# 株式会社 三英技研 **J**리미Ci STRAXcube LANDCube

### 道路 CIM導入ガイドライン(案)土工編



## 株式会社 三英技研 **JIIIII** STRAXcube LANDCube



## 株式会社 三英技研 **JINC**i STRAXcube LANDCube

### STEP3: 土工形状モデル-1



路線測量横断現況

#### 

『i-Construction LandXML1.2 (3次元設計データ交換標準)』対応

詳細横断設計

### 

#### 横断勾配・路面拡幅変化測点 自動追加及びダブル断面追加



#### 詳細横断設計より、i-Constructionデータ

3次元データとして、3Dスケルトン図のデー タが要求されていますが、路線測量で観測さ れていない、路面変化点(横断勾配、縦断変 化点、拡幅変化点等)横断地形の無い、測点 の横断設計を行うことができます。





追加横断設計より、サーフェスの作成

路面変化点の追加設計のあと、サーフェス面 を作成すると、正しい路肩高に切土、盛土 サーフェスが作成されます。切盛り、構造物境 は、ダブル断面設計が必要ですが、横断地形 設定で簡単にダブル断面指定が出来、設計 出来ます。

# 株式会社 三英技研 **J**리미만i STRAXcube LANDCube

### STEP3: 土工形状モデル-2

### 3次元土エモデルの活用



設計時リアルタイム回転表示で確認



#### 計画・現況サーフェスから鳥観図作成



設計データとリンクした走行シミュレータ