

Settlement-ImpSoilST R 1.2.1 (製品版) リリースノート

アプリケーション関連

○：対応済、－：対応不要、×：未対応

Release Number	R 1.1.1	R 1.2.0	R 1.2.1	備考
製品／開発版	製品	製品	製品	
多層地盤に修正等価換算厚を導入	×	×	○	多層地盤において、従来の等価換算厚に代わって、修正された等価換算厚を新たに導入
プロパティファイルのバックアップファイル作成	×	○	○	インストール時に従来の st.properties に加え st.properties.org を作成 (st.properties が消失・破損時にユーザ自力復旧可とする為準備)
{ヘルプ(H)} に {利用ガイド} メニュー追加	×	○	○	本リリースにてアプリの利用場面が大幅拡大、利用ガイド (PDF ファイル) を閲覧／ダウンロードするための応地研 (株) ホームページへの案内画面追加
算定結果保存ファイルの上書き通知ダイアログ表示追加	×	○	○	ネットワーク上の同一共有ファイルに対する複数の同時書き込み要求発生時のファイル上書き防止策、(ファイル共有における簡易排他制御)
{入力取消(R)} ボタン押下時に確認用ダイアログ表示を追加	×	○	○	誤操作対応 (誤操作を取消し可とする)
アプリ終了時に確認用ダイアログ表示を追加	×	○	○	
{Look&Feel(L)}メニュー変更	×	○	○	Look&Feel オプションを Look & Feel としてシンプルに
メニューのショートカットキー変更、追加	×	○	○	ツールメニューのショートカットキーの割当メニュー、ボタン、及びラジobuttonのショートカットキーの重複を再度整理
{入力取消} ボタンの表示、及びショートカットキー変更	×	○	○	
{計算開始} ボタンの表示、及びショートカットキー変更	×	○	○	
ラジobuttonのショートカットキー無効化	×	○	○	
{ツール(T)} メニューの追加	×	○	○	利用場面拡大に必要な機能、及び操作性向上に必要な機能付加
上記に伴うメニューの改造	×	○	○	
インポート先フォルダを保持する機能の追加 (YBM/GeoKarte 何れも)	×	○	○	
{算定結果ファイル表示} 指定フォルダの保持機能追加	×	○	○	固定フォルダをマイコンピュータ、あるいはマイネットワークに指定及び、保持可能とすることによる利用場面拡大
{ファイルを開く} 指定フォルダの保持機能追加	×	○	○	
算定結果保存先フォルダの指定&保持機能追加	×	○	○	
GeoKarte インポートファイルの制限強化	×	○	○	.g25 に限定
{算定結果表示} にファイルフィルタ適用、開けるファイルを制限	×	○	○	誤操作防止、安全確保のためのファイルフィルタ適用 {許可する拡張子のファイルのみ表示することで、誤りを少なくする効果あり}
{ファイルをインポート} にファイルフィルタ適用、開けるファイルを制限	×	○	○	

{ファイルを開く} にファイルフィルタ適用、開けるファイルを制限	×	○	○	
限りなく 0 に近い値の判定変更	○	○	○	2 箇所
ショートカットキー検証	○	○	○	重複除去、整理
見た目と印象 (Look&Feel) 改良	○	○	○	フィードバック評価中
バッファオーバーフロー防止対策	○	○	○	安全対策
Tab の自動切り換え機能停止	○	○	○	操作性向上
ENTER キー押下なしで入力値確定	○	○	○	
「算定結果表示」の信頼性向上	○	○	○	特に誤操作を想定して以下を付加 1.入力ファイルの限定 2.誤指定ファイルの誤り検出 3.ダイアログ表示による通知 4.異常終了防止
「GeoKarte インポート」追加、及び信頼性向上	○	○	○	
「YBM インポート」の信頼性向上	○	○	○	
「ファイルを開く」の信頼性向上	○	○	○	
YBM SST-100Dデータのインポート改造	○	○	○	100S/SE のデータと一部異なる為改造
計算結果に無限大 (Infinity) が含まれる場合、保存も Excel 表示も出来ずに異常終了する不具合の対応	○	○	○	無限大 (Infinity) を捕捉するプログラムの記述誤が原因
				因みに非数値(NaN)に対しては問題なし
64 層分の入力に対して 38 層分しか処理されない不具合の対応	○	○	○	64 層分のメモリ確保不足が原因