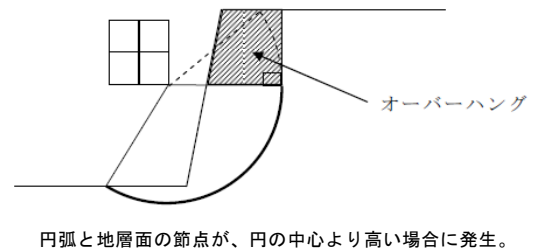
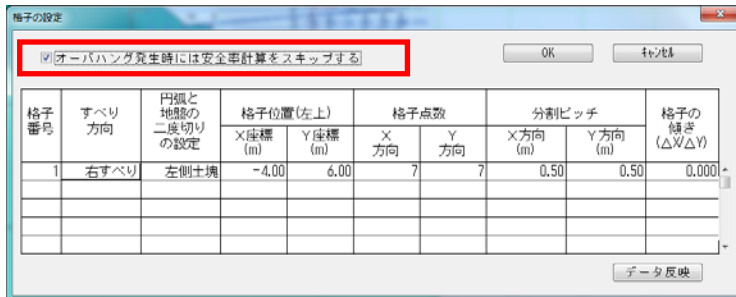


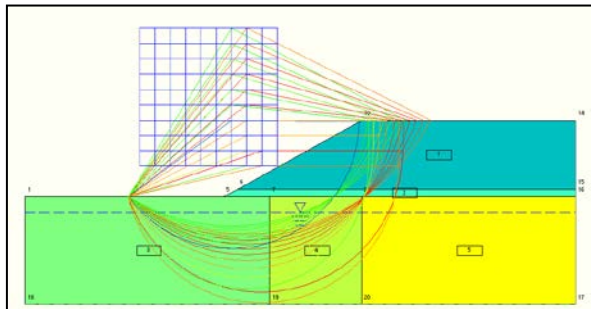
COSTANA V17.2 レベルアップ内容

1. 円弧すべり面のオーバーハング発生時に安全率計算をスキップする機能を追加しました。

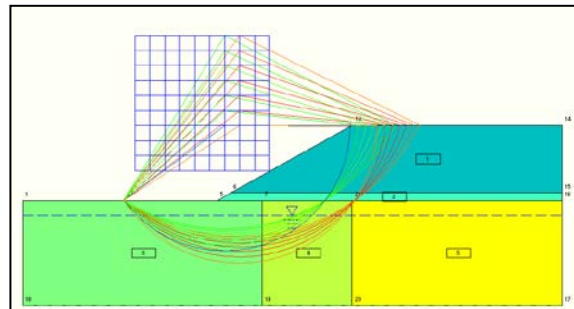
・『格子の設定』にある「オーバーハング発生時には安全率計算をスキップする」にチェックを付けて計算を行うと、オーバーハング発生時には安全率計算をスキップします。



[スキップしない場合]



[スキップした場合]

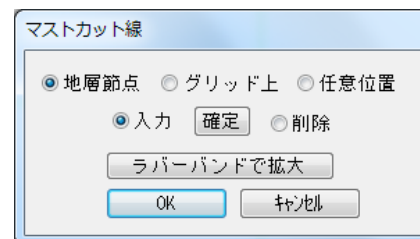


2. マストカット線の CAD 入力機能を追加しました。

[CAD 入力を ON にし、モデル表示画面上で右マウスボタンクリック]



メニューから
“マストカット線”
を選択

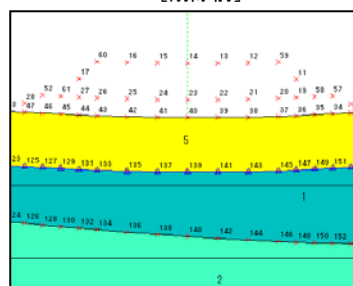


3. 使われていない地層節点の一括削除機能を追加しました。

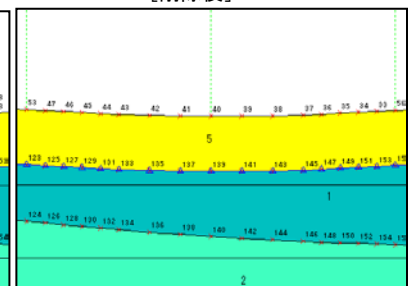
・『地層節点の設定』にある「未使用節点の削除」ボタンをクリックすると、『地層形状の設定』で使用されていない節点を削除します。



[削除前]

