

道路排水計画システム

V-nasClairシリーズ

『DRAIN Kit』のご紹介

情報サービスコンサルタント

KTS

Knowledge
Technology
Science

川田テクノシステム株式会社

目次

TABLE OF CONTENTS

情報サービスコンサルタント

KTS

- 道路排水計画システム『DRAIN Kit』（評価版）について
- 任意のパラメトリック部品を排水モデルとして利用可能
- 法面小段への水路配置計画（縦断計画機能）
- 排水系統図の作成
- 排水縦断図の作成
- ROAD Kit 道路横断図への連携
- 干渉確認（MAISETU Kit、DENKYO Kit 連携）

道路排水計画システム『DRAIN_Kit』（評価版）

DRAIN_Kit（ドレインキット）は、**3次元の道路・地形モデルに対して排水設備の設置検討**を行う、V-nasClair（ヴィーナスクレア）アドオン製品です。

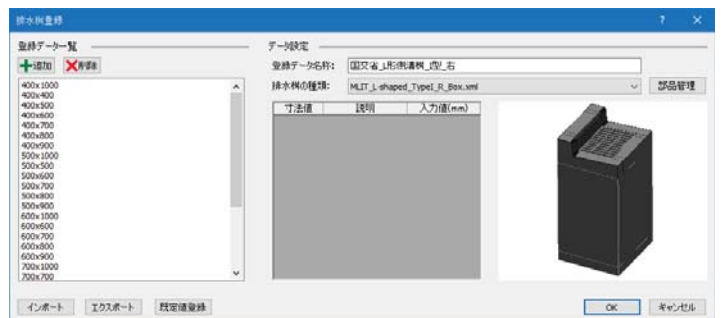
道路路線検討システム**ROAD_Kit（ロードキット）**と連携することで、**道路モデルに対して側溝や小段水路を配置**します。

縦断ビューで排水経路の縦断形状を確認しながら排水勾配を調整したり、**排水系統図、排水縦断図**等の2次元図面の自動作成が可能で、設計変更に係る**時間の短縮や品質の向上につながります**。



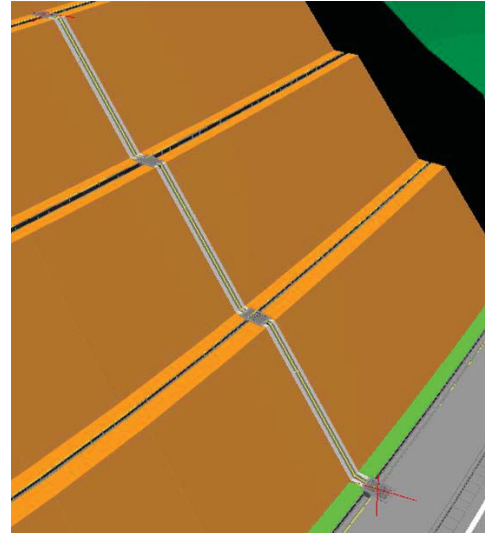
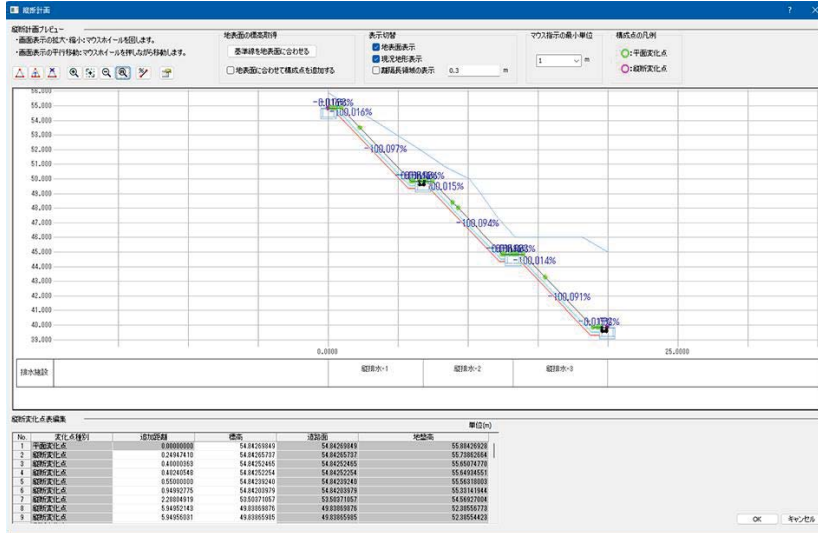
任意のパラメトリック部品を排水モデルとして利用可能

