

～堤防モデル作成フロー～

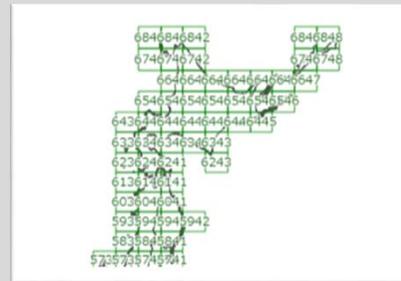
STEP 1 : 3D地形モデル生成

使用ソフト : V-nasClair + Basic_Suite

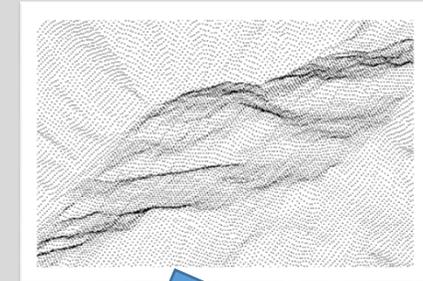
▼使用するデータ(INPUT)

- ・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>



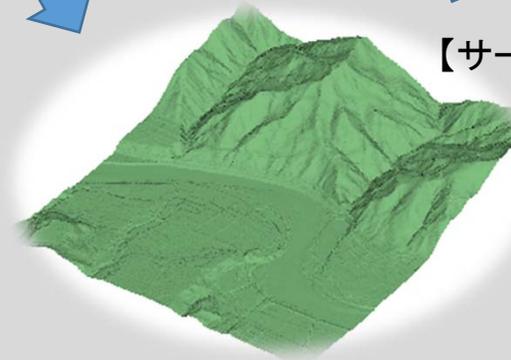
▼作成するデータ

※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】



～堤防モデル作成フロー～

STEP2: 線形・距離標入力

使用ソフト: V-nasClair + RIVER_Kit

▼定義するデータ

【距離標: 計画堤防高、高水位等】

距離標一覧

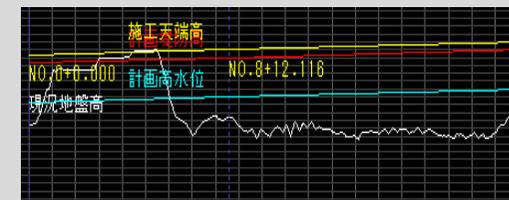
基準面: TP(東京湾) 計画高水敷高を指定する
 計画河床高を指定する

NO	距離 (km)	計画堤防高 (m)	計画高水位 (m)	余裕高 (m)	計画高水敷高 (m)	計画河床高 (m)
1	150.0000	510.000	505.000	5.000	0.000	500.000
2	150.2000	511.000	506.000	5.000	0.000	501.000
3	150.4000	512.000	507.000	5.000	0.000	502.000
4	150.6000	513.000	508.000	5.000	0.000	503.000
5	150.8000	514.000	509.000	5.000	0.000	504.000

