

九州南部における海況予測サイトの使い方 (簡単マニュアル)

1. データの選択

DREAMS Real-Time Ocean Prediction System

[Projects]

データセットの選択

- ✓ DR_E: Kuroshio Model (daily)
- DR_E: Kuroshio Model (hourly)

実行

右側のプルダウンメニューから、**daily**(日平均)、もしくは**hourly** (1時間平均) を選択

使用方法：

「データセットの選択」欄から項目を一つ選択し、「実行」ボタンを押してください。

左側メニューで、日付・描画する対象・図の形式・描画領域などを設定することができます。

緯度・経度・深度・時刻等を設定し、平面分布図・鉛直断面図・時間変化図等を描画することができます。

ブラウザのJavaScript機能に基づき、水平マップ上のマウス操作によって任意の領域を拡大表示することができます。

Click on the "How to use" header or [here](#) for more detailed explanation.

免責事項： Provided information is experimental and has to be treated with caution. We do not warranty any damages caused by the use of results presented here.

Configuration updated: June 24, 2016

DREAMS Real-Time Ocean Prediction System

[Projects]

データセットの選択

DR_E: Kuroshio Model (daily) ▾

実行

使用方法：

「データセットの選択」欄から項目を一つ選択し、「実行」ボタンを押してください。

左側メニューで、日付・描画する対象・図の形式・描画領域などを設定することができます。

緯度・経度・深度・時刻等を設定し、平面分布図・鉛直断面図・時間変化図等を描画することができます。

ブラウザのJavaScript機能に基づき、水平マップ上のマウス操作によって任意の領域を拡大表示することができます。

Click on the "How to use" header or [here](#) for more detailed explanation.

免責事項： Provided information is experimental and has to be treated with caution. We do not warranty any damages caused by the use of results presented here.

Configuration updated: June 24, 2016

実行をクリック

2. 水温と海流の予測分布を描こう

The image shows a web browser window displaying the DREAMS Real-Time Ocean Prediction System interface. The browser address bar shows `me.oce.kagoshima-u.ac.jp`. The page title is "DREAMS Real-Time Ocean Prediction System".

Left Panel (Configuration):

- データセット名: DR_E: Kuroshio Model (daily)
- User: guest
- データと時刻 (JST): 開始: 2016年01月01日 09時00, 終了: 2017年10月21日 09時00
- 年: 2017, 月: 10, 日: 21
- 時間範囲: -24 ステップ, アニメーション: 無
- 時間平均: 時間平均, std deviation
- ステップ数: 24, 増分: 1
- 実行ボタン (circled in red)
- 深度 & 領域: 深度: 1, 経度: 125.0 ~ 137.4, 緯度: 25.0 ~ 35.2
- 図法: 緯度/経度
- パラメータを表示: ベクトル場

Center Panel (Usage/Configuration):

- 使用方法: 「データセットの選択」欄から項目を選択し、実行ボタンをクリックして実行します。ブラウザのJavaScript機能に基づき、動作しない場合は、お問い合わせください。Please contact jes@riam.kyushu-u.ac.jp
- Click on the "How to use" header or click on the "How to use" header or click on the "How to use" header
- 免責事項: Provided information is not guaranteed. It is not caused by the use of results presented here.
- Configuration updated: June 24, 2016

Right Panel (Execution/Results):

