

日本海海況予測システムJADE

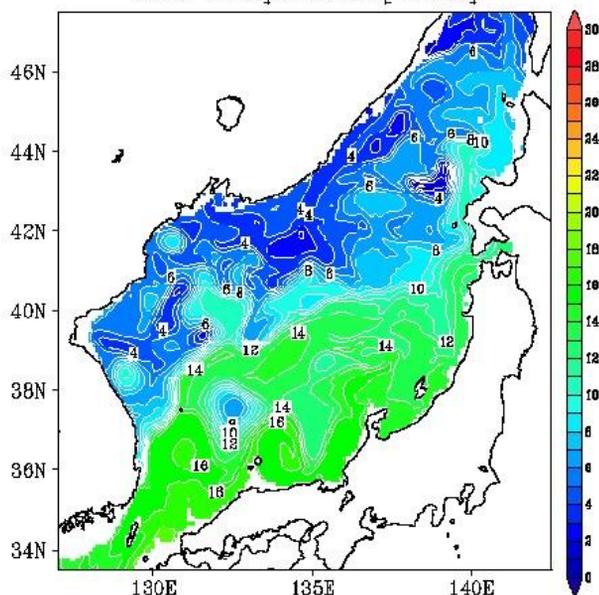
水産総合研究センター 日本海区水産研究所

日本海の海況を数値化モデルで予測

これまで、海況の把握は調査船による現場観測に多くを依存してきましたが、日本海を広くカバーするのは困難であり、観測回数も限られていました。本システムにより、日本海における時空間的に空白のない海況把握が可能となり、スルメイカ等の重要水産資源の変動要因の解析をはじめとして、水産資源の分布把握や大型クラゲの漂流予測など水産海洋環境の研究に広く寄与するほか、漁業者や海を利用する一般の方々にも有用な情報を提供できます。

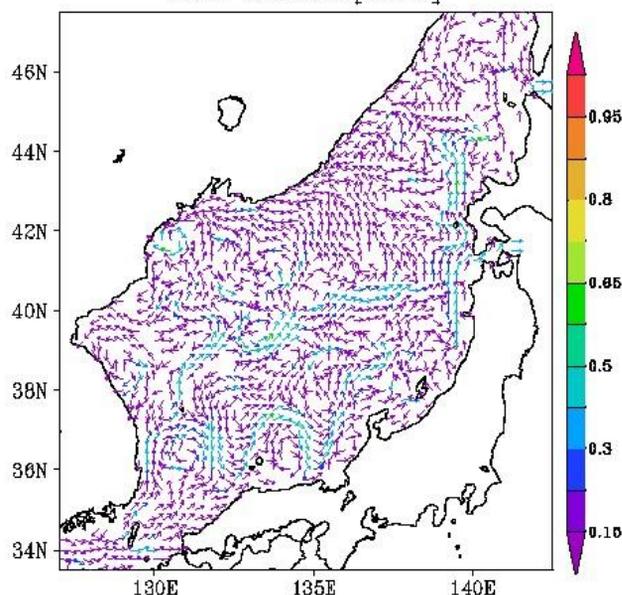
2007/12/28

JADE Temperature[100m]



2007/12/28

JADE Current[2.5m]



サンプル画像(2007年12月28日)

左図：100m深水温、 右図：2.5m深流速

計算資源：大規模演算サーバ
バーチャルラボシステム
衛星データ (NOAA)