

LINER_Kit

3D設計CAD V-nasClairシリーズ

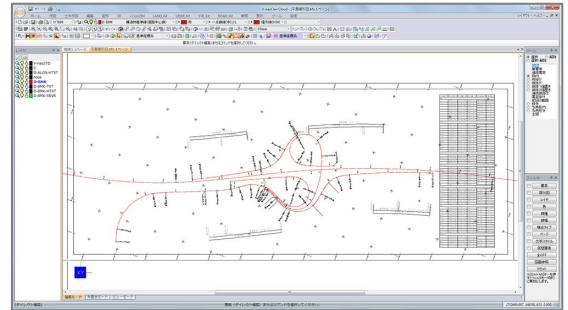
LINER_Kit (3D道路線形計画) は、縦断計画、横断勾配、拡幅、路面構成の入力により、橋梁上部工の線形計算が行えるほか、幅員線の3D表示や路面モデル、土工モデルの作成ができます。そのほか、線形計算書の出力、延長調書の出力など、平面図の作図や道路中心線の計画検討には欠かせないシステムです。

製品特長

1 | 道路中心線、幅員線を簡単に作成

▶ 中心線・幅員線の入力機能

道路中心線はIP法・要素法・片押し法での作図が可能で、幅員線は平行拡幅・直線拡幅・一次拡幅・高次拡幅での作図が可能です。またピッチを指定して中心線形上に複数の断面線の一括作図も可能です。

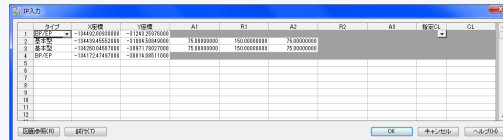


様々な線形入力機能で作図可能

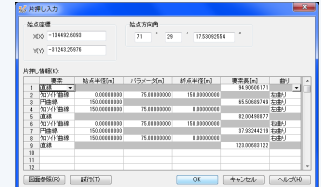
■ 線形入力コマンドダイアログ



要素入力画面



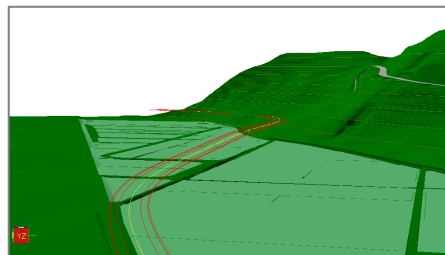
IP入力画面



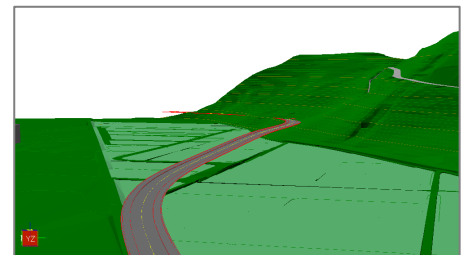
片押し入力画面

▶ 道路情報入力機能

縦断線形、横断勾配、幅員・拡幅、路面構成などの情報入力により幅員線の3D表示や路面モデルの作成が可能です。



3D線形表示

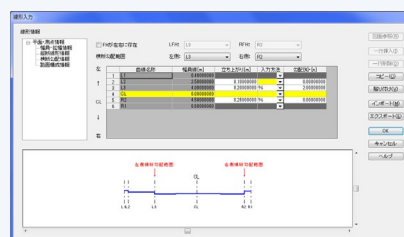


路面モデル表示

■ 道路情報入力コマンドダイアログ



横断勾配情報入力画面



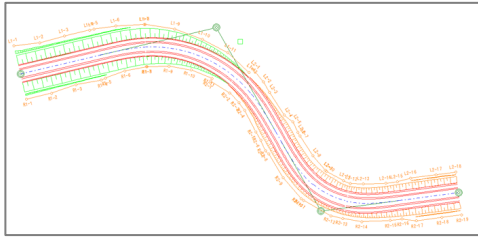
路面構成情報入力画面



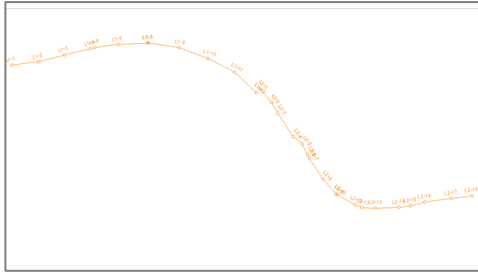
幅員・拡幅情報入力画面

▶ 道路中心線の縦横断地形の表示

LINER_Kit 他で作成した中心線と3次元地形図から、中心線上の現況縦横断地形を取得することができます。



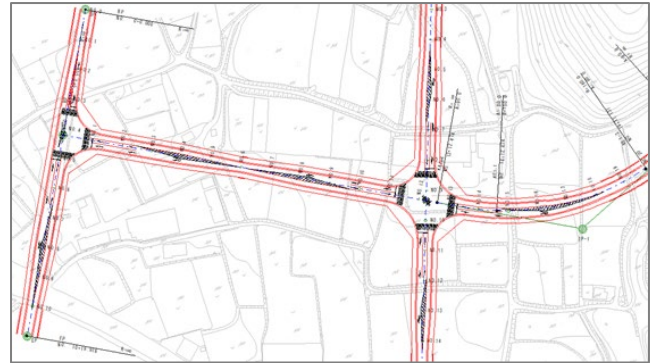
幅杭を設置した道路モデル



幅杭をSXFファイルに出力

▶ 交差点平面図作成

「交差点設計 for V-nasClair」(別契約)を利用すると、LINER_Kit で作成した線形の交差位置を指定することで、その交差位置の交差点平面図を作成します。



交差点平面図

動作環境

※必要メモリ等はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください。

OS

Microsoft Windows 11,10 64bit
※Windows動作保証の最新情報は[こちら](#)

CPU

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

メモリ

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

記憶装置

10GB以上の空き容量 SSDを推奨

ディスプレイ

1920×1080以上が表示可能なもの

その他

64bit版のみ対応