

令和4年9月7日

お客様各位

KTS 川田テクノシステム株式会社

KTS サポートセンター v-help@kts.co.jp

V-nasClair, V-nas, WALL_Kit Ver.2021.4 用修正パッチ公開のお知らせ

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

V-nasClair, V-nas, WALL_Kitについて、2022年9月7日付で修正プログラム(差分)を公開したことをご案内申し上げます。なお、本修正パッチの適用により、「WALL_Kit」が機能拡張されます。

大変お手数ではございますが、該当製品をお使いのお客様は、パッチを適用していただきますよう、何卒よろしくお願ひ申し上げます。

敬具

記

■適用対象製品・バージョン

V-nasClair V-nas WALL_Kit Ver.2021.4

■修正内容

WALL_Kit

- 『WALL_Kit－設計計算－計算』コマンドで道路右側の盛土擁壁を選択した場合、「計算条件入力」ダイアログの「地表面形状」ページの「X,Y」にXが擁壁の天端幅分ずつ大きい座標値が設定され、土圧が小さく算出される点を修正しました。
本修正パッチで正しい座標値が設定されるようになります。

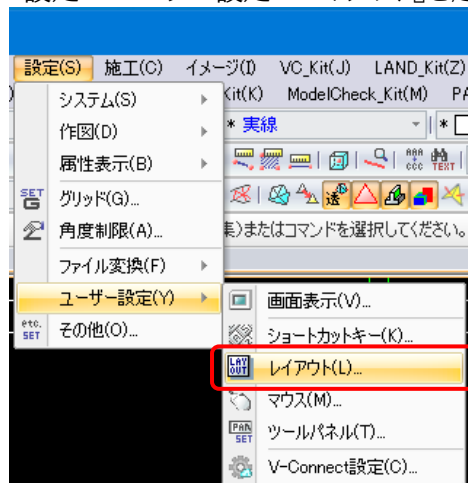
V-nasClair・V-nas

- 『設定－ユーザー設定－レイアウト』コマンドでレイアウトの初期化を行うと、『編集－文字－アウトライン化』コマンドがメニューから削除される点を修正しました。
※初期化をすると『編集－文字－アウトライン化』コマンドが表示されるようになります。

