

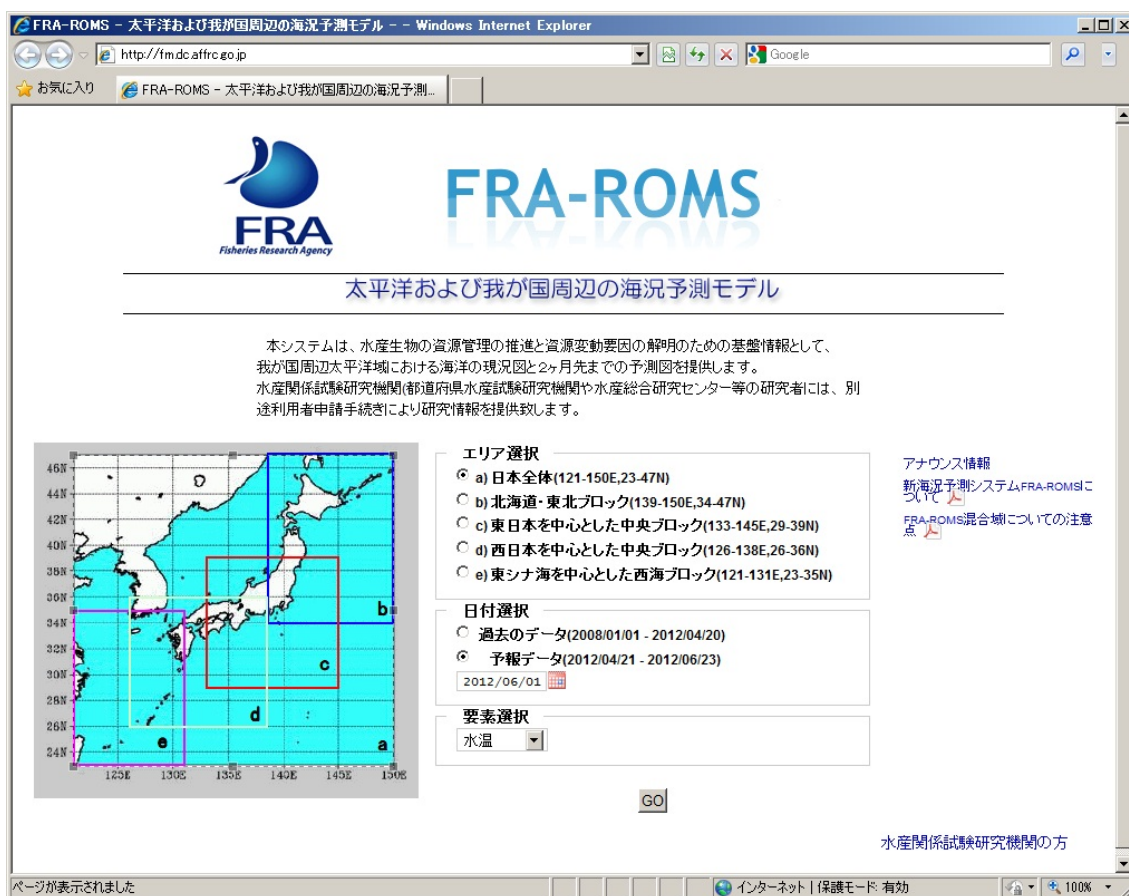
## 【別紙】

### ○FRA-ROMS の特徴

FRA-ROMS は、米国ラトジャース大学で開発された Regional Ocean Modeling System (ROMS) を海洋モデルの基盤として構築され、さらに3次元変分法と呼ばれる高度なデータ同化手法が適用されています。3次元変分法は衛星観測データや調査船による現場データを海洋モデルへ効率良く取り込むことを可能とする手法で、予測精度を向上させるために必要な精度の高い初期値（再解析値）を作成することができます。

### ○FRA-ROMS のホームページから利用できる情報

FRA-ROMS のホームページでは、5つの描画エリアについて（図1）、過去の計算結果、そして2ヶ月先までの予測結果を1日毎に表示することができ、各エリアの表層0m～海面下200mまでの水温・塩分・流れ・海面の高さの分布（図2,3）をご覧いただけます。



