

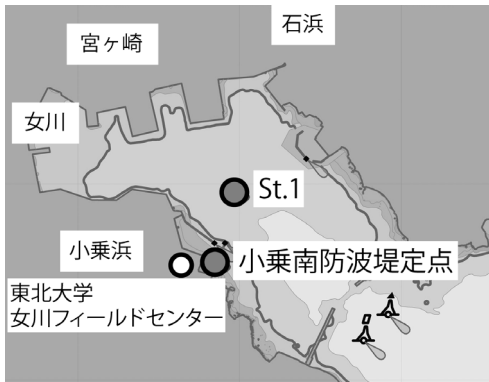
週刊 女川湾海況速報 (No.14)

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

10 月 15 日から 18 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、水温は下降傾向。鉛直的にはほぼ同様。海面冷却にともなう鉛直混合の影響と推定。塩分は先週と比較して上昇傾向。鉛直的にも経時的にもほぼ一定。

| 水深 [m] | 10月15日 (月) | 10月16日 (火) | 10月18日 (木) |
|--------|----------------|----------------|----------------|
| 0 | 21.1 (33.5) | 20.6 (33.6) | 20.6 (33.6) |
| 5 | 21.1 (33.5) | 20.5 (33.5) | 20.6 (33.6) |

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：先週と同程度の値。鉛直的には水深とともに上昇傾向。経時的には 16 日に全層で上昇、特に底層（5m）近くで顕著。

| 水深 [m] | 10月15日 (月) | 10月16日 (火) | 10月18日 (木) |
|--------|------------|------------|------------|
| 0 | 0.8 | 1.1 | 1.1 |
| 5 | 1.1 | 2.3 | 1.9 |

（単位は FTU）

③溶存酸素：先週に引き続き、6mg/l 台を維持。鉛直的にはほぼ同様。経時的には 16 日に全層で下降。

| 水深 [m] | 10月15日 (月) | 10月16日 (火) | 10月18日 (木) |
|--------|------------|------------|------------|
| 0 | 6.8 | 6.3 | 6.7 |
| 5 | 6.7 | 6.3 | 6.7 |

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同様。海面冷却にともなう鉛直混合の影響と推定。濁度は 0.8~1.1FTU、表層（0m）近くで最大。溶存酸素は 6.3~6.8mg/l、底層（19m）で最小。

10 月 16 日

| 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [パーミル] | 濁度 [FTU] | 溶存酸素 [mg/l] |
|--------|--------|-----------|----------|-------------|
| 0 | 20.7 | 33.6 | 1.1 | 6.5 |
| 5 | 20.7 | 33.6 | 1.1 | 6.6 |
| 10 | 20.6 | 33.6 | 0.8 | 6.8 |
| 15 | 20.7 | 33.7 | 0.8 | 6.7 |
| 19 | 20.6 | 33.7 | 1.0 | 6.3 |

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。