PARAMETRIC_Kitを利用して作成した部品を、DRAIN_Kitでインポートして水路モデル、または柵モデルとして利用することができます。



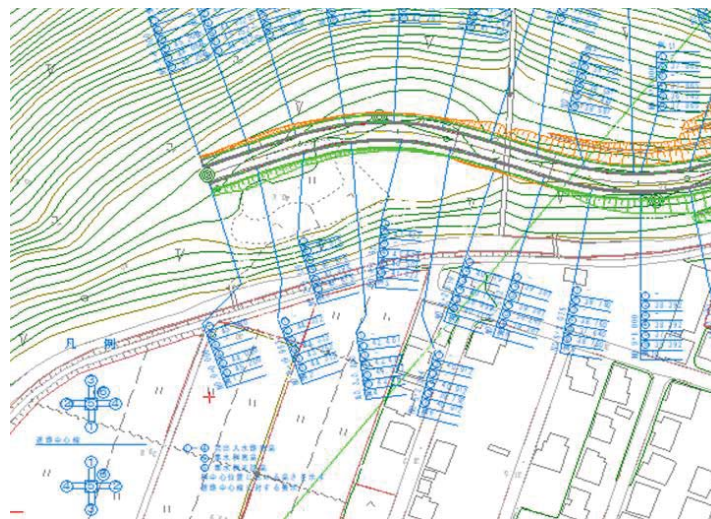
法面小段への水路配置計画（縦断計画機能）

縦断計画機能を使うことで、法面などの地表面に沿った水路の配置を簡単に行うことができます。



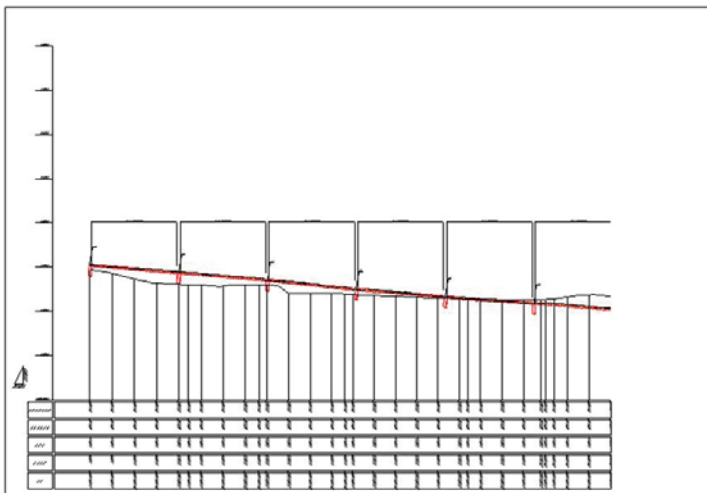
排水系統図の作成

水路モデル・柵モデルを配置することで、柵モデルに接続する水路の標高を自動旗上げします。排水系統図の作成が効率的に行えます。



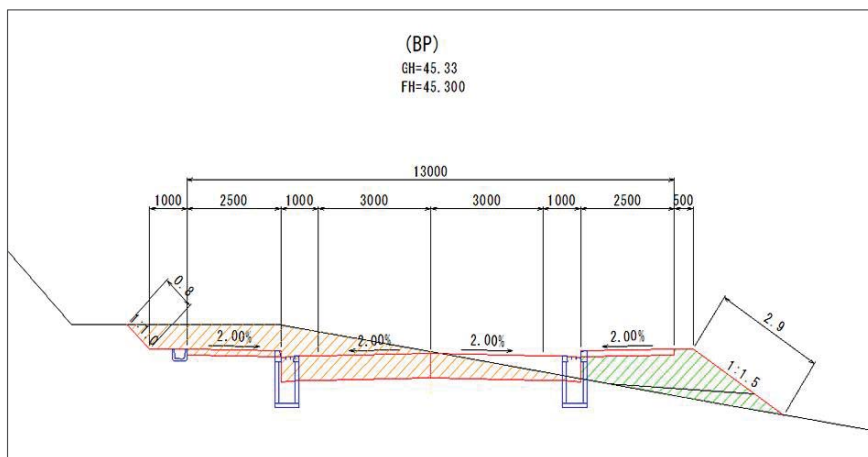
排水縦断図の作成

配置した水路の排水基準線に沿って縦断図を作成することができます。
ROAD_Kitで作成した道路中心線を基準として、道路中心線に投影した形状
を作図することもできます。



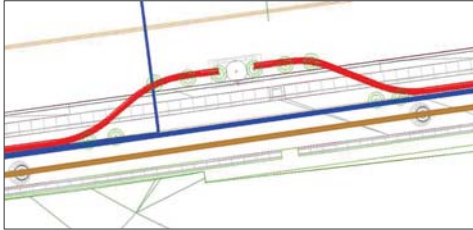
ROAD_Kit 道路横断図への連携

DRAIN_Kitで水路や柵を配置すると、ROAD_Kitの横断図に作図することが
できます。

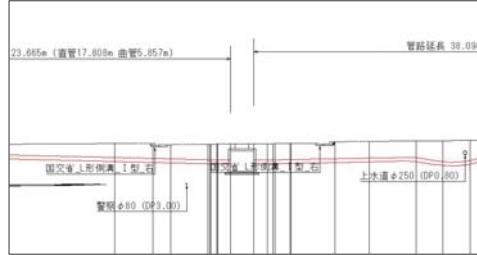


■ 干渉確認 (MAISETU_Kit、DENKYO_Kit 連携)

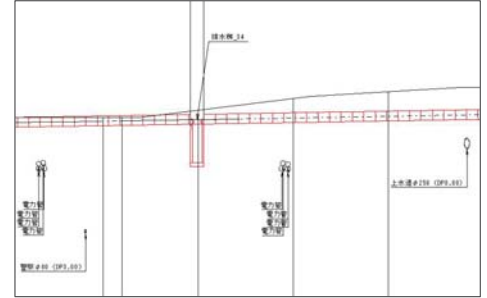