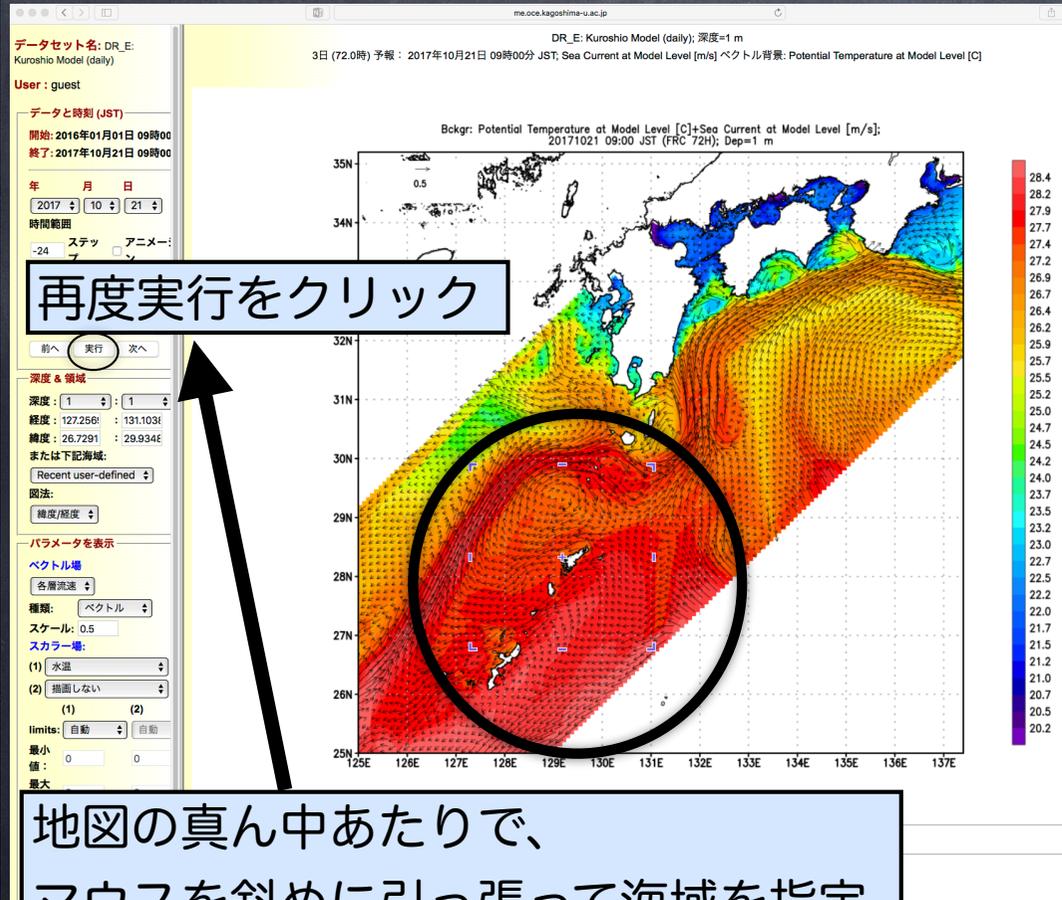
- データセットの選択: DR_E: Kuroshio Model (daily)
- 実行ボタン
- DR_E: Kuroshio Model (daily); 深度=1 m
- 3日 (72.0時) 予報: 2017年10月21日 09時00分 JST; Sea Current at Model Level [m/s] ベクトル背景: Potential Temperature at Model Level [C]
- Map showing sea temperature and current distribution. The map covers the region from 26N to 35N latitude and 125E to 137E longitude. A color scale on the right indicates temperature from 20.2 to 28.4 degrees Celsius. A vector field shows current directions and magnitudes.

Annotations:

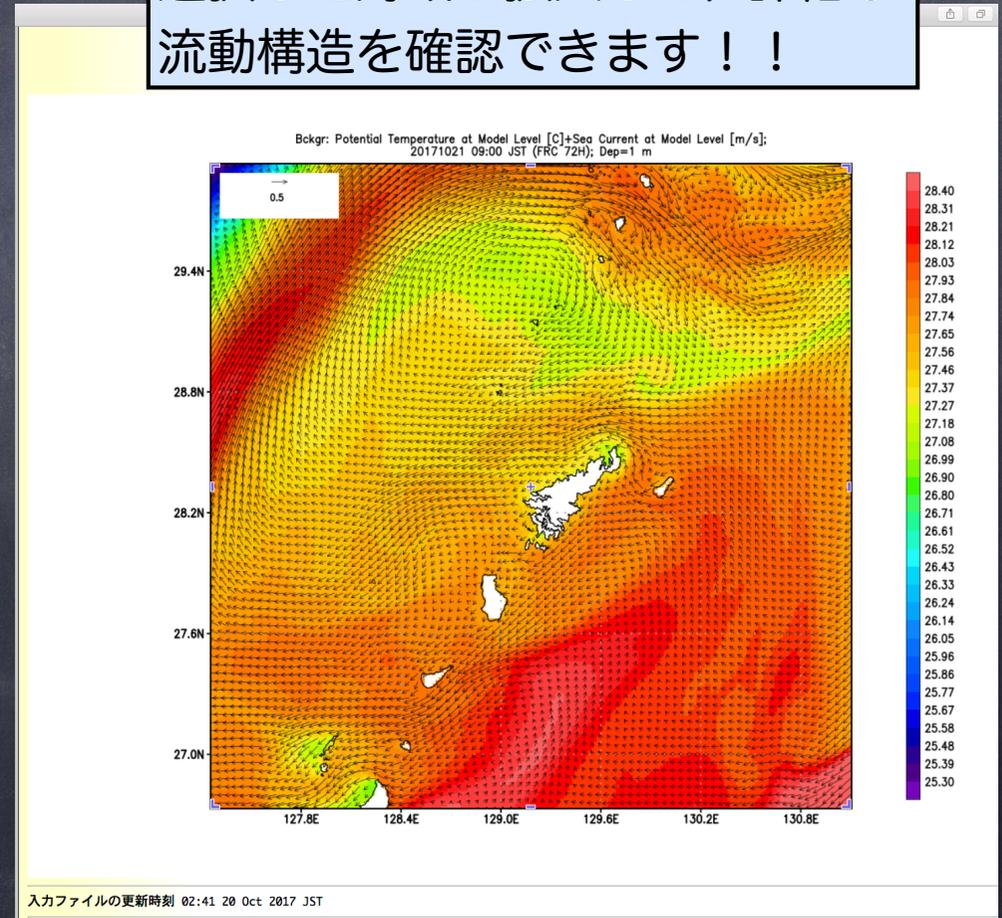
- A red box with white text "実行をクリック" (Click Execute) points to the "実行" button in the left panel.
- A white arrow points from the bottom left towards the map area.
- A blue box with white text "描画成功!! 水温と流速の予報分布が描けました" (Drawing successful!! Sea temperature and current prediction distribution was drawn) is located at the bottom right.

4. さらに詳しく。。。

地図の上でマウス操作をして、一部を拡大しましょう



選択した海域が拡大して、詳細な流動構造を確認できます！！



5. 左のメニューから色々選択

・ 海域の選択

・ 日付の選択

・ 物理量を選択

データセット名: DR_E: Kuroshio Model (hourly)
User : guest

データと時刻 (JST)
開始: 2016年01月01日 09時30分
終了: 2017年10月22日 08時30分

年 月 日 時
2017 10 22 8

時間範囲
-24 ステップ アニメーション

時間平均
 std deviation
ステップ数: -24 増分: 1
前へ 実行 次へ

領域

経度: 125.0 : 137.4
緯度: 25.0 : 35.2

Recent user-defined
✓ All
トカラ海峡
大隅海峡
足摺岬沖
潮岬沖
奄美群島
日向灘周辺

種類: ベクトル

limits: 自動 自動

海域はここからも選択可能です

データセット名: DR_E: Kuroshio Model (hourly)
User : guest

データと時刻 (JST)
開始: 2016年01月01日 09時30分
終了: 2017年10月22日 08時30分

年 月 日 時
2017 10 22 8

時間範囲
-24 ステップ アニメーション

時間平均

経度: 125.0 : 137.4
緯度: 25.0 : 35.2

Recent user-defined
✓ All
トカラ海峡
大隅海峡
足摺岬沖
潮岬沖
奄美群島
日向灘周辺

種類: ベクトル

スケール: 0.5
スカラー場:
(1) 海面水温
(2) 描画しない

limits: 自動 自動

日付はここから選択可能です

図法:
緯度/経度

パラメータを表示

ベクトル場
各層流速

種類: 描画しない

Mag of selected VF
HCurl of selected VF
HDiv of selected VF
✓ 水溫
塩分
各層流速東西成分
各層流速南北成分
海底水深
描画しない

