

令和7年5月22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5月16日に女川湾沖合の4点（水深34～87m）で海洋観測を行いました。

**【透明度】**

透明度は全ての地点で7～8mでした。

**【水温】**

水温は8.6～13.6℃でした。表層では12～13℃台、10mで9～10℃台、20mで9℃台、30m以深で8～9℃台となっていました。

**【塩分】**

塩分は32.0～33.7でした。10m以浅で河川水由来と思われる33.0未満の低い塩分が観測されました。

**【溶存酸素】**

溶存酸素は9.1～11.5mg/Lでした。20m以浅で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0.1～6.6μg/Lでした。水深10m前後で高い傾向がありました。

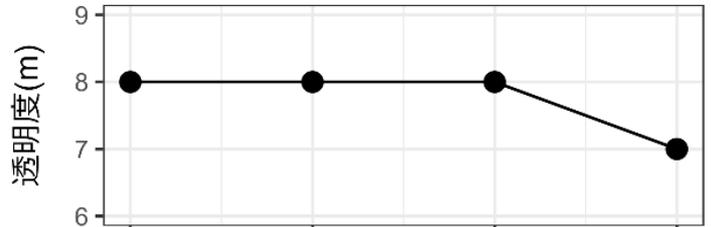
**【動物プランクトン】**

動物プランクトン沈殿量は0.19～0.97ml/m<sup>3</sup>でした。

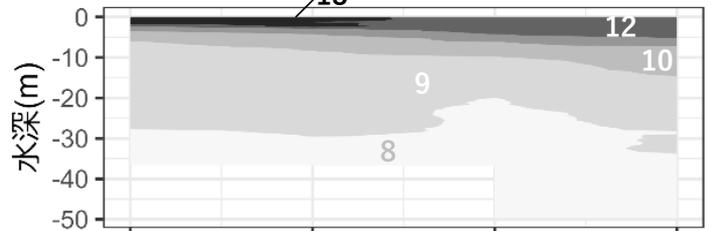
※4月との比較（定点3）

水温が0.2～2.1℃上昇しました。4月と比べ、親潮由来の動物プランクトンが減少した結果、動物プランクトン沈殿量は低い値となりました。

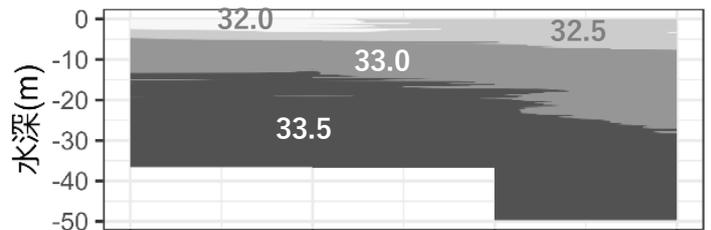
透明度



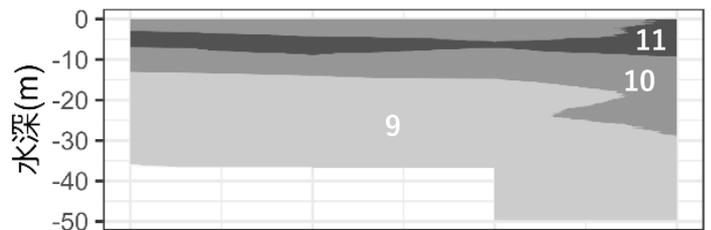
水温(℃)



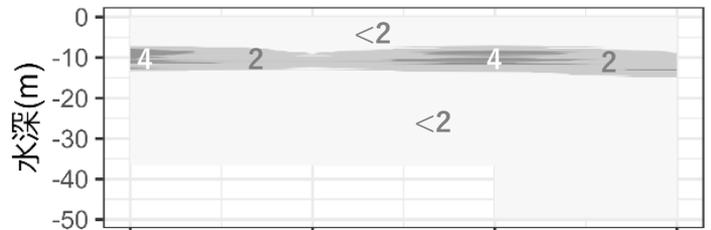
塩分



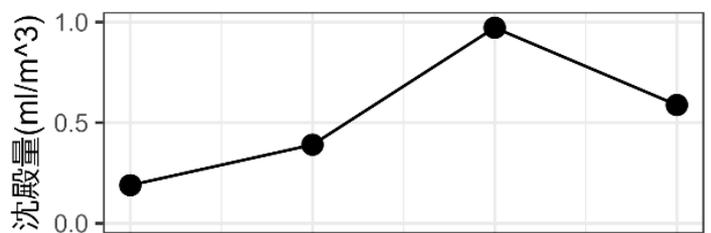
溶存酸素濃度(mg/L)



クロロフィルa(μg/L)



動物プランクトン沈殿量



定点

(月別・水深別の比較)

定点3

| 水深<br>(m) | 透明度(m) |    | 水温<br>(°C) |      | 塩分   |      | 溶存酸素<br>(m/L) |      | クロロフィ<br>ル a<br>(µg/L) |     | 動物プランク<br>トン沈殿量<br>(ml/m <sup>3</sup> ) |      |
|-----------|--------|----|------------|------|------|------|---------------|------|------------------------|-----|---|------|
|           | 4月     | 5月 | 4月         | 5月   | 4月   | 5月   | 4月            | 5月   | 4月                     | 5月  | 4月                                      | 5月   |
| 1         | 4      | 8  | 10.1       | 12.2 | 29.8 | 32.8 | 10.1          | 10.8 | 1.3                    | 0.5 | 1.50                                    | 0.97 |
| 5         |        |    | 9.7        | 11.6 | 32.3 | 32.7 | 10.7          | 10.9 | 2.7                    | 0.9 |   |      |
| 10        |        |    | 9.0        | 10.0 | 33.4 | 33.2 | 10.2          | 10.9 | 1.8                    | 4.6 |   |      |
| 20        |        |    | 8.9        | 9.0  | 33.5 | 33.5 | 9.7           | 9.8  | 1.0                    | 0.5 |   |      |
| 30        |        |    | 8.6        | 9.0  | 33.5 | 33.6 | 9.7           | 9.8  | 0.8                    | 0.4 |   |      |