

Point Cloud データ(Las ファイル)で高さを計測したい。

F A Q 種 別： 解析・処理

対 象 製 品： ERDAS IMAGINE Core

利 用 機 能： Point Cloud タブ (Measure Profile)

備 考： このFAQは2013 (Ver.13.00.0002.00598) で作成しています。
対象ライセンスは Essentials 以上です。

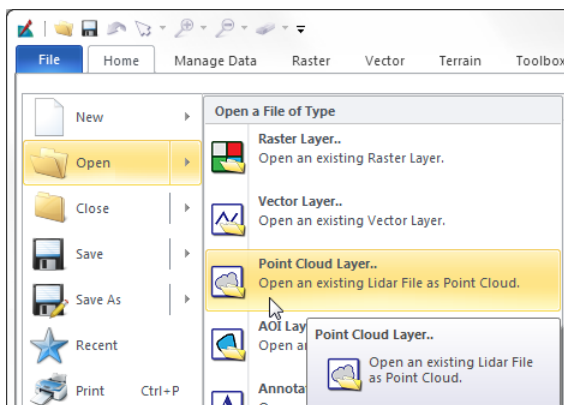
■ Point Cloud データ(Las ファイル)で高さを計測する方法



ERDAS IMAGINE 2013 より、LiDAR (las ファイル) の Point Cloud データの対応を強化しました。点群データを徹底的に視覚化、分析、管理することができるツールが搭載されています。

以下に、高さを計測する方法をご紹介します。

高さ以外にも、水平距離、傾斜角度なども同時に計測できます。

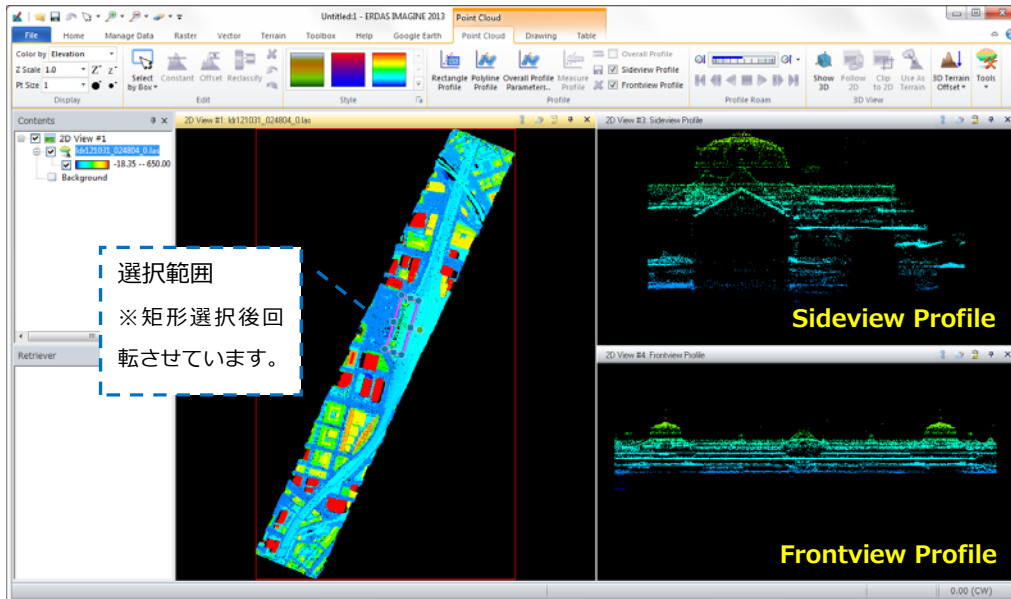
- ① Fileタブ> Open> Point Cloud Layerより、Lidar File Nameダイアログを起動し、Las ファイルを2D Viewに表示します。



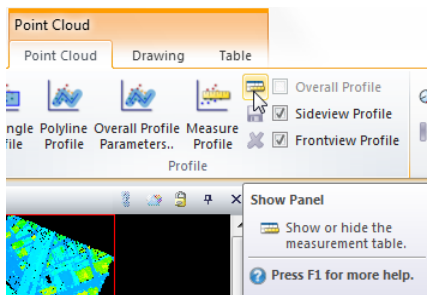
- ② Point Cloud タブ> Profile グループ>  Rectangle Profile、または、 Polyline Profile ツールをクリック後、2D View 上に矩形またはラインを描画し、計測対象範囲を選択します。

