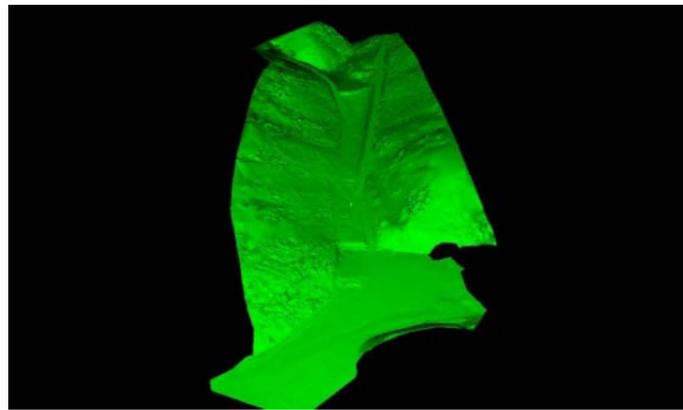
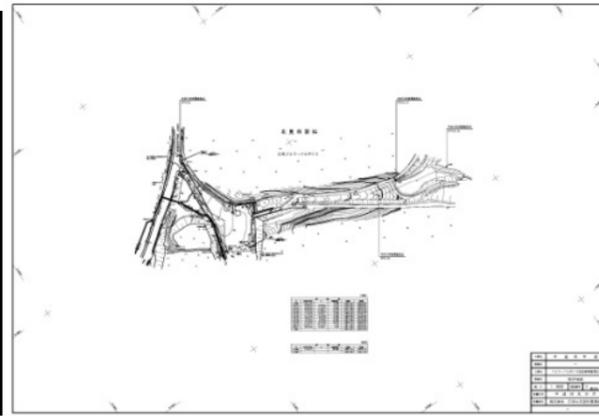


最近の事例紹介



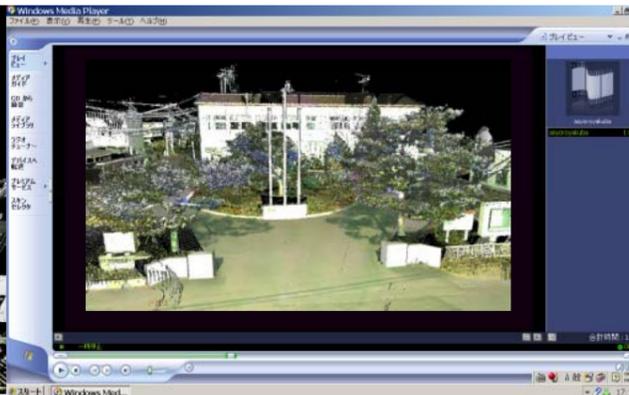
北見菊栽培センター



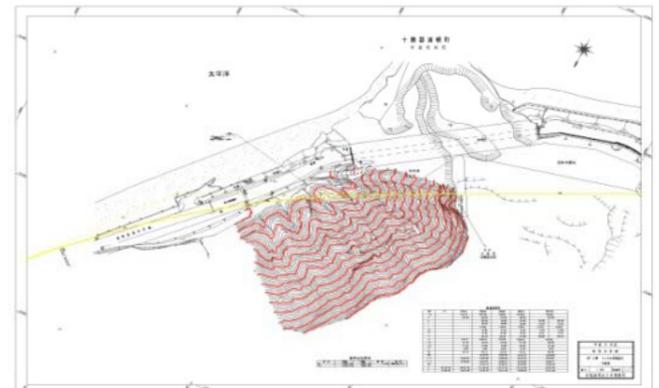
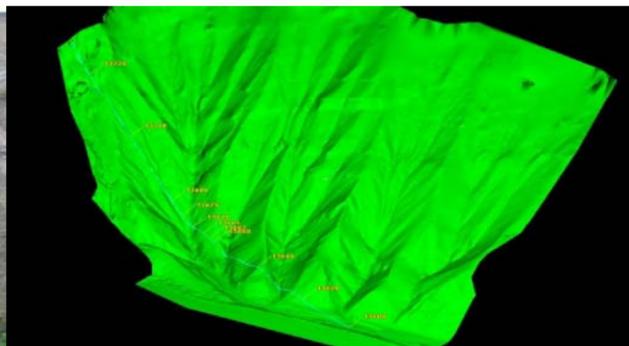
三次元データを元に図面作成



