

農地管理現地調査システム

一台でGISデータ収集、GPS座標取得、写真撮影、ナビゲーションに対応
簡単な操作で高精度な調査ができる調査システムです



GPS Pathfinder SB (株式会社ニコントリプル社製) は、GPS位置測定機能をはじめとした豊富な機能を備えたコンパクトなフィールドコンピューターです。
写真撮影機能で現地の状態を正確に記録し、一体型のGPS受信機を使用して調査場所の記録が可能です。
弊社ソフトウェアARUQ、ScanSurveyと組み合わせて使用することにより、高精度な調査データを取得し、データ管理を強力にサポートします。

●GPS位置測定

座標計測したい地点に数秒立ち止まり、画面に表示されたボタンを押すだけの簡単操作でデータを収集します。
座標取得方法はMSASに対応です。

測位情報

座標取得

GPS座標値(X, Y)を取得し、距離、方向、面積計算処理により、現地で確認できます。GPS座標点に属性情報をリスト選択し、入力可能です。

●ファイル入出力

背景地図としてGISデータやラスターデータ、航空写真が使用でき、現在地の表示により、目視確認しながら調査、情報収集が可能です。

入出力ファイル

- ・SMCファイル(ScanSurveyデータ)
- ・Shpファイル
新規背景図面として、または追加で背景図面として読み込み、重ね表示。
出力は点、ライン、ポリゴン、地番、点名、カメラ画像情報、方位情報。
- ・画像ファイル
BMPファイル(Worldファイル)、Tiffファイル
- ・CSV(出力)
座標値(x, y, z)、観測時間、地番、点名、属性情報
- ・SIMAファイル(出力)
点、ライン、ポリゴン、地番、点名



●ナビゲーション

目標点を設定または、背景図面を目視確認しながらナビゲーションシステムを使用することで調査対象物へ容易に到達できます。画面に目標点をマークで表示し、現在地から目標点までの方向を矢印で表示するので、ひと目で方向がわかります。
目標点は複数表示することが可能です。

画面上で目標点をタップ

目標点選択

目標表示切替

●写真撮影・データ管理

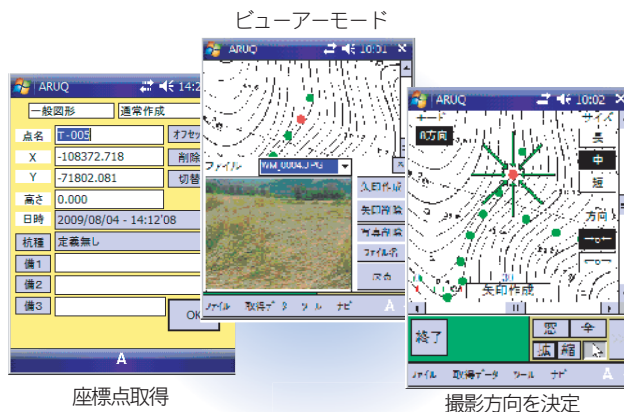
内蔵カメラで撮影した現地の画像データ(jpg)とGPS座標点をリンク保存します。一箇所で複数枚の撮影が可能です。撮影後、矢印で撮影方向を作成することができます。

撮影した画像はビューアー機能で確認でき、Shpファイル出力するとパソコンで管理できます。

ScanSurveyで画像データの配置、マッピング、帳票出力など、簡単にデータ管理ができます。



取得した座標点にカメラ撮影機能で写真撮影。位置、時刻が記録されます。



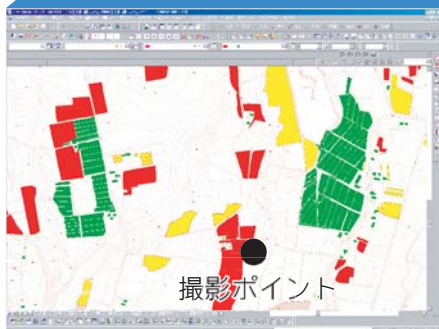
座標点取得

撮影方向を決定

ScanSurveyでデータ管理



オフィスのパソコンで編集・属性入力



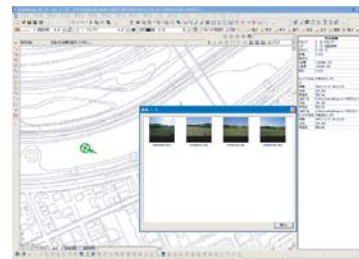
画像データの自動配置

画像データを座標付きの図面上の撮影した位置に自動で配置します。(画像データもしくは単点表示)



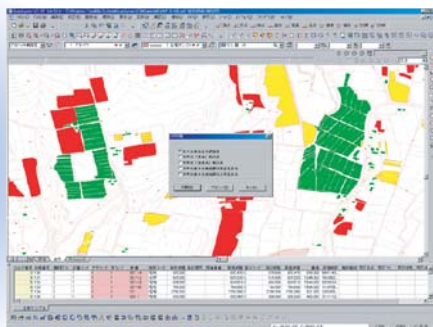
簡易属性への画像取り込み

図面上に自動でシンボルを作成、複数枚の画像ファイルを属性に取り込むことができます。また、シンボルを指示し複数画像の認識管理ができます。



帳票出力

各種帳票出力、Excelへの出力



●その他

- ・属性情報入力、自動ポリゴン化、オフセット入力
- ・一辺削除、点削除、単点の辺挿入
- ・単点/ライン作成、頂点移動
- ・自動スクロール、拡大・縮小表示

※ScanSurveyは株式会社ビーシステムの登録商標です。



株式会社 **ビーシステム**

<本社> 〒060-0809 札幌市北区北9条西3丁目10番地1 小田ビル7F TEL.011-700-3100 FAX.011-700-3003
 <東京営業所> 〒104-0042 東京都中央区入船2-6-3 小林ビル2F TEL.03-6912-5145 FAX.03-6808-9362
 E-Mail info@be-system.co.jp URL http://www.be-system.co.jp/