

V-SABO/Road

2次元CAD V-nasシリーズ

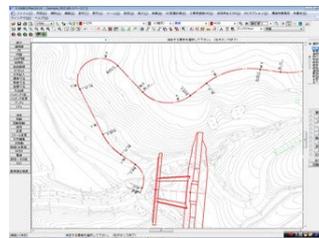
砂防工事用道路オプション V-SABO/Road (ブイサボウロード) は、砂防堰堤の計画設計において、工事用道路や管理用道路を計画設計する「V-SABO/Plan (ブイサボウプラン)」のオプション製品です。「V-SABO/Plan (ブイサボウプラン)」で砂防堰堤を配置計画した地形図を活用し、工事用・管理用道路の計画設計ができます。さらに、本システムの平面計画で用いる地形図は、V-SABO/Plan (ブイサボウプラン) データの他、3次元化された地形図、または測量SIMAデータファイルなどを読み込んで作業することも可能です。

製品特長

1 | 平面

▶ 平面線形検計

中心線は、(1)CAD入力、(2)IP法表入力、(3)SIMA読み込みが可能です。さらに、線形一括外部データ読み込みとして、(4)XML (国交省道路中心線形データ交換標準)、(5)V-ROADデータ形式も可能です。



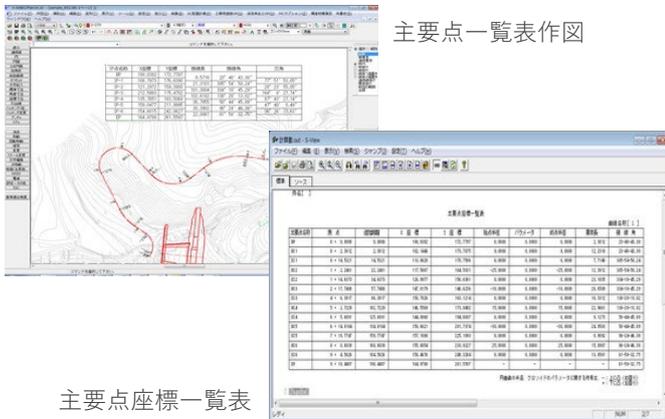
平面計画

区間	Y座標	X座標	幅員	ヘイブ
1	183.59221	172.77813	8.000000	
2	180.79727	176.59904	8.000000	
3	172.29717	165.73965	25.000000	
4	212.58209	115.47815	15.000000	
5	185.78509	183.59822	15.000000	
6	159.04737	211.89481	30.000000	
7	154.93749	243.92579	25.000000	
8	184.97972	261.59984	8.000000	
9				
10				
11				