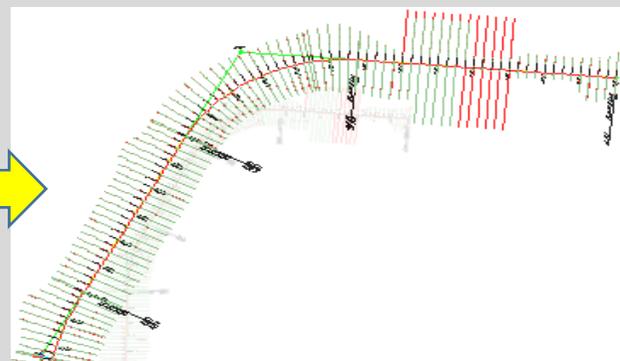
【距離標: 座標値】



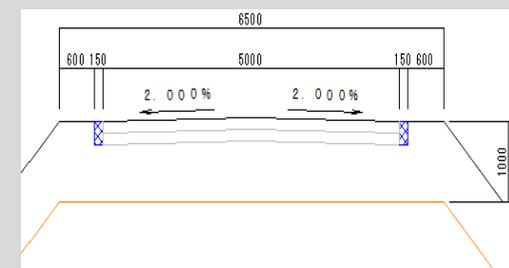
【堤防縦断】



【堤防法線】



【横断定規】

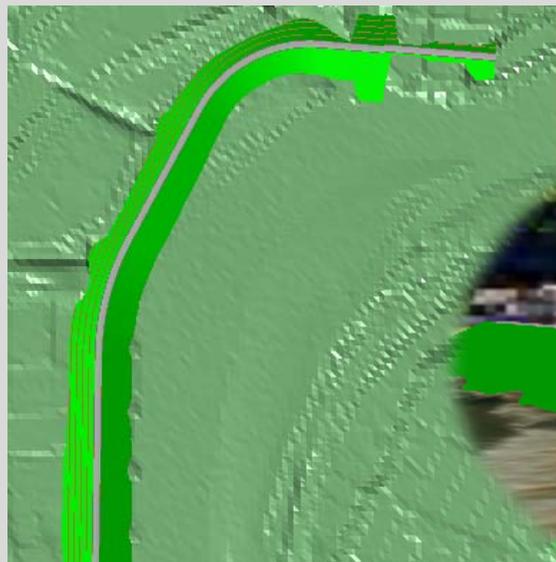


～堤防モデル作成フロー～

STEP3: 土工モデル生成

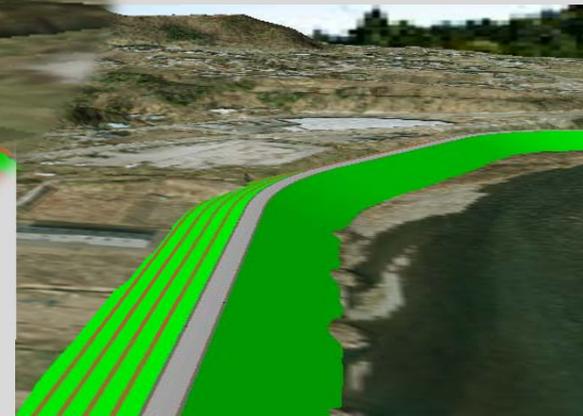
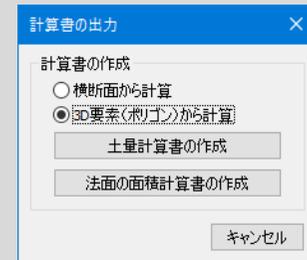
使用ソフト: V-nasClair + RIVER_Kit

▼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



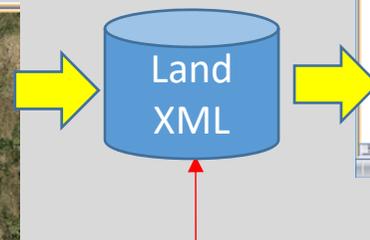
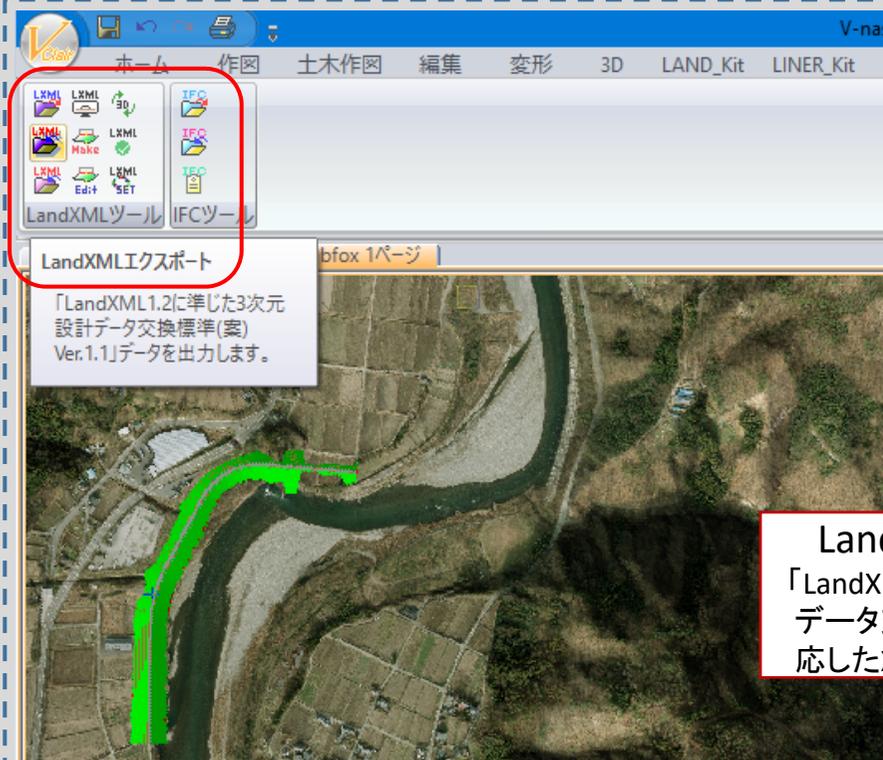
3Dモデルの更新

～堤防モデル作成フロー～

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データを出力します。

