

# プレート移動計算ソフトウェア PlateTravel1

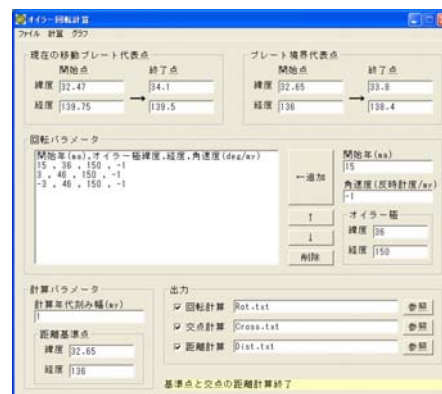
- 現在の2点の過去・未来の移動位置を正確に計算
- 移動した2点を通る大円と現在のプレート境界の交点を測地線上で計算
- 移動点と基準点間の角距離を時系列グラフとして表示

## 計算機能

- ・ 移動プレート上の2点の過去・未来の位置をオイラー極と角速度を元に計算・ファイル出力
- ・ 移動した2点を通る大円と現在のプレート境界(大円で近似)の交点を計算・ファイル出力
- ・ 基準点と交点の角距離を計算・ファイル出力

### ユーザー設定パラメータ

移動プレート上の2点  
プレート境界上の2点  
年代ごとの回転パラメータ(オイラー極、角速度)  
距離基準点、計算年代刻み幅

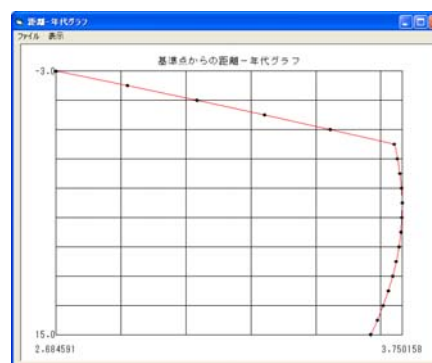


## グラフ表示

- ・ 基準点からの角距離-年代のグラフを表示し、計算結果を可視化
- ・ グラフをビットマップ出力

### ユーザー設定パラメータ

縦横軸描画範囲、補助線間隔  
表示色  
グラフタイトル  
点表示、点・線表示切り替え



## 動作環境

OS : Windows XP 以上                      メモリ : 256MB 以上                      モニター  
CPU : Intel Pentium4 400MHz 以上      周辺機器 : キーボード、マウス                      解像度 : 1024×768 以上

## オプション

プレート全体の移動・沈み込み計算機能  
地図表示機能  
3次元表示機能  
移動状況の時間変化アニメーション作成機能

本カタログの記載内容は平成18年10月現在のものです。

株式会社海洋先端技術研究所  
〒164-0012 東京都中野区本町2丁目51番10号  
電話 : 03-5354-5321      Fax : 03-5354-5322  
Mail : [service@ohti.co.jp](mailto:service@ohti.co.jp)  
URL : <http://www.ohti.co.jp>