

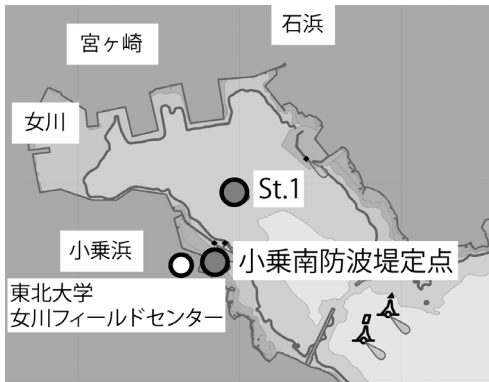
週刊 女川湾海況速報 (No.15)

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 22 日から 25 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。経時的にも下降傾向。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。外洋水の影響と推定。

| 水深 [m] | 10月22日 (月) | 10月23日 (火) | 10月24日 (水) | 10月25日 (木) |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 | 19.5 (33.7) | 19.5 (33.4) | 19.2 (33.6) | 19.0 (33.4) |
| 6 | 19.4 (33.7) | 19.5 (33.6) | 19.3 (33.6) | 19.1 (33.7) |

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24日に全層で上昇、特に底層（6m）近くで顕著。

| 水深 [m] | 10月22日 (月) | 10月23日 (火) | 10月24日 (水) | 10月25日 (木) |
|--------|------------|------------|------------|------------|
| 0 | 0.7 | 0.7 | 1.4 | 0.9 |
| 6 | 1.6 | 0.8 | 2.1 | 1.4 |

（単位は FTU）

③溶存酸素：先週と比較して、上昇傾向。6~7mg/l 台を維持。鉛直的にはほぼ同様。経時的には23日に全層で上昇。

| 水深 [m] | 10月22日 (月) | 10月23日 (火) | 10月24日 (水) | 10月25日 (木) |
|--------|------------|------------|------------|------------|
| 0 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.1 |
| 6 | 7.1 | 7.4 | 6.9 | 7.1 |

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0.5~3.4FTU、底層（20m）で最大。溶存酸素は7.1~7.4mg/l、底層で最小。

10月23日

| 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [パーミル] | 濁度 [FTU] | 溶存酸素 [mg/l] |
|--------|--------|-----------|----------|-------------|
| 0 | 19.5 | 33.6 | 0.6 | 7.4 |
| 5 | 19.5 | 33.6 | 0.7 | 7.4 |
| 10 | 19.5 | 33.7 | 0.5 | 7.4 |
| 15 | 19.6 | 33.7 | 0.5 | 7.4 |
| 20 | 19.5 | 33.7 | 3.4 | 7.1 |

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。