



CIM 導入ガイドライン(案) クイックリファレンス

第2編 土工編 <道路>

STEP1 : 地形モデル

使用ソフトウェア Trimble Realworks / Trimble Business Center

▼使用するデータ

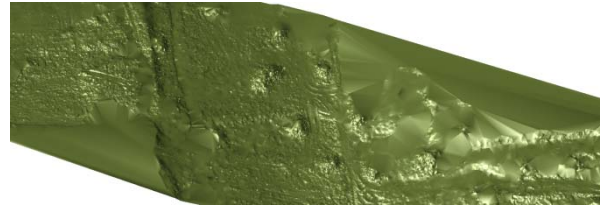
【UAV 等を用いた公共測量による地形データ】

- ・ UAV レーザ測量
- ・ 地上レーザ測量



▼作成するデータ

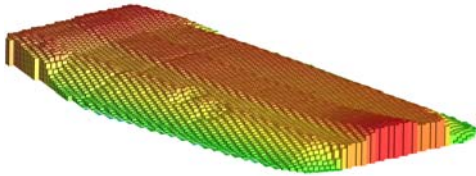
【地形サーフェスモデル】



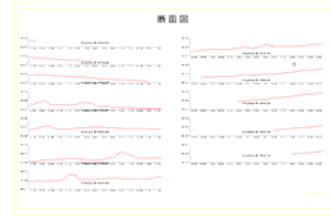
ポイントクラウドから不要点削除/サンプリング/面作成

【Trimble Business Center の活用例】

三次元数量計算



断面図作成



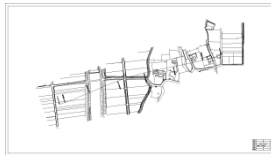
STEP2 : 線形モデル

使用ソフトウェア Trimble Business Center

▼使用するデータ

【各種成果】

- ・ 線形図/縦断図
- ・ 線形計算書

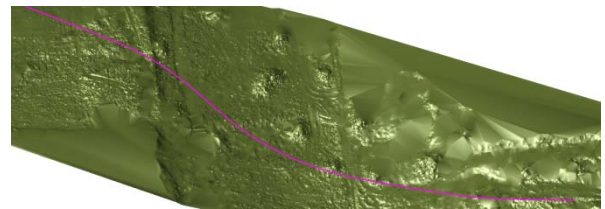


項目	値
線形距離	100.00
面積	100.00
体積	100.00

項目	値
線形距離	100.00
面積	100.00
体積	100.00

▼作成するデータ

【線形モデル】



線形エディタ入力/CAD⇒平面線形変換



CIM 導入ガイドライン(案) クイックリファレンス

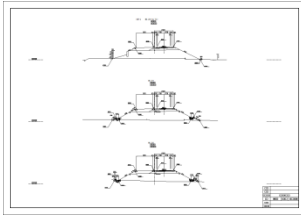
第 2 編 土工編 <道路>

STEP3 : 土工形状モデル

使用ソフトウェア Trimble Business Center

▼使用するデータ

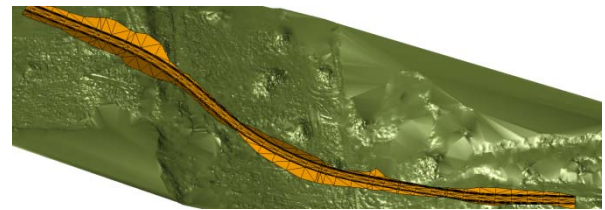
【横断面図】



▼作成するデータ

【サーフェスモデル】

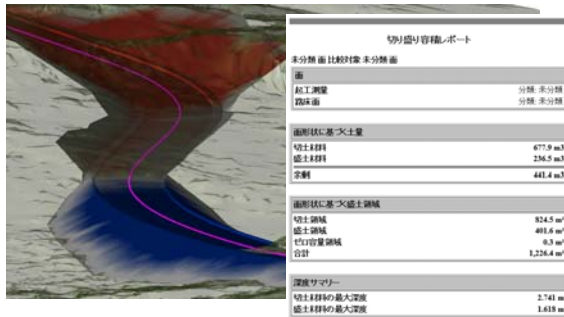
- ・ 道路面 / 路床面 / 路体面



コリドーテンプレート入力 / 2D トレース / コリドー面作成

【Trimble Business Center の活用例】

切り盛り土量計算



出来形合否判定表出力