中心線の数値入力にも対応

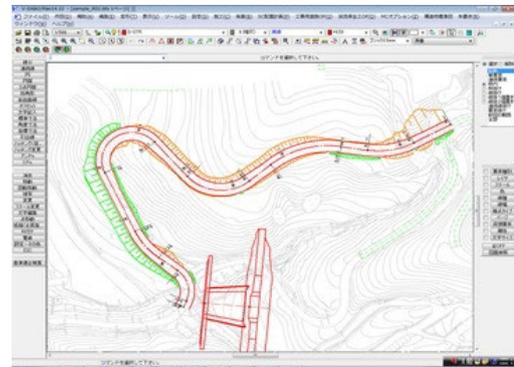
▶ 平面線形計算

線形座標計算結果の図面への作図および、計算書出力が可能です。IP/主要点/中間点を出力します。



▶ 平面図

3次元の地図を元に、切土・盛土を自動判定し法面の作図が可能です。

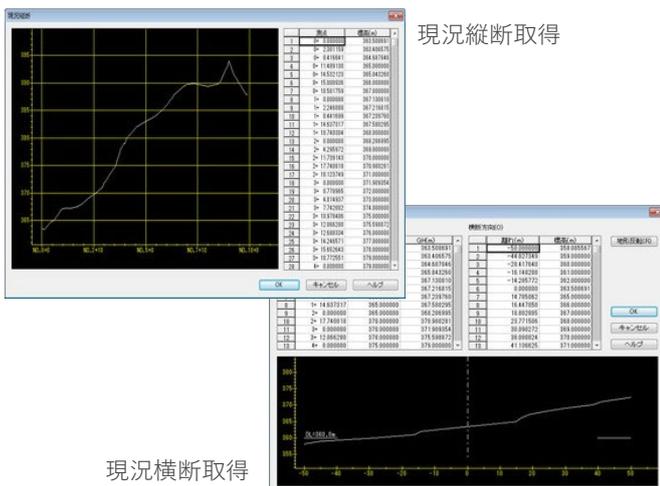


幅員線・法面の作図

2 | 現況取得

▶ 現況取得

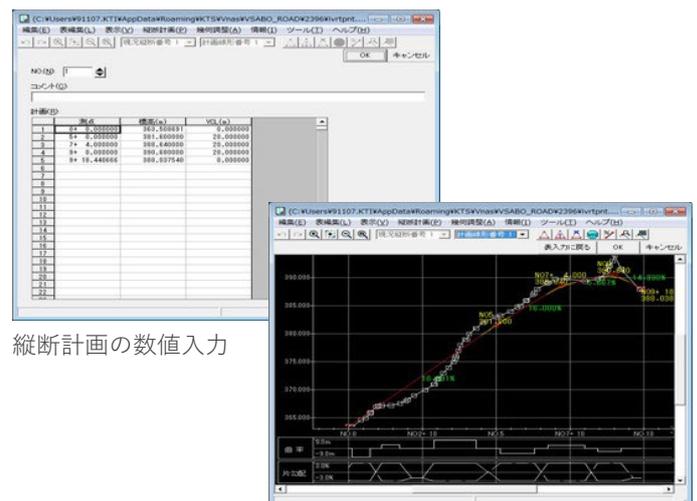
「V-SABO/Plan」で作成した3次元の地形図を元に、縦横断地形の自動取得が可能です。SIMA読み込みにも対応しています。



3 | 縦断

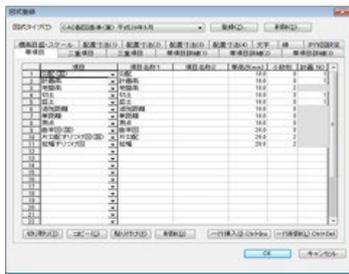
▶ 縦断計画

CAD操作または数値入力による縦断計画が可能です。

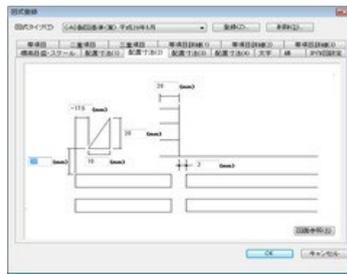


▶ 縦断面図

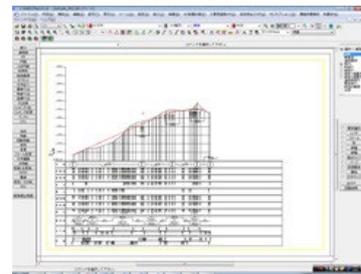
縦断面図の図式設定を行うことにより、縦断面図の自動作図が可能です。



縦断面図の図式登録 (帯項目)



縦断面図の図式登録 (配置寸法)

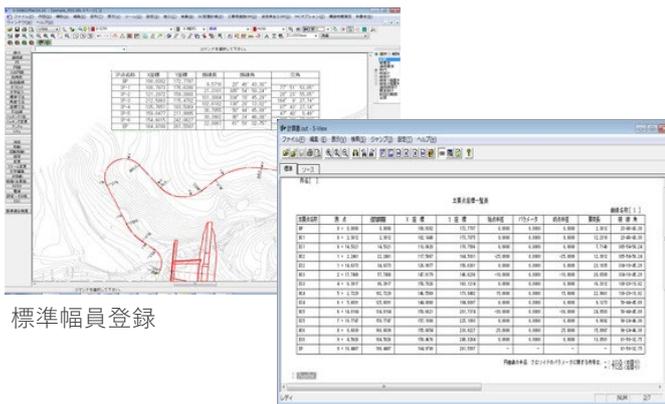


縦断面図作図

4 | 横断

▶ 横断計画

V-nasで作図した標準横断面図を部品として登録可能です。

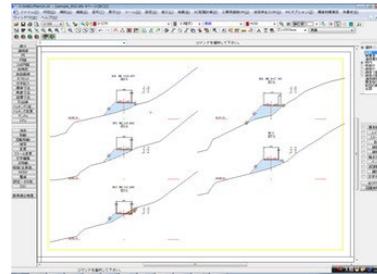


標準幅員登録

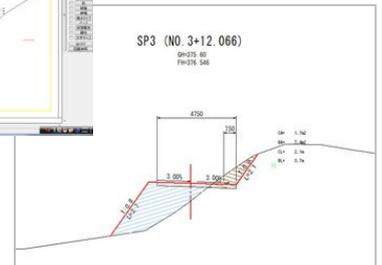
法面登録

▶ 横断面図

横断地形を元に、切土・盛土を自動判定し、横断面図の作図が可能です。



横断面図作図



面積計算

5 | 数量計算

▶ 数量計算書

横断面図を元に、土量・法面長の自動計算が可能です。

概算土量計算書出力

盛土計算書出力

法面計算書出力

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](#)

記憶装置

10GB以上の空き容量 SSDを推奨

CPU

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

ディスプレイ

1920×1080以上が表示可能なもの

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