

令和7年11月20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11月14日に女川湾沖合の5点（水深30～82 m）で海洋観測を行いました。引き続き、鉛直混合のため水深帯による水質の差が小さくなっています。

【透明度】

透明度は8～15 mでした。

【水温】

水温は15.0～16.5℃でした。表層から水深35 mは全て16℃台、35 m以深で15℃台の水温帯が認められました。

【塩分】

塩分は33.6～33.9でした。表層では岸側よりも沖側の方がやや塩分が低い傾向にありました。

【溶存酸素】

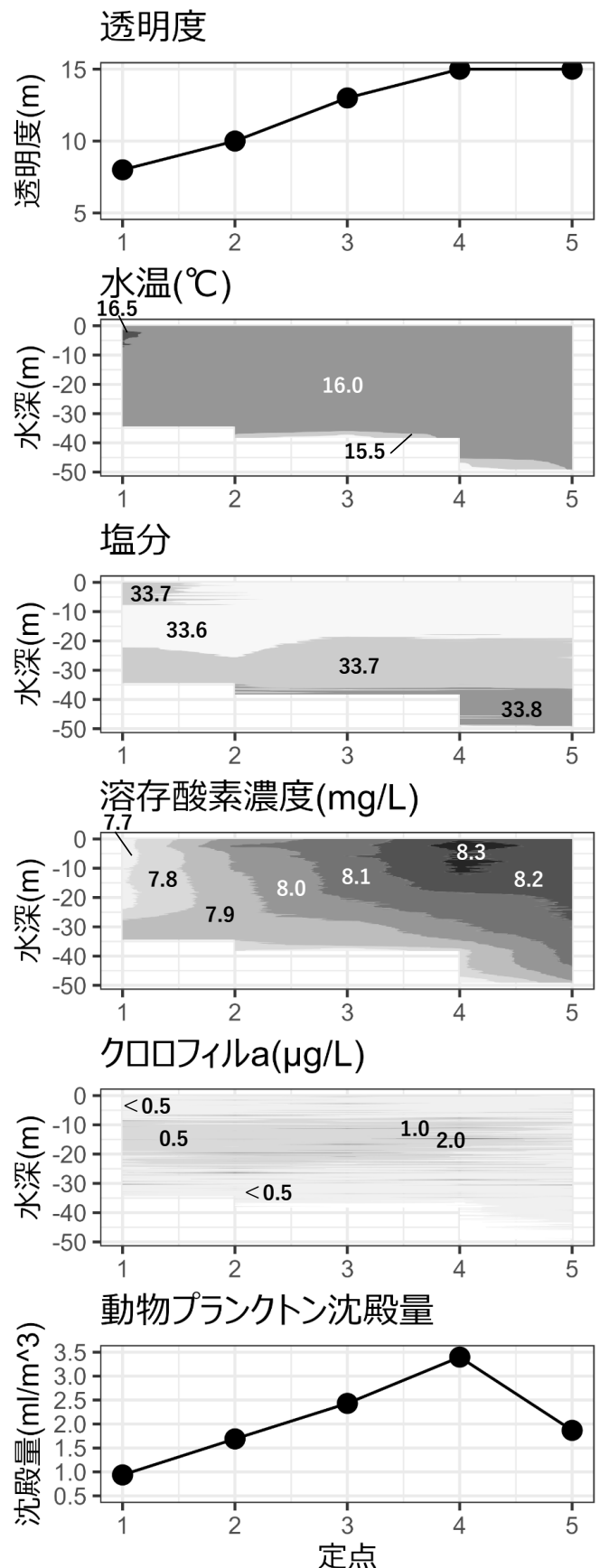
溶存酸素は7.7～8.4 mg/Lでした。岸側よりも沖側で溶存酸素が高い傾向がありました。

【クロロフィルa】

クロロフィルaは0.2～4.6 μg/Lでした。表層よりも水深10～30 m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0.9～3.4 ml/m³でした。カイアシ類及びヤムシ類が優占していました。



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
1	10.1	12.2	14.5	19.3	25.2	24.6	20.3	16.1
5	9.7	11.6	13.8	17.6	24.4	24.5	20.3	16.2
10	9.0	10.0	13.2	16.1	24.3	23.7	20.4	16.2
20	8.9	9.0	12.6	14.8	23.0	19.5	20.5	16.3
30	8.6	9.0	12.4	14.0	22.0	18.2	20.4	16.3
水深 (m)	塩分							
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	29.8	32.8	33.3	31.7	33.3	33.3	33.2	33.6
5	32.3	32.7	33.5	33.1	33.6	33.3	33.2	33.6
10	33.4	33.2	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.7
20	33.5	33.5	33.7	33.6	33.7	33.7	33.3	33.7
30	33.5	33.6	33.7	33.6	33.8	33.7	33.5	33.7
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
1	10.1	10.8	9.5	9.9	7.3	7.3	7.4	8.3
5	10.7	10.9	9.5	10.1	7.4	7.1	7.4	8.3
10	10.2	10.9	9.3	9.9	7.4	7.1	7.4	8.3
20	9.7	9.8	8.9	9.9	7.6	7.4	7.3	8.1
30	9.7	9.8	8.7	9.9	7.6	7.4	7.1	8.1
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
1	1.3	0.5	0.6	0.3	0.4	1.0	0.9	0.6
5	2.7	0.9	1.0	0.4	0.4	0.5	1.0	0.9
10	1.8	4.6	1.7	0.4	0.5	0.9	0.9	1.0
20	1.0	0.5	1.1	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0
30	0.8	0.4	0.6	1.3	0.7	0.4	0.4	0.7

