

週刊 女川湾海況速報 (No.1)

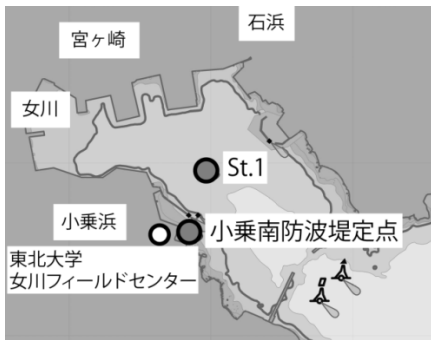
発行：東北大学女川フィールドセンター

東北大学マリンサイエンス復興支援室

東北大学マリンサイエンス復興支援室では、2012 年 7 月 17 日から東北大学女川フィールドセンターと共同で女川小乗南防波堤定点での毎日の観測を再開するとともに、St.1 での毎週の観測を開始しました。「週刊女川海況速報」では、それらの結果を速報値としてご紹介させていただきます。

7 月 17 日から 20 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：水温は水深とともに下降。表層（0m）と底層（5m）で 0.5～3.4℃の水温差。塩分は 18 日と 20 日に表層で顕著な下降。

| 水深 [m] | 7月17日 (火) | 7月18日 (水) | 7月19日 (木) | 7月20日 (金) |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 | 18.0 (33.4) | 18.9 (31.5) | 17.3 (33.0) | 17.3 (32.3) |
| 5 | 15.8 (33.2) | 15.5 (33.2) | 15.2 (33.3) | 16.8 (32.8) |

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：水深とともに上昇傾向。18 日と 20 日に底層で顕著な上昇。

| 水深 [m] | 7月17日 (火) | 7月18日 (水) | 7月19日 (木) | 7月20日 (金) |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 |
| 5 | 0.6 | 1.1 | 0.5 | 1.2 |

（単位は FTU）

③溶存酸素：8～9mg/l 台を維持。18 日と 20 日に全層で下降。

| 水深 [m] | 7月17日 (火) | 7月18日 (水) | 7月19日 (木) | 7月20日 (金) |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 | 9.1 | 8.7 | 9.1 | 8.6 |
| 5 | 9.2 | 9.1 | 9.2 | 8.5 |

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

水温は水深とともに下降。塩分は水深とともに上昇。濁度は 1.5～2.2FTU、水深 5m で最大。溶存酸素は 9.1～10.0mg/l、表層（0m）と底層（18m）で最小。

7 月 19 日

| 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [パーミル] | 濁度 [FTU] | 溶存酸素 [mg/l] |
|--------|--------|-----------|----------|-------------|
| 0 | 17.2 | 33.0 | 1.5 | 9.1 |
| 5 | 15.1 | 33.3 | 2.2 | 9.7 |
| 10 | 14.3 | 33.4 | 1.8 | 9.9 |
| 15 | 13.8 | 33.4 | 1.5 | 10.0 |
| 18 | 13.3 | 33.5 | 1.8 | 9.1 |

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。