V-SABO/Draw

2次元CAD　V-nasシリーズ

砂防堰堤自動製図システム V-SABO/Draw（ブイサボウドロウ）は、渓流縦断・横断及び本堰堤、副堰堤、水叩き、側壁の形状寸法を指定することによって、自動製図・数量計算を行います。堰堤タイプは、不透過型・透過型・部分透過型に対応します。図面はCAD製図基準を考慮して作図レイヤ等の設定が可能であり、V-nas（ヴィーナス）シリーズで自由に編集することができます。
※本製品にはV-nasの汎用CAD機能は搭載しておりません。

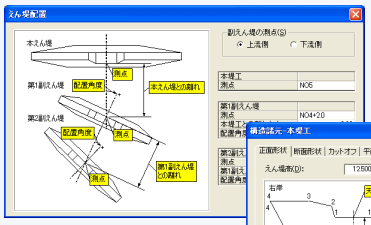
製品特長

■ 砂防堰堤の配置

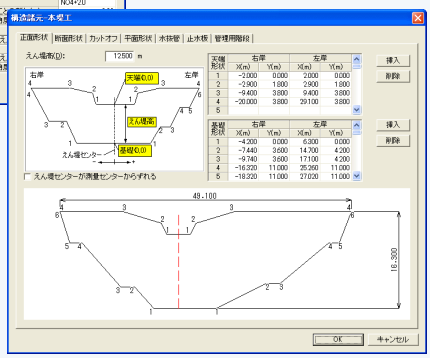
副堰堤は、本堤と角度付で設置が可能です。

■ 砂防堰堤の正面形状

正面形状は、堰堤中心からの座標を指定します。座標を入力するとリアルタイムに形状を画面表示します。



砂防堰堤の配置



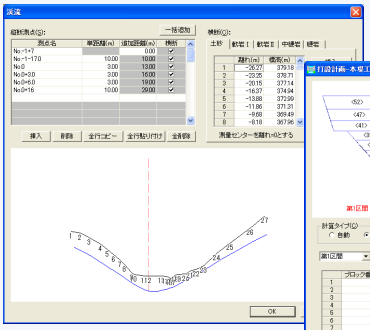
砂防堰堤の正面形状

■ 渓流縦断･横断の設定

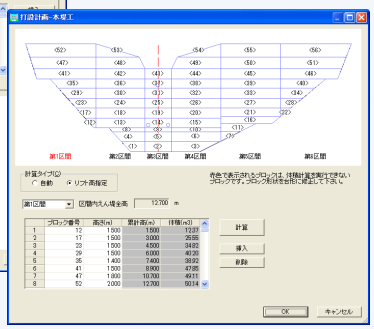
渓流の測点と横断形状を指定します。横断形状はリアルタイムに画面表示します。横断は、土砂、軟岩Ⅰ、軟岩Ⅱ、硬岩、中硬岩が指定可能で、作図する他に土工数量計算にも反映できます。

■ 打設計画

打設計画は自動計算およびリフト高の指定ができます。ブロック番号を自動表示します。



渓流縦断･横断の設定



打設計画

豊富な出力

■ 平面図

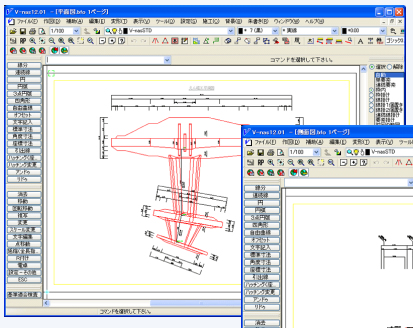
堰堤の配置条件を考慮して平面図を作図します。袖折れのある堤体の作図も可能です。

■ 正面図

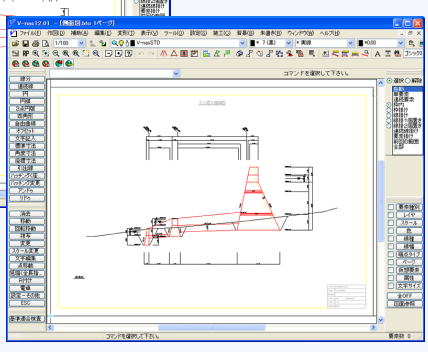
正面図測点を自動設定し、帯項目付の正面図を作図します。袖小口等の勾配表記も自動的に行います。

