

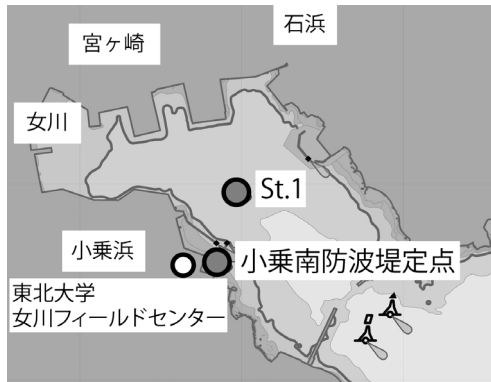
週刊 女川湾海況速報 (No.19)

発行：東北大学女川フィールドセンター

東北大学マリンサイエンス復興支援室

11 月 19 日と 22 日の小乗南防波堤定点と St.1 の海洋観測情報

観測点



小乗南防波堤定点の結果

①水温・塩分：先週と比較して、水温は下降。経時的にも下降。鉛直的にはほぼ一定。海面冷却にともなう鉛直混合の影響と推定。塩分は先週と同程度の値。経時的にも鉛直的にもほぼ一定。

| 水深 [m] | 11月19日 (月) | 11月22日 (木) |
|--------|----------------|----------------|
| 0 | 15.8 (33.4) | 14.9 (33.4) |
| 6 | 15.7 (33.4) | 14.9 (33.4) |

水温の単位は℃。カッコ内の塩分の単位はパーミル（千分率）。1パーミル = 1PSU（実用塩分単位）。

②濁度：先週と比較して、下降傾向。経時的には 19 日に表層（0m）近くで特に高い値（～2.9FTU）。

| 水深 [m] | 11月19日 (月) | 11月22日 (木) |
|--------|------------|------------|
| 0 | 2.9 | 1.2 |
| 6 | 1.3 | 1.3 |

（単位は FTU）

③溶存酸素：先週と同程度の値。7mg/l 台を維持。経時的には表層近くで上昇。鉛直的には水深とともに上昇傾向。

| 水深 [m] | 11月19日 (月) | 11月22日 (木) |
|--------|------------|------------|
| 0 | 7.4 | 7.6 |
| 6 | 7.7 | 7.7 |

単位は mg/l。水産用水基準（水産動植物が正常に生息および繁殖ができる値）：4.3mg/l 以上。

St.1 の結果

水温、塩分はともに鉛直的にはほぼ一定。濁度は 0.9～2.3FTU。鉛直的には水深とともに上昇傾向、底層（17m）で最大。溶存酸素は 7.3～7.6mg/l。鉛直的には水深とともに下降傾向、底層で最小。

11 月 20 日

| 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [パーミル] | 濁度 [FTU] | 溶存酸素 [mg/l] |
|--------|--------|-----------|----------|-------------|
| 0 | 15.6 | 33.3 | 0.9 | 7.6 |
| 5 | 15.7 | 33.4 | 0.9 | 7.5 |
| 10 | 15.8 | 33.5 | 1.1 | 7.5 |
| 15 | 15.7 | 33.4 | 1.2 | 7.4 |
| 17 | 15.7 | 33.4 | 2.3 | 7.3 |

本データの利用については、
東北大学マリンサイエンス復興支援室

Tel.: 022-717-8827

Fax: 022-717-8828

E-mail:

agr-marin@bureau.tohoku.ac.jp

までお問い合わせください。