MAISETU_Kit、DENKYO_Kitで作成した既設・新設埋設物の形状をDRAIN_Kitの排水縦断面図に表示したり、DRAIN_Kitで作成した水路や柵をMAISETU_Kit、DENKYO_Kitの縦断面図に表示することができるため、相互に干渉を確認することができます。



道路モデルに対して埋設物モデルと排水モデルを配置した状態



DENKYO_Kitの縦断面図に排水モデルを作図した結果



DRAIN_Kitの縦断面図に埋設物モデルを作図した結果

リンク一覧

川田テクノシステムホームページ

私たちの取り組み、製品とサービス、サポート、お申込みなど川田テクノシステムのホームページをぜひご覧ください。

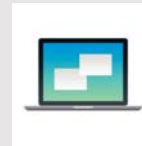
<https://www.kts.co.jp>



basepage 情報共有システム

業務・工事における受発注者間のやり取りやインターネット上で行います。中央省庁・地方自治体でも利用件数が急増しています。

<https://bp1.basepage.com/contents/application/application1.html>



V-nas Clairチャンネル YouTube

BIM/CIMに関する有益な情報や、弊社製品・事例紹介を中心に、お役立ち情報を5分程度の短い動画にして配信しています。

https://www.youtube.com/channel/UCcC4VbTxQkUGWTWP_X8qxJA



KTS Clips 動画配信サービス

ウェビナー・デモなどの動画コンテンツをオンラインで、いつでもどこでもご視聴頂ける動画配信サービスです。

<https://www.kts.co.jp/application/application2.html>