- ③ Sideview Profile と Frontview Profile が起動します。

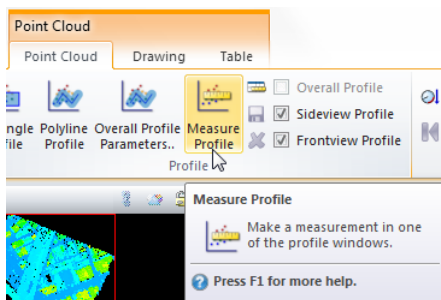
※②で Polyline Profile ツールを選択した場合は、Overall Profile も起動します。



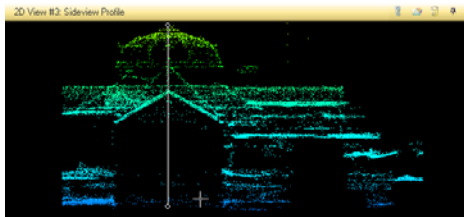
- ④ Sideview、または、Frontview を選択してアクティブにしてから、Point Cloud タブの Show Panel アイコンをクリックすると、IMAGINE Workspace 下に Measurement Table が起動します。



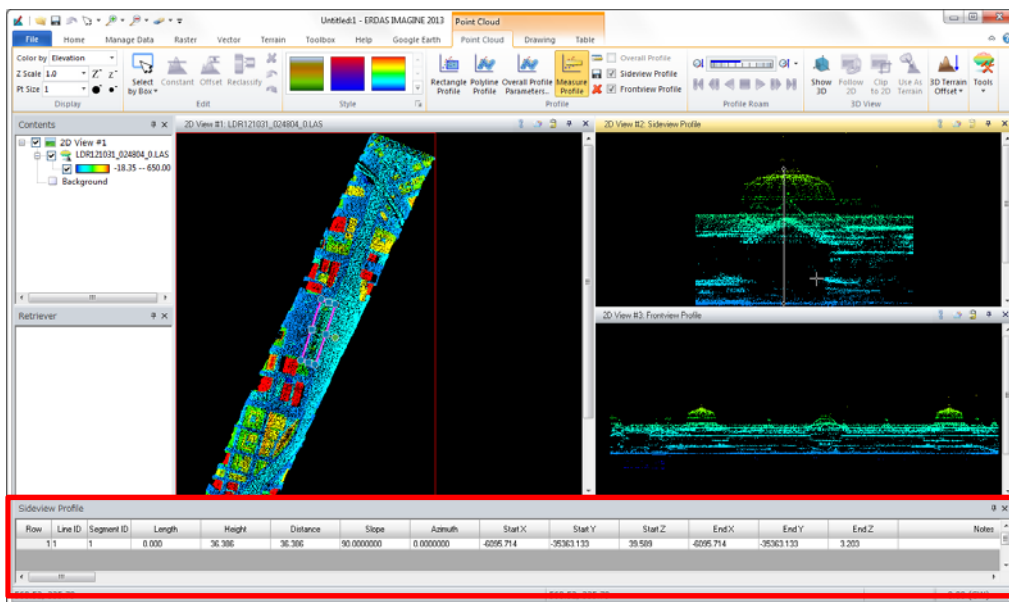
- ⑤ Point Cloud タブの Measure Profile アイコンをクリックします。



- ⑥ 十字カーソルで、計測範囲をクリックしてポリラインをデジタイズします。デジタイズを終了するときはダブルクリックします。



- ⑦ 計測結果が Measurement Table に表示されます。



【留意事項】

- Overall Profile、Sideview Profile、Frontview Profile の表示/非表示は、Point Cloud タブ> Profile グループのチェックボックスの ON/OFF にて設定できます。
- Measurement Table の内容は、Measure Profile アイコン右横の Save Measurement アイコンから、テキスト形式で保存ができます。Table の内容自体を削除したい場合は、対象の Row をクリックして選択し、右クリック> Delete Selection をクリックします。
- ⑥で描画したポリラインを削除したい場合は、Delete Measurement Graphics アイコンをクリックします。

