

New Commer for Forest Survey

GeoSketch3

GPS・レーザー距離計に対応したモバイルソフトウェア
GeoSketchがバージョンアップして更に強力になりました。

GeoSketchは、GPSによる3次元の地形測定からデジタルコンパス付きレーザー距離計によるコンパス測量、放射面積測定など、様々な測定フィールドに柔軟に対応できるPDA対応のモバイルソフトウェアです。

詳しくはこちら→ <http://www.timber.co.jp/product/tim/g.html>

○ 測定モード (ポイント・ライン・ポリゴン)



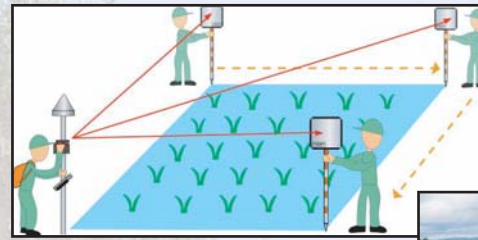
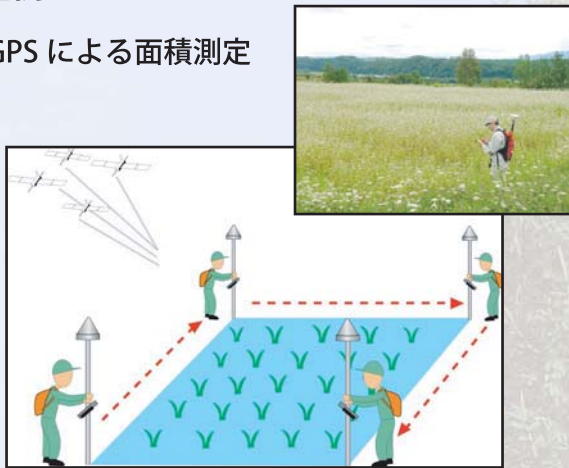
GeoSketchでは座標点単独(ポイント)、路線(ライン)、区画(ポリゴン)の測定データをまとめてプロジェクトとして管理します。

これにより大規模な作業エリアのデータ管理も楽に行うことができます。



○ 測定例

GPSによる面積測定



デジタルレーザー距離計による放射面積測定

○ 測定成果

計測したデータはGISデータ形式であるSHP(シェープファイル)形式やCSV形式、日本測量機器工業会のSIMA形式、汎用CADフォーマットのDXF、GoogleEarthのKMLファイルやGPXファイルとして出力可能です。



GISシステムでシェープファイルを読み込み、土地所有者、作物名などの属性項目の管理や3次元データからの鳥瞰図表示等に利用できます。

No.	X	Y	面積(m ²)
1	103755.191	49247.476	499.266
2	103755.191	49247.476	9787.261
3	103755.191	49247.476	9787.261
4	103755.191	49247.476	9787.261
5	103755.191	49247.476	9787.261
6	103755.191	49247.476	9787.261
7	103755.191	49247.476	9787.261
8	103755.191	49247.476	9787.261
9	103755.191	49247.476	9787.261
10	103755.191	49247.476	9787.261
11	103755.191	49247.476	9787.261
12	103755.191	49247.476	9787.261
13	103755.191	49247.476	9787.261
14	103755.191	49247.476	9787.261

面積測定計算書			
地区名: 神楽地区		日付: 2008年8月28日	
地番: 1	地目: 畑	所有者: 志保 文彦	地積: 100
測量番号: 100	測量者: 100	測量日: 100	測量時間: 100
No.	X	Y	面積(m ²)
1	103755.191	49247.476	499.266
2	103755.191	49247.476	9787.261
3	103755.191	49247.476	9787.261
4	103755.191	49247.476	9787.261
5	103755.191	49247.476	9787.261
6	103755.191	49247.476	9787.261
7	103755.191	49247.476	9787.261
8	103755.191	49247.476	9787.261
9	103755.191	49247.476	9787.261
10	103755.191	49247.476	9787.261
11	103755.191	49247.476	9787.261
12	103755.191	49247.476	9787.261
13	103755.191	49247.476	9787.261
14	103755.191	49247.476	9787.261

面積: 40032.338 m²
400.3 a

縮尺: 1:5000

当社製面積計算ソフトウェア
GPAreaによるCSVデータからの帳票印刷例

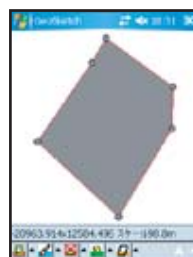
○ 座標結合と逆トラバース計算

GPS やレーザー距離計で測定した座標（ポイント）を路線（ライン）や区画（ポリゴン）として結線することができます。

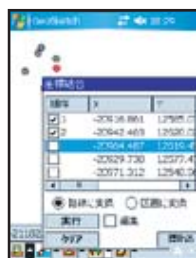
また GPS で作成した区画の逆計算を行うことができますので、現地での距離や方位の点検も可能です。



① GPS やレーザーなどで測定した点



③ 点を結合して区画が完成します。



② 結合したい点にチェックを入れて「実行」を押す



④ 選択して計算ボタンを押すと面積等や路線長を確認出来ます。

○ GPS による誘導モード

目標点へ向かうための GPS によるナビゲーションが可能です。現在地から目標までの距離と方位、および現在の移動方向をグラフィカルに表示します。器械点などのポイントの探索に有効です。



○ 対応データ

	データ入力	データ出力
CSV 形式	○	○
DXF 形式	○	○
シェープ形式	○	○
KML 形式	○	○
SIMA 形式	○	○
GPX 形式	○	○

CSV

エクセルで読込可能なカンマ区切りのファイル形式。座標や緯度経度に対応。

シェープファイル

汎用的な GIS のファイル形式。

SIMA

汎用的な測量ソフトウェアのファイル形式。

DXF

汎用的な CAD のファイル形式。

KML

GoogleEarth で読込可能なファイル形式。

GPX

GPS の軌跡表示。カシミール 3D と互換。

○ 動作環境

OS : Window Mobile 5.0 および 6.0 以上
メモリ : アプリケーションに RAM 32MB 以上、
作業データ用に別途 10MB 以上
表示解像度 : 240×320 ドット以上

その他の PDA については、お問い合わせください。

○ 代表的な動作確認済 PDA



Geo7 シリーズ



PA692



Trimble 3B・3D

○ 教育機関向け価格

教育機関で、よりリーズナブルな価格での導入を支援するために、教育機関価格を設定いたしました。