

Point Cloud データ(Las ファイル)を 3D表示したい。

F A Q 種 別： 基本操作

対 象 製 品： ERDAS IMAGINE Core

利 用 機 能： Point Cloud タブ (3D View)

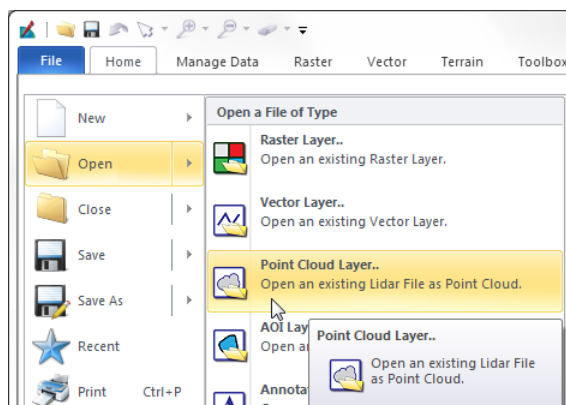
備 考： このFAQは2013 (Ver.13.00.0002.00598) で作成しています。
対象ライセンスは Essentials 以上です。

■ Point Cloud データ(Las ファイル)の 3D View 表示及び操作方法

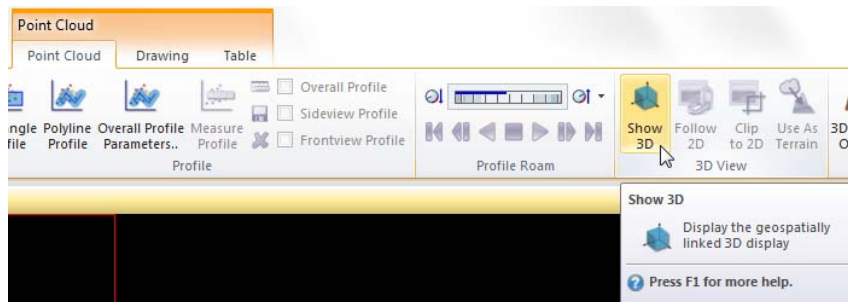
ERDAS IMAGINE 2013 より、LiDAR (las ファイル) の Point Cloud データの対応を強化しました。点群データを徹底的に視覚化、分析、管理することができるツールが搭載されています。

以下に、3D表示とその操作方法についてご紹介します。

- 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> Show 3D アイコンをクリックして、Point Cloud 3D Display を起動します。

