4	0.4	0.5	1.0	0.9	4.1
	10	1.8	2.5	4.6	<b>8.9</b>	1.7	0.4	0.5	0.9	0.9	1.0	3.0
	20	1.0	0.7	0.5	<b>4.4</b>	1.1	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0	1.9
	30	0.8	0.4	0.4	<b>0.4</b>	0.6	1.3	0.7	0.4	0.4	0.7	2.0

●動物プランクトン沈殿量



※珪藻類が多いため参考値