最小値: 0 0
最大値: 0 0
c.i.: 0 0

塗りつぶ

統計情報
 export to CSV
 流速の外挿

Mag of selected VF: 流速
HCurl of selected VF: 流速場の回転
HDiv of selected VF: 流速の発散場

・ 深度の選択

daily(日平均)とhourly(1時間値) とでは深度選択方法が違います。ご注意ください。

hourlyの場合

図法:
緯度/経度

パラメータを表示

ベクトル場

1m流速
10m流速
30m流速
50m流速
100m流速
200m流速
400m流速
2450m流速
順圧流速

limit: 自動 (1) 自動 (2)

最小値: 0 0

最大値: 0 0

物理量の選択から直接選べます。

dailyの場合

深度 & 領域

深度: 100 : 100

経度: 125.0 : 137.4

緯度: 25.0 : 35.2

パラメータを表示

ベクトル場

各層流速

種類: ベクトル

スケール: 0.5

スカラー場:

特定の深度の平面図を書く場合は、ここの数字を同じにしてください。この場合、100m 深の平面図が表記されます。

時系列

me.oce.kagoshima-u.ac.jp

データセット名: DR_E: Kuroshio Model (daily)
User : guest

データと時刻 (JST)
開始: 2016年01月01日 09時00分

24日前から (変更可)

年 月 日
2017 10 27

時間範囲
-24 ステップ アニメーション

時間平均
 std deviation
ステップ数: -24 増分: 1
前へ 実行 次へ

深度 & 領域
深度: 100 : 100
経度: 130.136 : 130.136
緯度: 29.7283 : 29.7283
または下記海域:
Recent user-defined

図法:
緯度/経度

パラメータを表示

ベクトル場
各層流速
種類: ベクトル
スケール: 0.5

スカラー場
(1) 水温
(2) 塩分

DR_E: Kuroshio Model (daily); 緯度=29.728 ; 経度=130.137 ; 深度=100 m
背景: Potential Temperature at Model Level [C]等値線 Salinity at Model Level [psu]

水温は左軸。塩分は右軸

Graph(L): Potential Temperature at Model Level [C]+Graph(R): Salinity at Model Level [psu]; Lon=130.133; Lat=29.7333; Dep=100 m

時刻	水温 [C]	塩分 [psu]
30 OCT 2017	25.3	34.4
50 OCT	25.3	34.35
70 OCT	26.2	34.55
90 OCT	26.3	34.65
110 OCT	26.1	34.65
130 OCT	25.8	34.65
150 OCT	26.3	34.65
170 OCT	26.7	34.55
190 OCT	26.5	34.6
210 OCT	26.1	34.6
230 OCT	26.4	34.55
250 OCT	26.7	34.55
270 OCT	26.5	34.55

地点を固定。深度も選択

水温と塩分の時系列

を描写できません。

深度断面図

データセット名: DR_E: Kuroshio Model (daily)

User : guest

データと時刻 (JST)

開始: 2016年01月01日 09時00分

終了: 2017年10月27日 09時00分

年 月 日

2017 10 27

時間範囲

-24 ステップ アニメーション

時間平均

std deviation

ステップ数: -24 増分: 1

前へ 実行 次へ

深度 & 領域

深度: 1 : 100

経度: 130.136 : 130.136

緯度: 29.7283 : 29.7283

または下記海域:

Recent user-defined

図法:

緯度/経度

パラメータを表示

ベクトル場

各層流速

種類

スケ

スカ

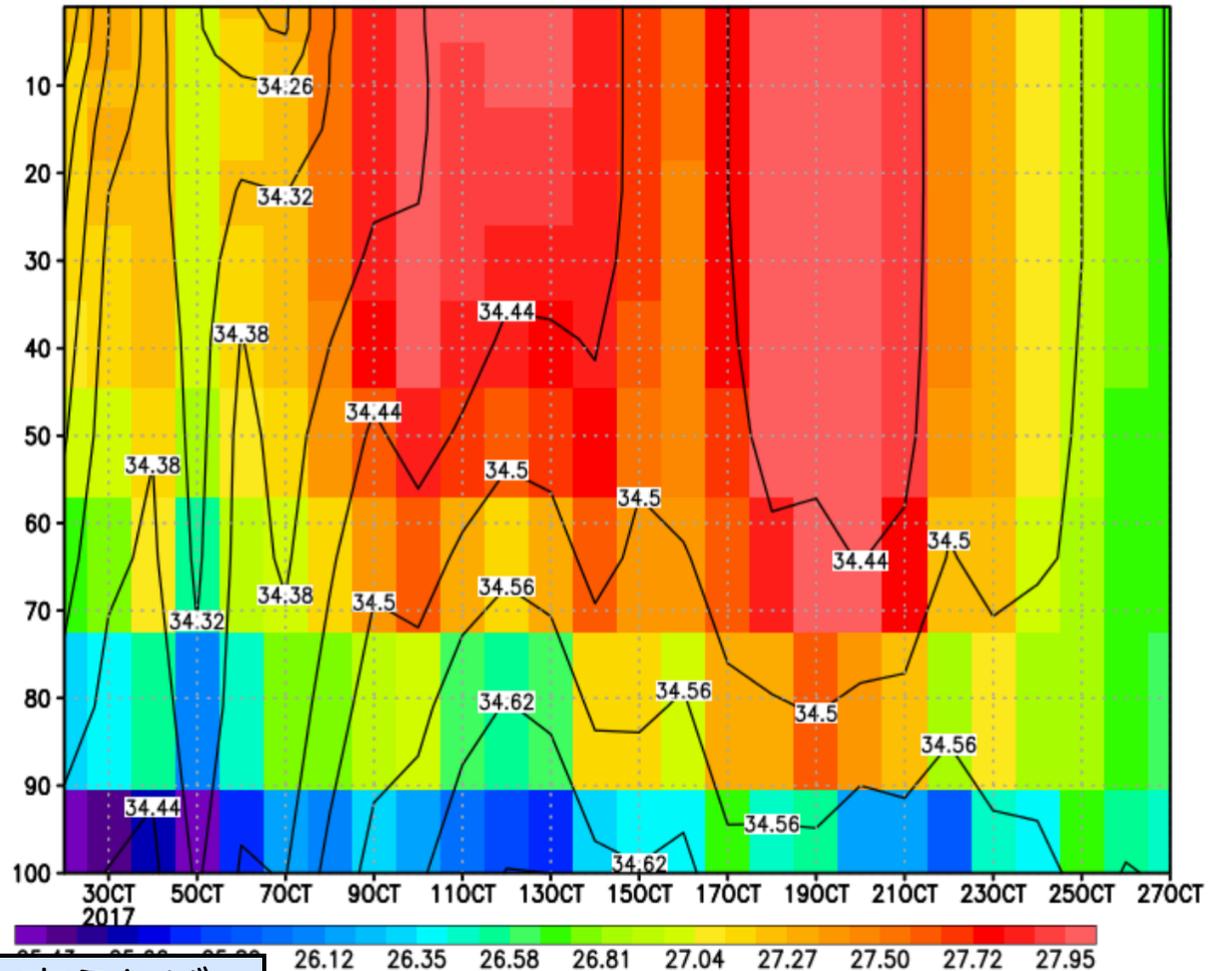
(1)

(2) 塩分

DR_E: Kuroshio Model (daily); 緯度=29.728 ; 経度=130.137

背景: Potential Temperature at Model Level [C]等値線 Salinity at Model Level [psu]

Bckgr: Potential Temperature at Model Level [C]+Cntrs: Salinity at Model Level [psu];
Lon=130.133; Lat=29.7333



地点を固定した上で、深さを変えれば、
深度断面図も描画可能

ベクトル場を描画できません。