初期化せずに『編集－文字－アウトライン化』コマンドを表示したい場合は、以下の手順を行ってください。

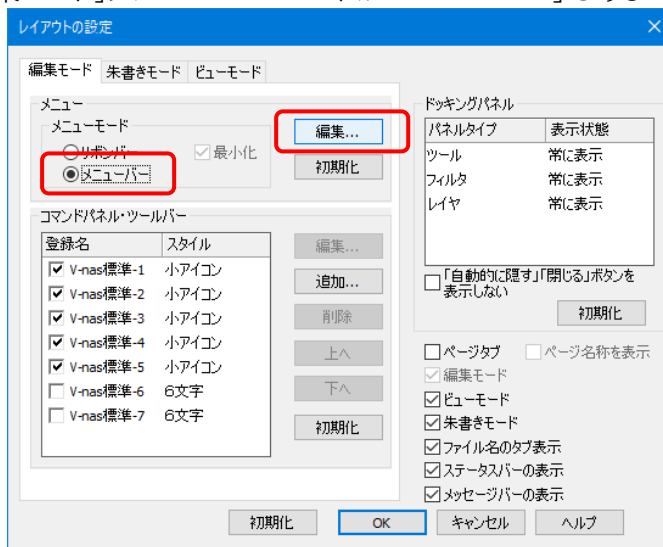
【コマンド追加手順】

1. 『設定－ユーザー設定－レイアウト』を起動します。



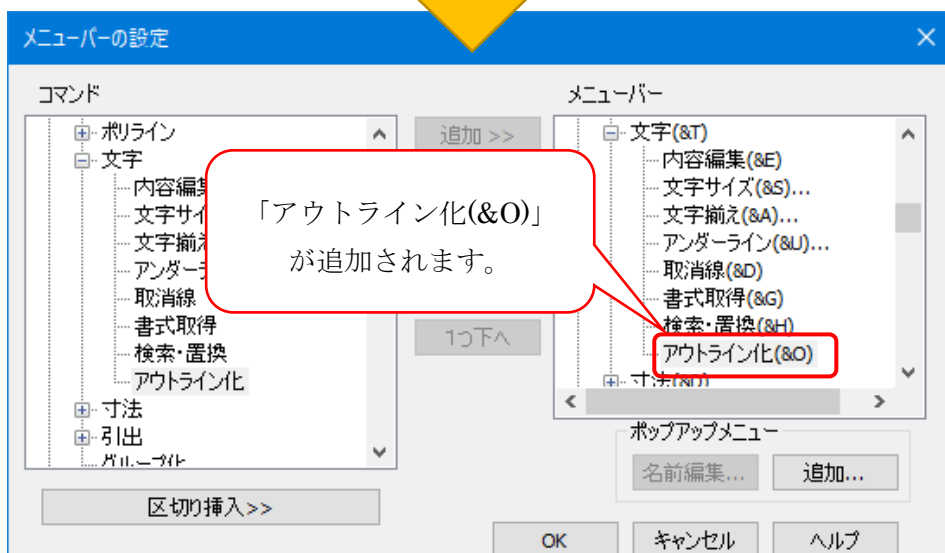
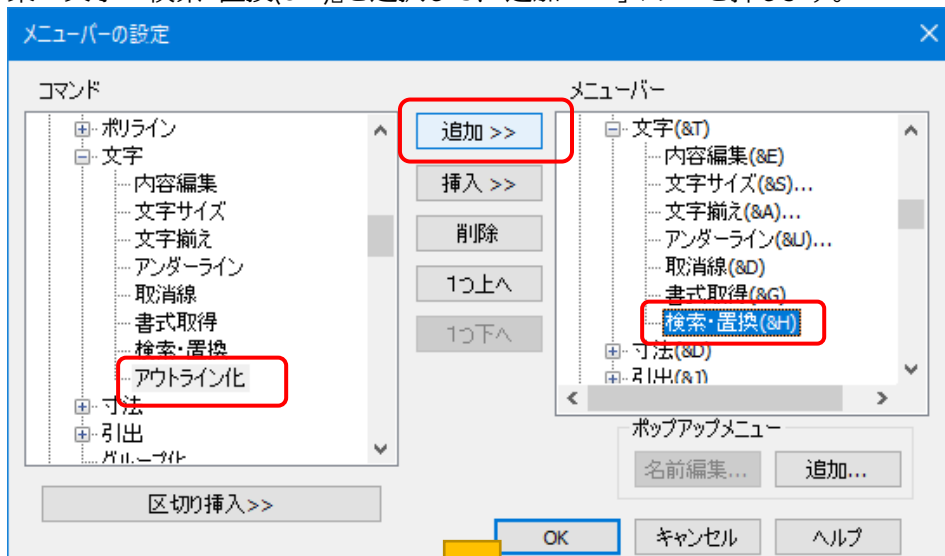
2. メニューバーの編集を行います。