足寄町旧庁舎



動画ファイルに出力



道道直別共栄線

レーザーキャニング

3次元データ作成のお手伝いいたします！

精密に

素早く

ぐるっと
360度

安全に



最大 $360^{\circ} \times 270^{\circ}$ のスキャンニング範囲
距離精度 $\pm 4\text{mm}@50\text{m}$
角度精度 12秒(60 μrad)
座標精度 $\pm 6\text{mm}@50\text{m}$
測定レンジ 1~200m
スキャンニングレート 約1800点/秒

有限会社 平井測研

TEL 0155-24-3327 FAX 0155-24-3346

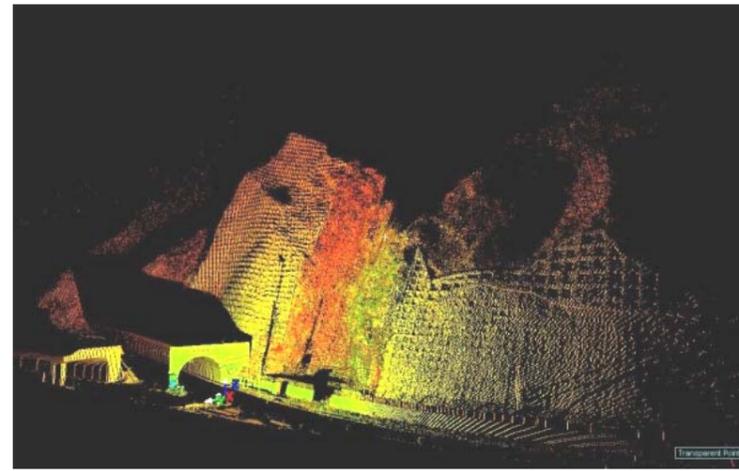
E-mail info@sokken.asia



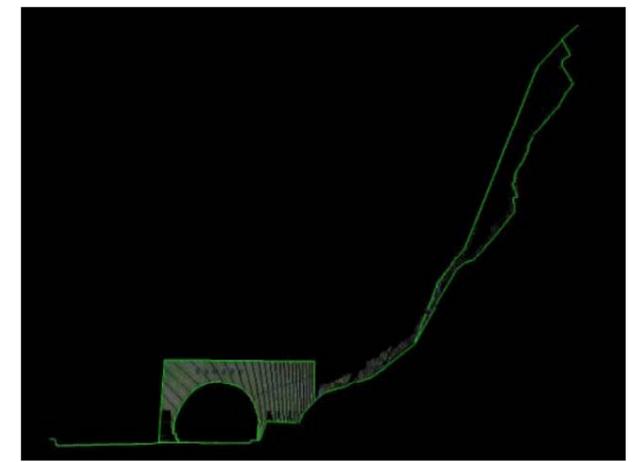
現地測定
(概ね1日~2日で測定します)



測定データの合成
(複数のデータをつなぎ合わせて3D空間データにします)



座標変換
(合成データを公共座標に変換)



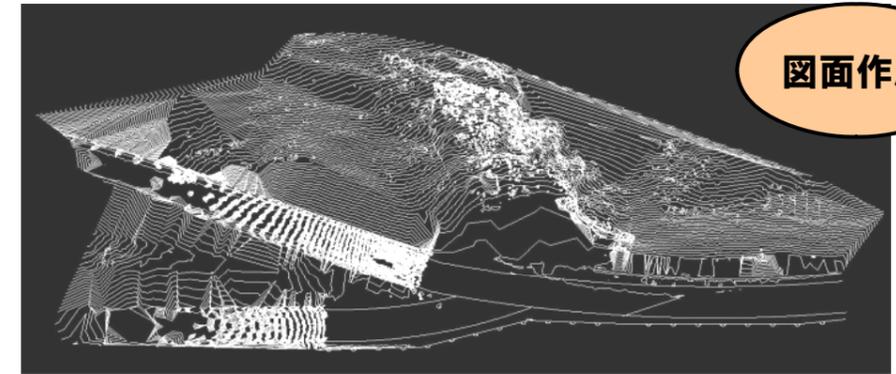
等高線・縦横団図作成
(DWG・DXF・JWCなどのCADデータでお渡します)