The screenshot shows a web browser window displaying the FRA-ROMS website. The page title is "FRA-ROMS - 太平洋および我が国周辺の海況予測モデル". The main content includes the FRA logo, the title "FRA-ROMS", and the subtitle "太平洋および我が国周辺の海況予測モデル". Below this is a paragraph of text explaining the system's purpose. To the left is a map of the Pacific Ocean with five colored regions labeled a, b, c, d, and e. To the right are three selection menus: "エリア選択" (Area Selection) with radio buttons for a) Japan (121-150E, 23-47N), b) Hokkaido-Northern Block (139-150E, 34-47N), c) Central Block (133-145E, 29-39N), d) Western Japan Block (126-138E, 26-36N), and e) Western Pacific Block (121-131E, 23-35N); "日付選択" (Date Selection) with radio buttons for "過去のデータ(2008/01/01 - 2012/04/20)" and "予報データ(2012/04/21 - 2012/06/23)", with the latter selected and a date range of 2012/06/01 to 2012/06/23 shown; and "要素選択" (Element Selection) with a dropdown menu set to "水温" (Temperature). A "GO" button is at the bottom. On the right side, there are links for "アナウンス情報" (Announcement Information) and "FRA-ROMS混合域についての注意" (Notes on FRA-ROMS Mixed Domain). The footer includes "水産関係試験研究機関の方" (For those at fisheries-related research institutions) and "ページが表示されました" (Page displayed).

図1 公開ページの表示画面

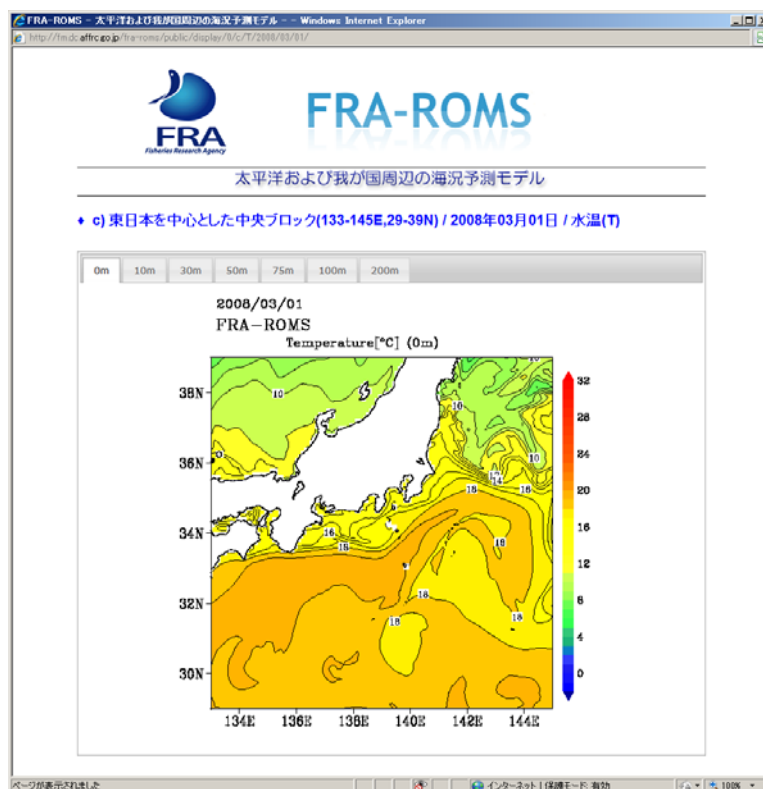


図2 水温場の表示例

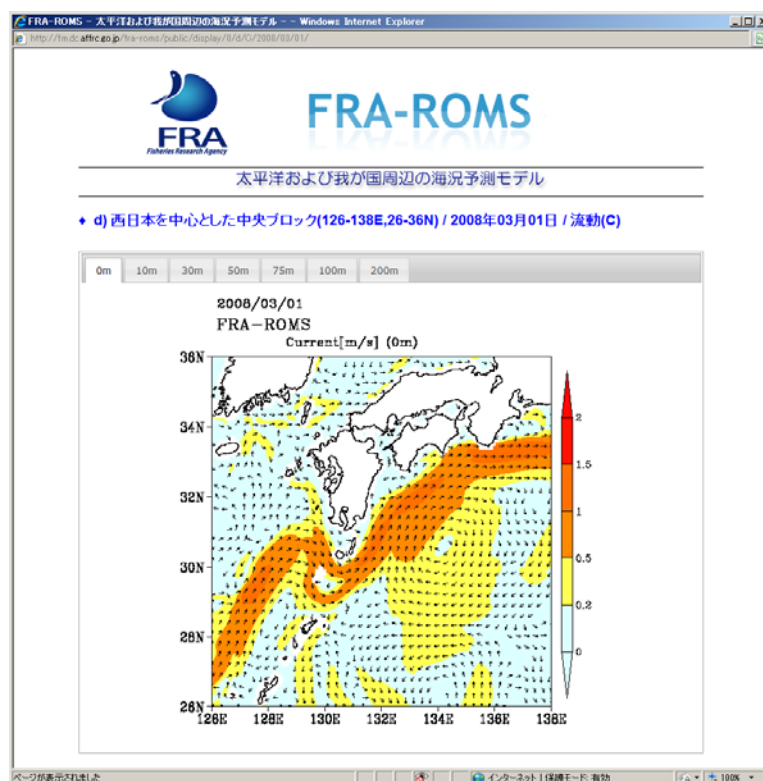


図3 流速場の表示例