■ 側面図

堤体各部の標高を描画した側面図を作図します。水叩き、側壁、水抜管、止水板の作図も行います。



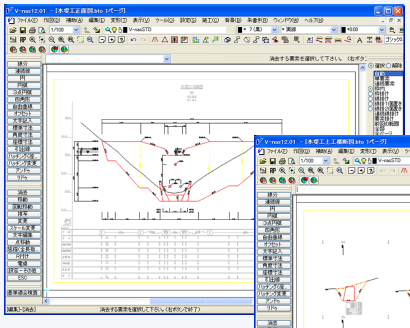
平面図



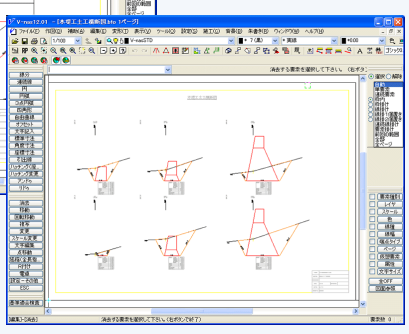
側面図

■ 土工横断図

掘削線を自動設定し、掘削面積の計算を行います。土工数量計算書に反映します。



正面図



土工横断図

KTS 川田テクノシステム株式会社

■ 土工平面図

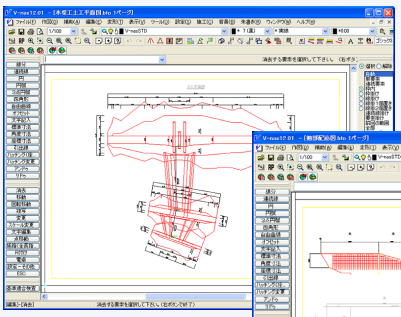
平面図に掘削範囲を作図します。

■ 打設計画図

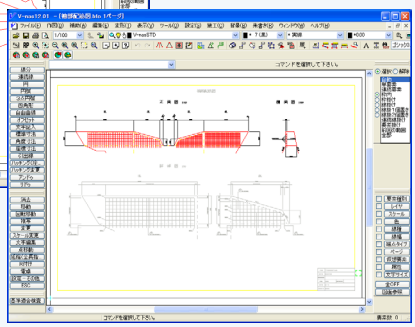
打設計画図および打設ブロックの立積表を作図します。

■ 袖部配筋図

袖部正面図、側面図、各配筋ブロックの詳細図および鉄筋質量表を作図します。



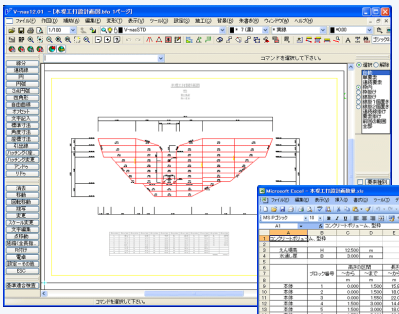
土工平面図



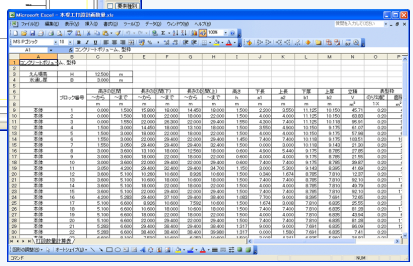
袖部配筋図

■ 数量計算書

土工数量とコンクリート工数量および打設計画数量を、計算式付のExcelファイル形式で出力します。



打設計画図



数量計算書

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

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
〒101-0041
東京都千代田区神田須田町1-25 JR神田万世橋ビル

※記載の内容は今後予告なく変更する場合がございます。
※記載の会社名・商品名は各社の商標もしくは登録商標です。