

～道路モデル作成フロー～

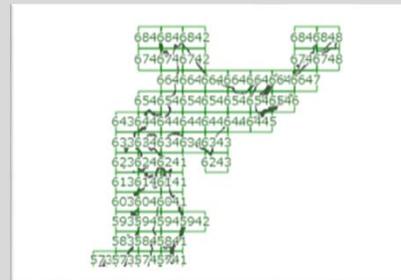
STEP 1 : 3D地形モデル生成

使用ソフト: V-nasClair + Basic_Suite

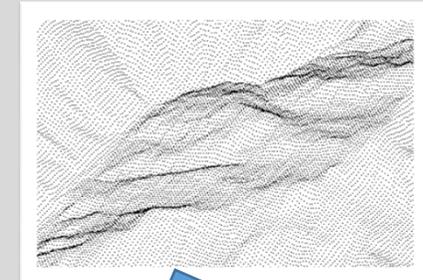
▼使用するデータ(INPUT)

- ・国土地理院: 国土基盤地図情報
- ・各種地図データ(DM・SIMA等)
- ・各種点群データ(LAS・CSV等)

<国土地理院: 国土基盤地図情報>



<点群データ>



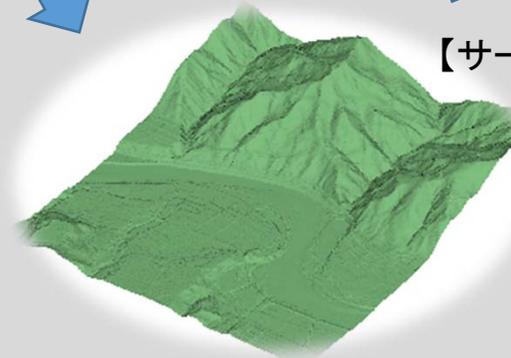
▼作成するデータ

※オルソ画像貼り付け



TIN・サーフェス変換

【サーフェスモデル】



～道路モデル作成フロー～

STEP2: 線形入力

使用ソフト: V-nasClair + ROAD_Kit

▼作成するデータ

路線情報

路線名称: 計画案-1

測点
記号: NO STA SP

ピッチ: 20

開始点: 0 + 0.00000000

ブレーキ

設計規格

準拠する基準: 道路構造令

区分種: 3

区分級: 4

車線数:

設計速度(km/h): 40

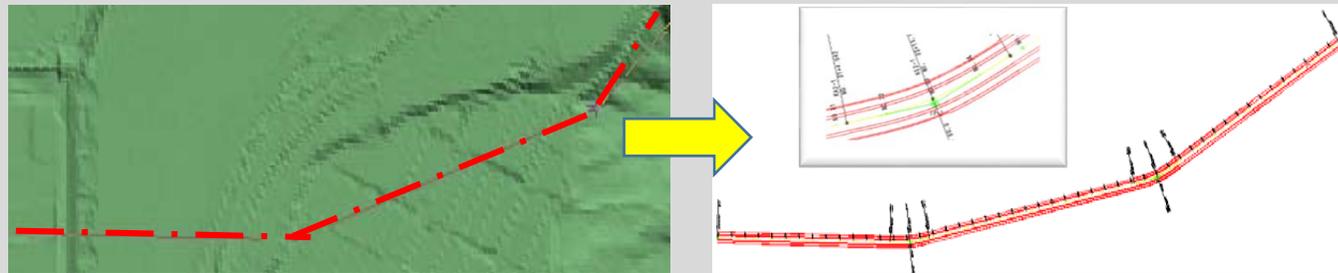
標準部横断勾配(%): 2.0

最大片勾配(%): 8.0

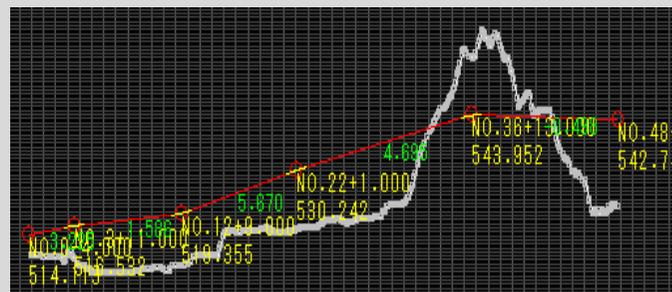
小型道路

OK キャンセル

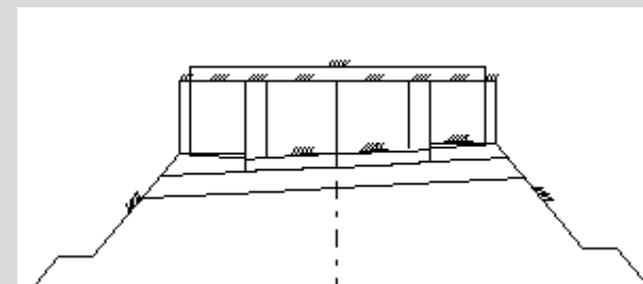
【平面線形】



【縦断線形】



【横断定規】

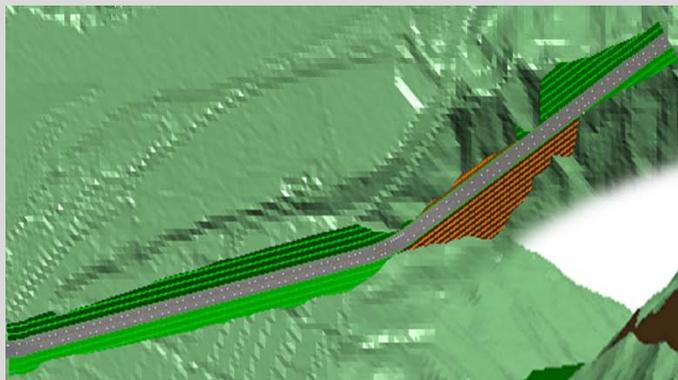


～道路モデル作成フロー～

STEP3: 土工モデル生成

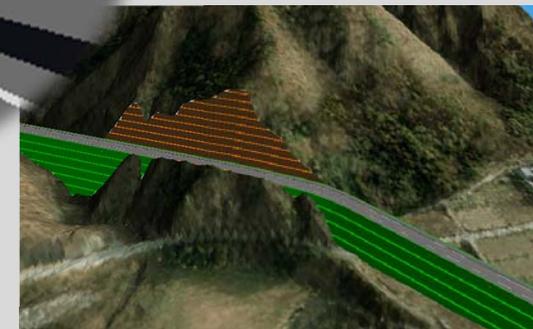
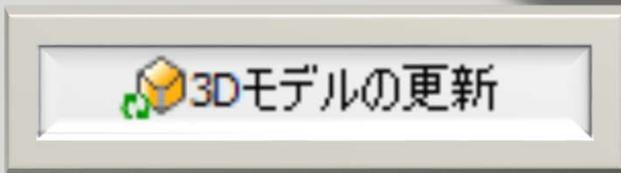
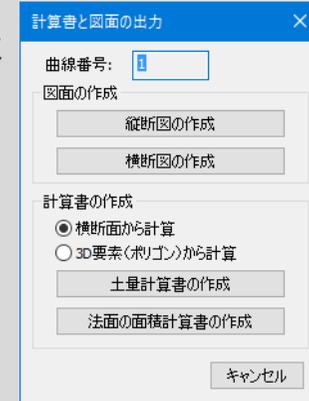
使用ソフト: V-nasClair+ROAD_Kit

▼作成するデータ



【土工モデル】

- 3D土工数量
- 2D縦断面図
- 2D横断面図

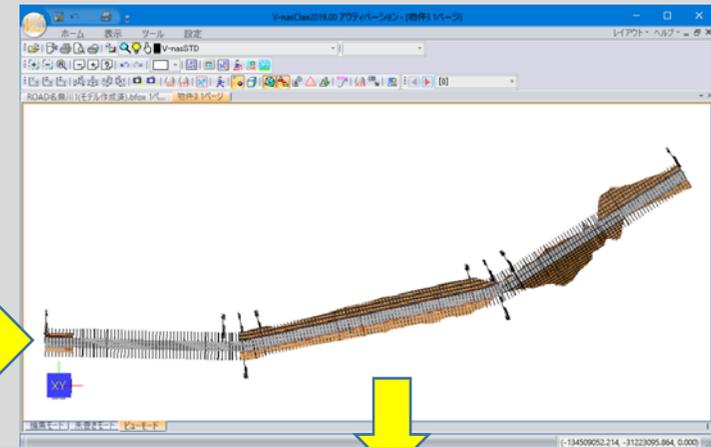
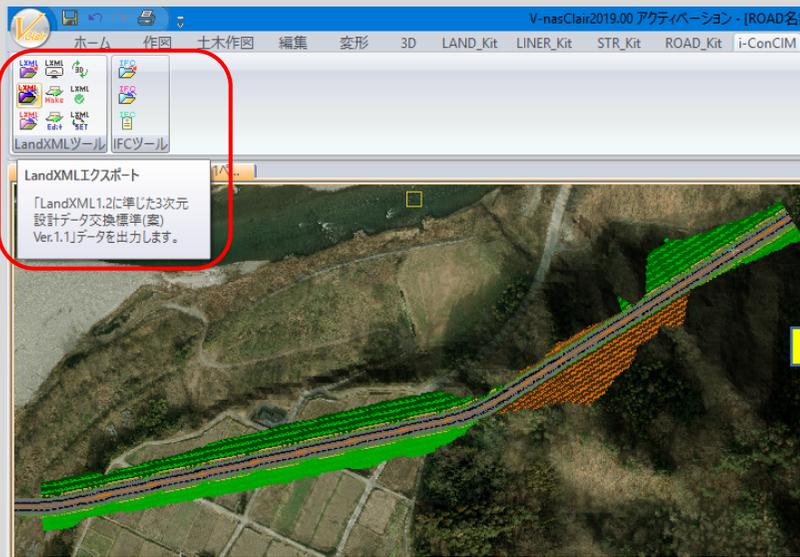


～道路モデル作成フロー～

STEP4: ICT施工データ出力

使用ソフト: V-nasClair + i-ConCIM_Kit

▼出力するデータ



LandXMLエクスポート
「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案)Ver1.2」に対応したXMLデータを出します。