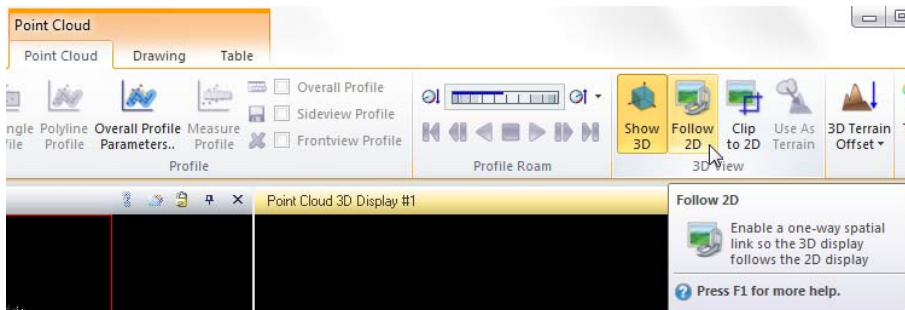


- ③ Point Cloud 3D Display 内で、下表に従い操作します。

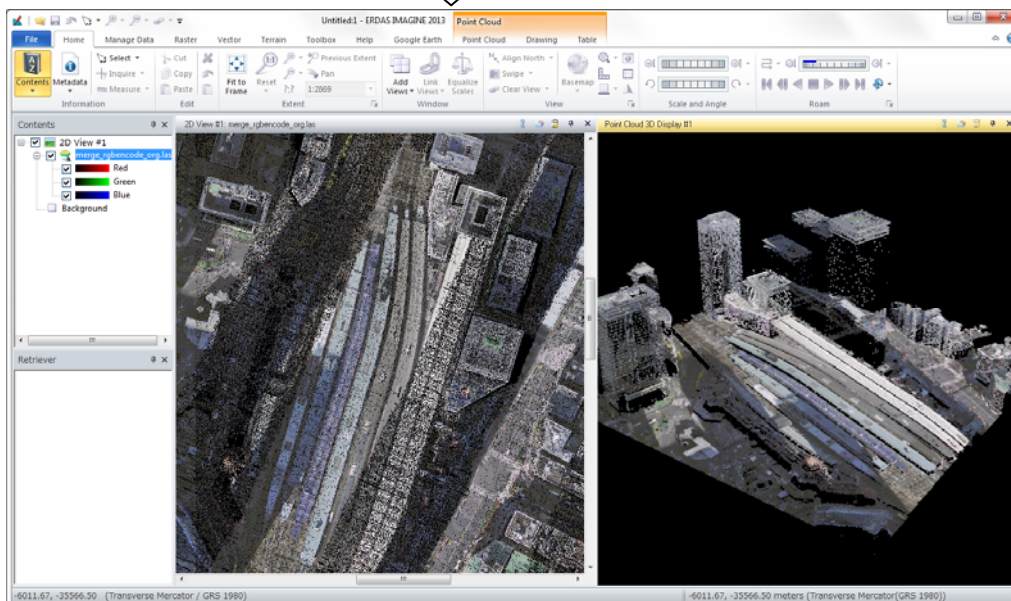
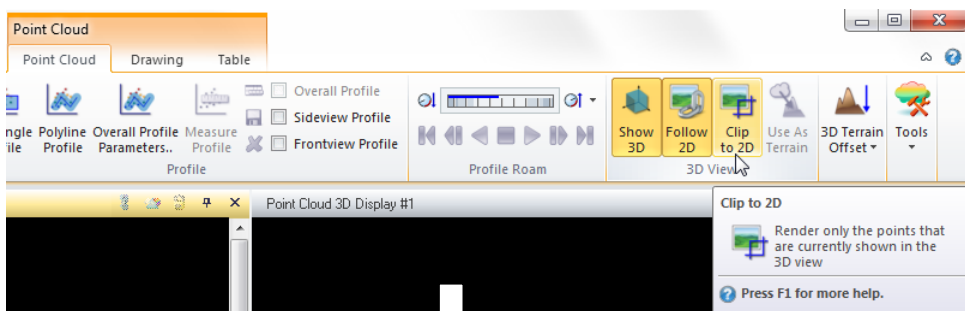
オプション	操作
Zoom In (拡大)	- スクロールマウスの場合： スクロールホイールを奥の方に回転させます。 - スクロールの無いマウスの場合： 右クリックしたまま奥の方にドラッグします。
Zoom Out (縮小)	- スクロールマウスの場合： スクロールホイールを手前に回転させます。 - スクロールの無いマウスの場合： 右クリックしたまま手前の方にドラッグします。
Pan (パン)	左クリックして、パンさせたい方向に移動します。
Tilt (傾斜角度の変更)	- スクロールマウスの場合： ホイールボタンを押したまま、手前または奥にドラッグします。 - スクロールの無いマウスの場合： Ctrl キー + 右クリックしたまま、手前または奥にドラッグします。
Rotate (回転)	- スクロールマウスの場合： ホイールボタンを押したまま、左右にドラッグします。 - スクロールの無いマウスの場合： Shift キー + 右クリックしたまま、左右にドラッグします。

- ④ Point Cloud タブ> Follow 2D アイコンをクリックして、2D View を Point Cloud 3D Display にリンクします。

2D View でのパンが Point Cloud 3D Display に複製されます。



- ⑤ Point Cloud タブ> Clip to 2D アイコンをクリックすると、2D View 内のデータと同じになるように、Point Cloud 3D Display 内のデータの範囲がクリップされます。



※RGB エンコードした las データを使用しています。