「編集モード」タブのメニューモードが「メニューバー」であることを確認して、「編集」ボタンを押します。

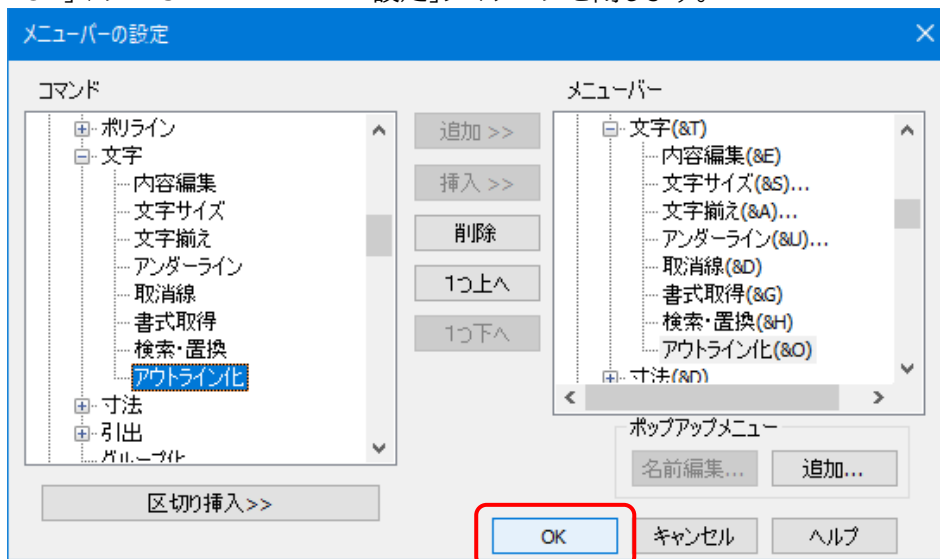


3. メニューバーに『編集－文字－アウトライン化』を追加します。

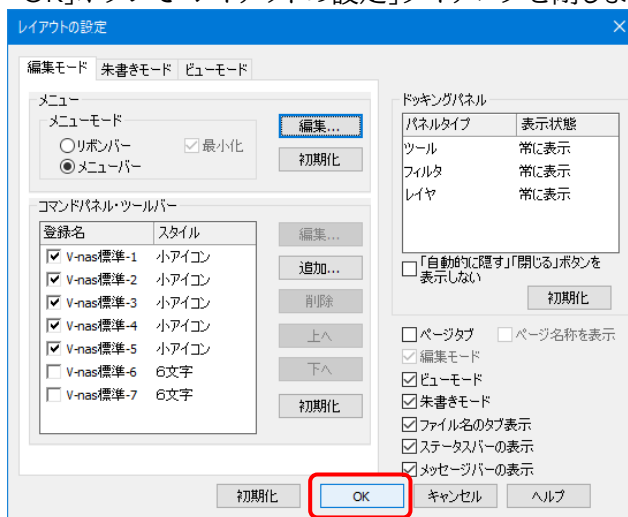
ダイアログ左側のコマンドツリーで『編集－文字－アウトライン化』を、右側のメニューツリーで『編集－文字－検索・置換(&H)』を選択して、「追加>>」ボタンを押します。



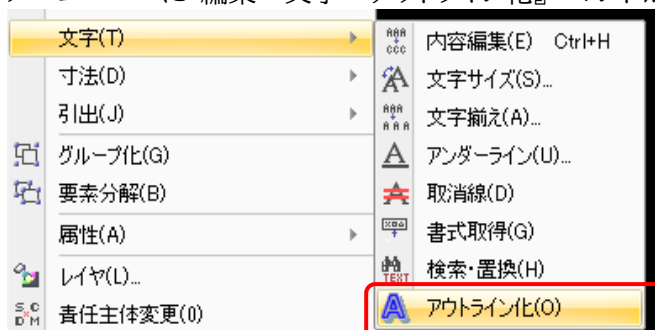
4. 「OK」ボタンで「メニューバーの設定」ダイアログを閉じます。



5. 「OK」ボタンで「レイアウトの設定」ダイアログを閉じます。



6. メニューバーに『編集－文字－アウトライン化』コマンドが追加されたことを確認します。



機能拡張内容

WALL_Kit

- 円弧すべり計算による背面土及び基礎地盤を含む全体としての安定性の判定ができるようになりました。

入力

材料諸元
擁壁形状
地表面形状
荷重条件
荷重の組合せ
土圧
載荷重
安定計算条件
支持
滑動
断面計算条件
すべり計算条件

すべり計算条件

円弧すべり計算による背面土及び基礎地盤を含む全体としての安定性の判定を行う

安全率(許容値)

常時 地震の影響

地震時 設計水平震度

土質定数

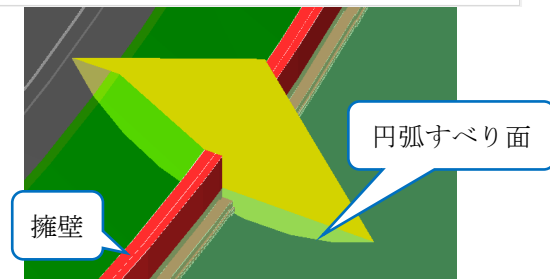
	名称	単位体積重量 (kN/m ³)	粘着力 c(kN/m ²)	せん断抵抗角 φ(度)
1	表層	20.00	0.00	35.00
2	粘性土	18.00	0.00	25.00
3	砂質土	19.00	0.00	30.00
4	礫質土	20.00	0.00	35.00

モデルから取得

安定計算結果 断面計算結果 すべり計算結果

		常時	地震時
安全率	Fs	1.55	0.86
	許容値	1.20	1.00
	判定(Fs ≥ 許容値)	OK	NG

判定が NG の場合は円弧すべり面の形状を表すサーフェスモデルを表示します。



パッチファイルの公開 URL

修正用のパッチファイルダウンロードページ

<https://www.kts.co.jp/supp/download/vnas/index.html#v20214>

※ パッチファイル適用が完了されますと、タイトルバーのバージョン表記が「2021.4-001」、バージョン情報のバージョン表記が「2021.4.1.0」になります。

以上、お手数ですがよろしくお願い申し上げます。