

タブレット端末による現地写真の位置図作成支援

タブレット端末による現地写真の位置図作成支援（以下、支援システム）は、各種業務において現地踏査結果として作成する写真撮影位置図や写真台帳の作成を支援するシステムとなります。

従来の写真位置図作成は、現地にて撮影毎に撮影位置や方向を紙図面にプロットし、それを基にCADソフト等で作成する方法が一般的であり、現場作業、社内作業ともに時間を要していました。

支援システムでは、写真に埋め込まれたEXIF情報（GPS情報）から撮影位置や方向を取得することで、現場作業にかかる時間を削減し、写真撮影位置図と写真台帳の自動作成により社内作業も省力化が図れます。

また、支援システムはウェブブラウザで稼働するシステムであるため、タブレット端末やスマートフォンの活用により、移動中等の時間を有効利用して作業可能となることが大きな特徴となります。

支援システムの概要

従来の作業イメージ

写真撮影

紙図面に写真
情報をプロット
(撮影位置・方向など)

紙図面(手書き)
のプロットを基
にCADソフト
等で位置図作成

現場作業

社内作業

支援システムの導入

支援システム利用の作業イメージ

写真撮影

支援システム
(ウェブブラウザ)
に写真を
アップロード

写真に埋め込ま
れたGPS情報を
基に写真位置
図を自動作成

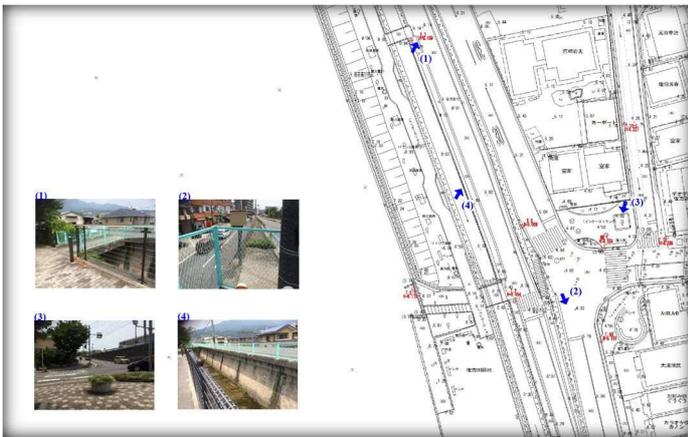
現場作業

どこでも作業

現場作業が写真撮影のみとなり作業時間を削減
写真位置図の自動作成により資料作成も省力化

タブレット端末による現地写真の位置図作成支援のアウトプット

写真撮影位置図



GPS情報を基に地図上に撮影位置・撮影方向を自動プロット
写真はナンバリングし配置も可能

写真台帳



写真台帳を所定の様式で自動作成
Excelファイル形式で出力