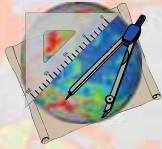
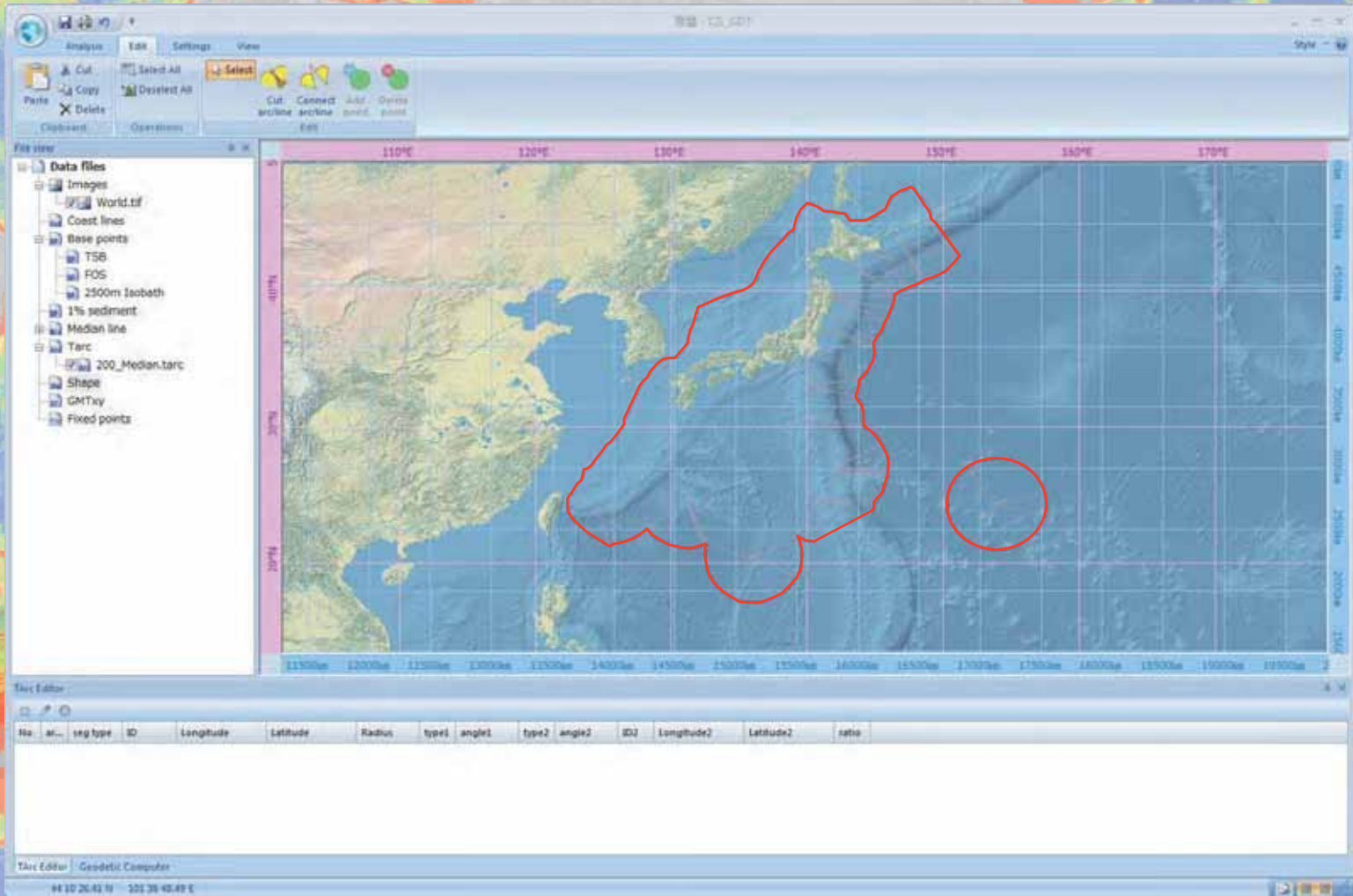