システム概要

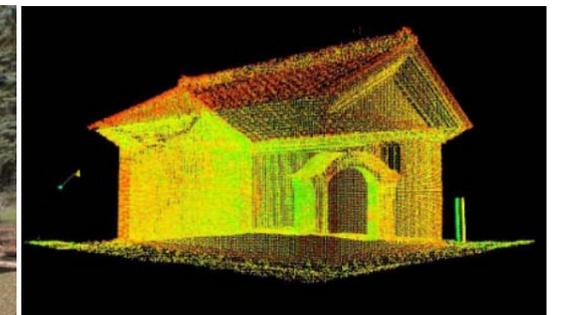
本システムは、3次元レーザースキャナーを使用し、立体的に計測するシステムです。測定したデータを活用し、図面作成・調査・CG作成などの様々なデータを提供いたします。今まで、足場を組んだり、人の行けなかった危険な場所をリアルタイムな3次元レーザースキャナーを使用することにより世界測地系のX、Y、標高を取得でき、3D空間データとして詳細に測定することが出来ます。施設の位置を精密に調査し蓄積を行い、災害発生時に迅速な被害把握や復旧工事が可能に！



1個1個の点すべてに
3次元データを持っています！



図面作成



- ・3Dモデリング作成
- ・3次元バーチャルの基礎データ作成
- ・景観シュミレーションの基礎データを取得
- ・プロポーザルの基礎データとして取得

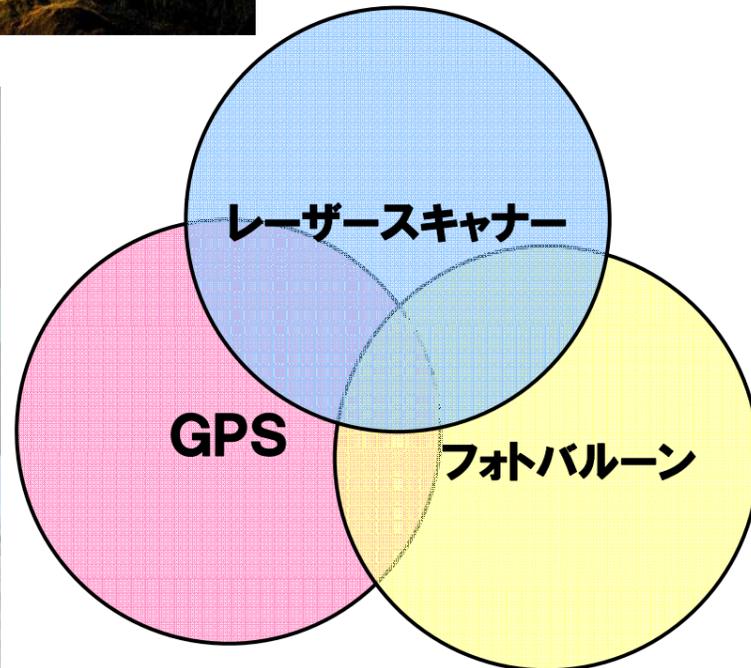
地上2m~10mはタワー式空中撮影機



フォトバルーンと合わせて使用することにより地上より見えない場所も3次元計測が可能に！



10mの高さより災害で発生したひび割れの様子



全国約1,200ヶ所に設置された電子基準点を基にGPS(人工衛星を利用した位置測位システム)にて高精度な位置情報を使用することにより短時間で現地に基準点を世界測地系で設置できます。