

高精度GNSS受信機による計測システム

造林補助事業対応

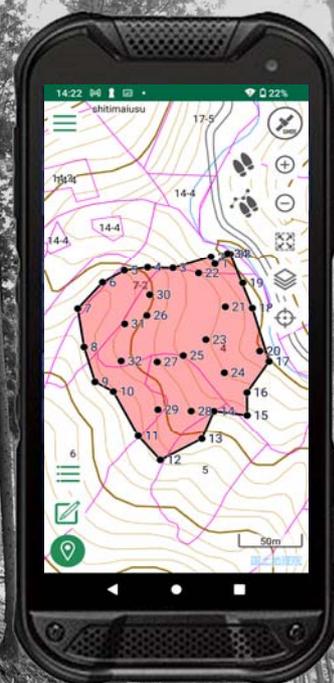


GNSS測量ソフト 山守GPS

受信機だけで
センチメートル級の測位精度

※オープンスカイの条件

通信圏外もOK!



Android端末

高性能GNSSアンテナ

使いやすい測量ソフト

測量図と野帳の作成時間はわずか30秒

◆使いやすさにこだわった機能と操作性

計測の種類

- ・単独測位
- ・RTK (Fixのみ、Float以上)
- ・任意点

観測中は“受信状況” “受信品質” “衛星数” “観測時間”が確認できます。

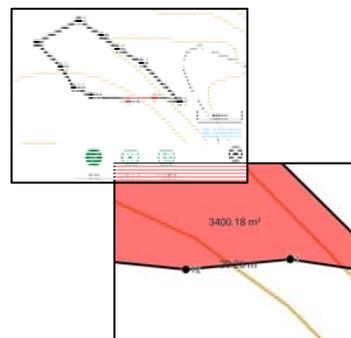


編集機能 / 面積計測

- ・測点間の接続や解除
- ・測点の編集、再計測

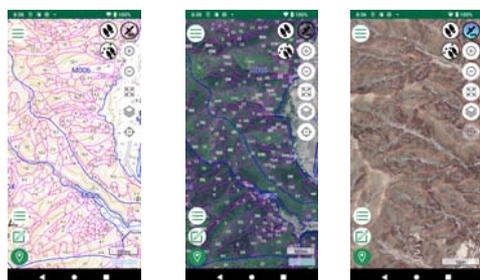
画面タップによる

- ・面積計測
- ・測点間の計測



背景図表示

- ・地理院地図
- ・林小班図
- ・CS立体図
- ・航空写真
- ・林相図



シェープファイルの読込対応

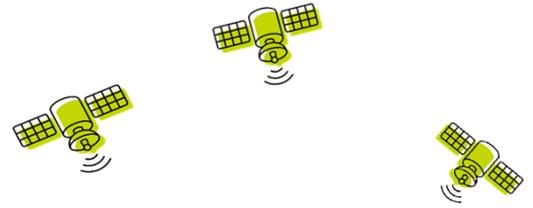
他で観測した測量データやGISで出力したデータを取り込むことができるため、取り込んだデータを表示して

- ・測点の復元
- ・測点データの検査
- ・森林境界の現地案内、復元

などの作業に利用できます。

◆GNSS測位スペック

- GPS, みちびき, GLONASS, Galileo, BeiDou の衛星に対応
- 2周波GNSSのRTK方式センチメートル級
 - 基地局からの通信（基線ベクトル）を移動局（現地観測側）が受信し、FIX解が得られると測位精度2cm
- CLAS（みちびきからの受信）センチメートル級測位補強信号受信
 - 測位精度水平±6cm、高さ±12cm
- 2周波GNSSの単独測位方式
 - DGPS解で測位精度 50cm 森林内で約1.5m
 - 単独測位で測位精度 1m



◆システム構成

測量機材

GNSS受信機

4周波対応GNSSアンテナ

GNSS受信機



観測データ



Bluetooth

測量ソフト

山守GPS



観測データ



RTK測位
CLAS測位
単独測位

計測
編集
軌跡計測
背景図

GNSS測量作図ソフト



- 平面図、野帳の作成
- 座標計算書、面積計算書の作成
- データの出力

シェープ形式 …… 各種GIS
KML形式 …… Google earth
DXF形式 …… 各種CAD
SIMA形式 …… 各種CAD

◆GNSSシステムセット

①測量3点セットプラン

高性能GNSSアンテナ
受信機



測量ソフト



山守GPS

作図ソフト



山守GPS作図ソフト

既にデジタルコンパスをお持ちの方に！

①測量6点セットプラン

高性能GNSSアンテナ
受信機
デジタルコンパス



測量ソフト



山守GPS

測量ソフト



山守コンパス

測量ソフト



山守GPS作図ソフト
コンパス測量作図ソフト

測量システムをはじめて導入される方に！

お問い合わせ



晃洋設計測量株式会社

空間地理情報部

〒326-0021 栃木県足利市山川町656-1

TEL 0284-41-0281 FAX 0284-44-1684

URL <http://home.koyosvpl.co.jp> Email gis@koyosvpl.co.jp

山林管理システム
Forest Management System



山守くん



栃木県フロンティア企業認証
レッツパイとちぎ認証技術

GARMIN社製品正規販売代理店

山林管理システム山守くんは晃洋設計測量株式会社の登録商標です。