Geodetic Drawing Tool



PERC

大陸棚と排他的経済水域の境界画定のための支援ツール



特徴

鉛筆、消しゴム、定規、コンパスを使用して海図上に描く感覚で作図することができます。

機能

(1) 円弧計算

複数の基点から、指定した距離（円弧半径）だけ離れた位置にある点列を計算することができます。

(2) 中間線計算

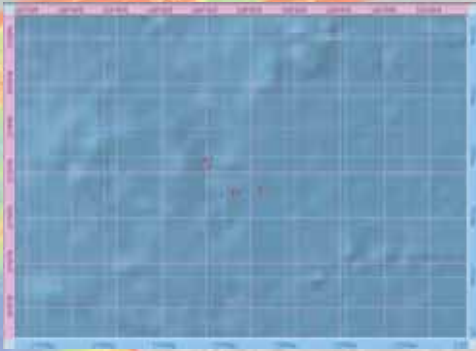
2つのグループ（国等）の複数基点から等距離にある点列を計算することができます。

(3) 面積最大化計算

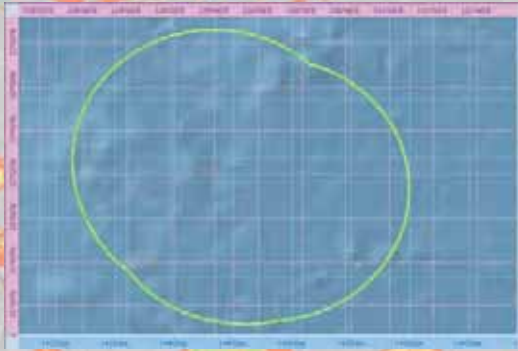
大陸棚の面積が最大となるための大陸棚外側の限界線を計算することができます。

(4) 編集

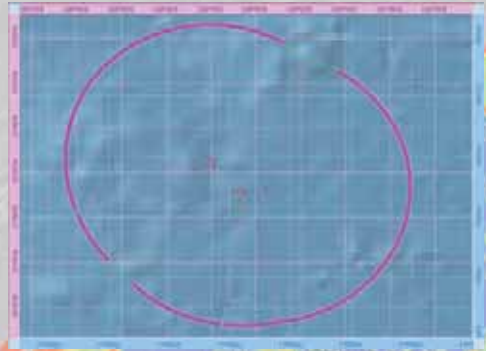
円弧、測地線、中間線を自由に編集することができます。



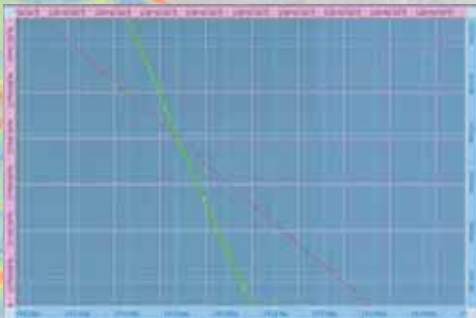
基点入力



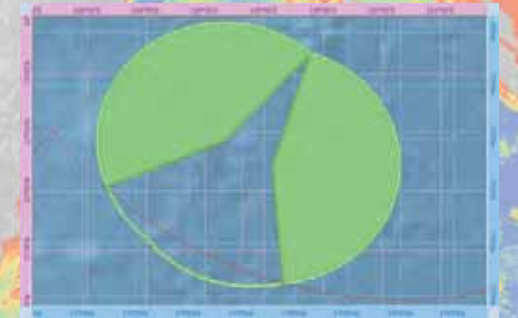
円弧描画



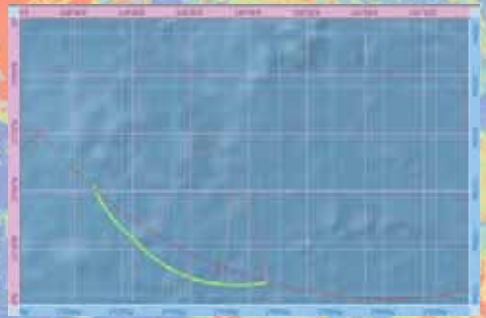
面積最大化



カット



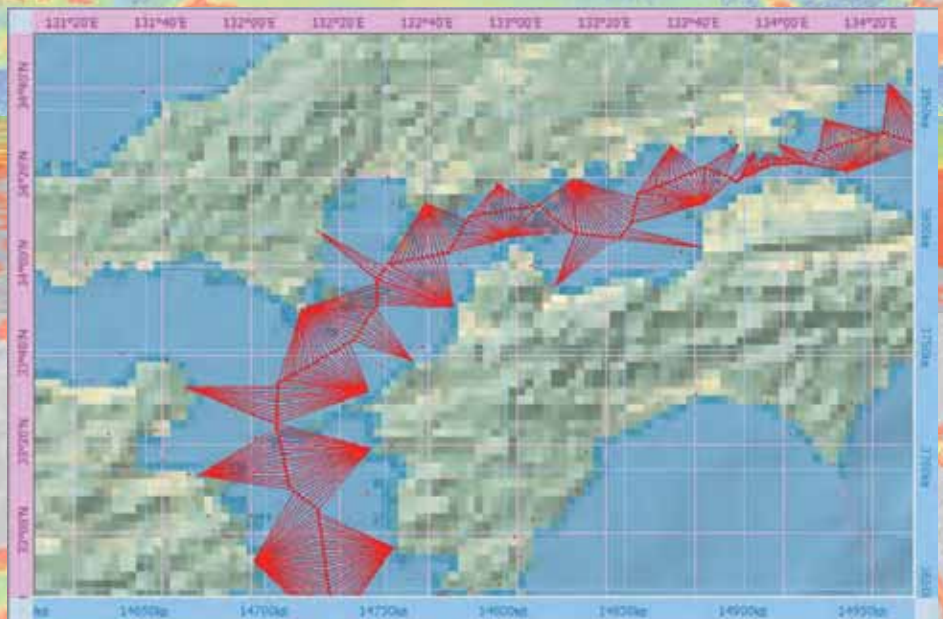
選択



消去



結合



中間線描画

● 入力ファイル

ファイル種類	形式
背景画像	GeoTiff
海岸線ファイル	GMTxy
基点ファイル	csv
中間線ファイル	tarc
円弧ファイル	tarc
シェープファイル	shape

● 出力ファイル

ファイル種類	形式
中間線ファイル	tarc
円弧ファイル	tarc
シェープファイル	shape
Fixed points ファイル	csv

動作環境

PC OS:Windows 7 64bit SP1 以降
 CPU: Corei7 2600K 以上
 メモリ: 8GB 以上
 ハードディスク: 100GB 以上 (500GB 以上推奨)
 グラフィックボード: Radeon H3850 以降
 周辺機器: CD-ROM, キーボード, マウス

Screen 解像度: 1400×1050 以上
 色数: True Color 32bit 以上