

## GNSS mapper

### 特徴

- GNSS インテグレーション
- オン・オフラインデータ収集
- 紙ベースの作業を軽減
- 属性のカスタマイズ
- フィールドデータのインポートとエクスポート
- 検索とナビゲーション
- 直感的に分かりやすい GUI
- mapbox 対応
- レーザー距離計でオフセット測定

### GNSS mapper

GEOSURF GNSS mapper は、ComNav Technology 社の P8H 用の GIS データ収集アプリケーションです。農業、森林管理、公共事業、安全管理などに従事する方が、現場で地理情報を効率的に記録、管理することができるアプリケーションです。

使いやすさを重視し、直感的でわかりやすいワークフローのアプリケーションです。GNSS mapper は、レイヤーのカテゴリを定義し、ポイント・ライン・ポリゴンのデータ収集に、必要な属性を割り当てることができます。また、レーザー距離計など Bluetooth 対応デバイスとの接続も可能です。背景地図を表示することができるため、ユーザーはフィールドで簡単に地物を確認や記録することができ、複雑な GIS データセットを容易に管理できます。



森林調査



環境調査



遺跡調査



スマート農業



災害調査



電力・ユーティリティ

## ■ 3種類のレイヤーまたはジオメトリ

- ポイント
- ライン
- ポリゴン

フィールドでフィーチャー（地物）の位置と関連属性を記録します。  
その後もフィーチャーの再表示や属性更新、誘導利用できます。

## ■ 属性タイプ

- 3D 位置
- 数値
- テキスト
- 日付
- はい/いいえ

## ■ 定義済みの属性

- 写真
- 衛星数
- PDOP
- GNSS ステータス (SGPS、DGPS、RTKFloat、RTKFix)
- HRMS および VRMS
- 長さ (線の場合)
- 面積と周囲長 (ポリゴンの場合)

## ■ 背景図の表示

- mapbox (デフォルト)
- ラスター地図 (TIFF、JPEG)
- ベクトル地図データ (shp)

## ■ 座標系

- 世界座標系 WGS84
- 日本平面直角座標系

## ■ 誘導

- 記録された点の一覧から選択
- 座標入力

## ■ 精度閾値 (フィルター)

- HRMS 精度に基づく

## ■ オフセット測定

- 手動入力
- レーザー距離計

## ■ インポート形式

- シェープファイル (.shp)
- GeoJSON ファイル (.json) (GNSS mapper データのみ)
- テキストファイル (.csv)

## ■ エクスポート形式

- シェープ ファイル (.shp)
- GeoJSON ファイル (.json)
- テキストファイル (.csv)



レイヤーと属性設定



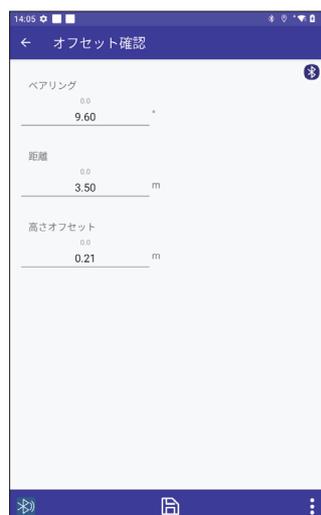
属性確認



属性記録



mapbox 背景図



オフセット測定



誘導