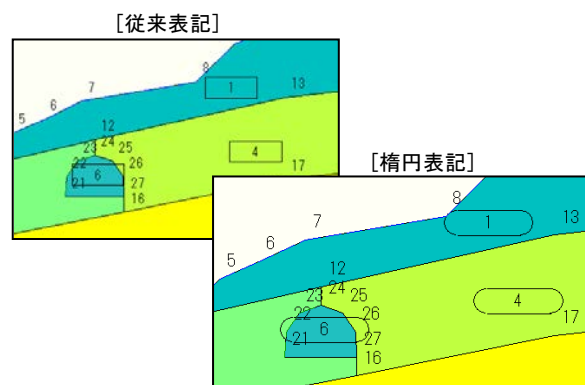
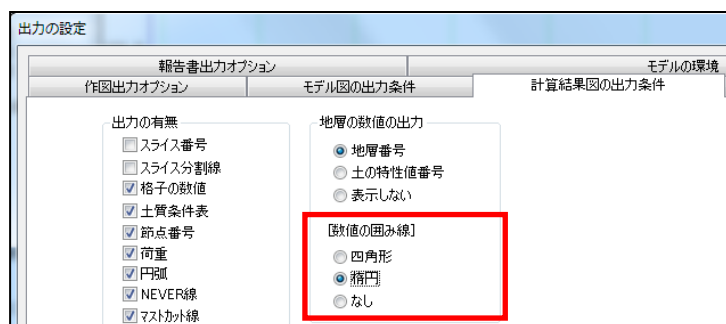


[削除後]



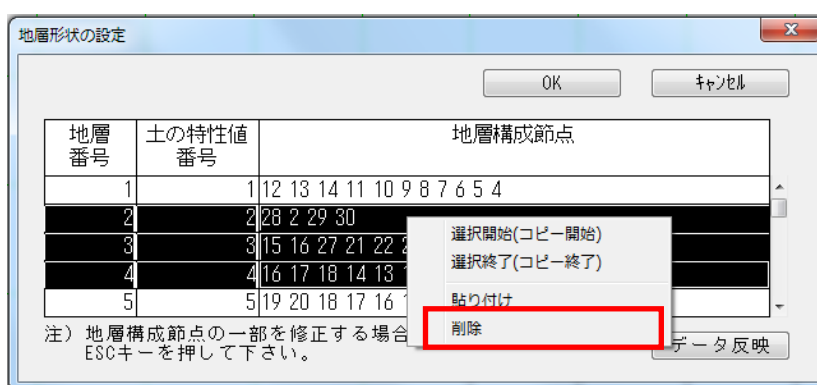
4. 図面等に描画される地層番号・土の特性値番号を楕円で囲むように表記を変更することが出来ます。

・『出力の設定』⇒「計算結果図の出力条件」タブにある地層の数値の出力で[数値の囲み線]を選択できます。



5. 表形式の入力項目で右クリックで表示されるメニューに”削除”を追加しました。

・表形式の入力項目で行削除する際に、右クリックで表示されるメニューで[範囲の選択]と[削除]が行えます。



6. 過去の機能強化項目

(1) COSTANA Ver. 17.1C 2014年1月リリース

下記の設計基準に対応

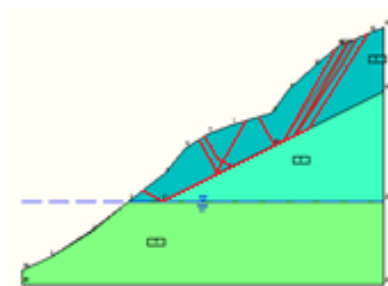
- 土地改良事業設計指針「ため池整備」：農林水産省農村振興局監修 農業土木学会発行（H18.2）
- 土地改良施設 耐震設計の手引き：農林水産省農村振興局監修 農業土木学会発行（H16.3）

(2) COSTANA Ver. 17.1A 2013年9月リリース

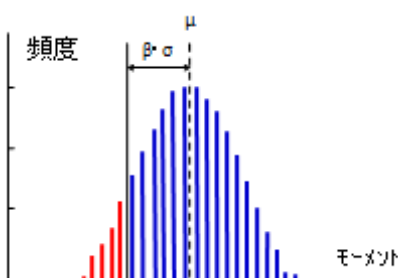
先進的な計算機能や艶やかな作図表現など22項目の機能追加を行い更にパワーアップ！

<先進機能>

- 最小安全率となるすべり面の自動探索
- 破壊確率の算定



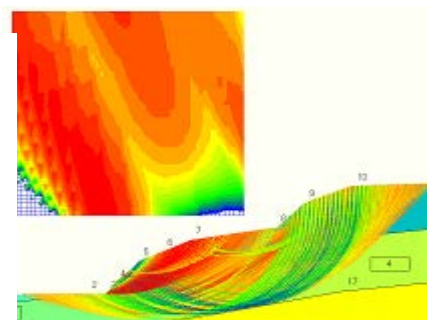
最少安全率となるすべり面の自動探索例



破壊確率の算定用頻度分布図

<出力機能>

- 安全率カラーコンター



安全率カラーコンター図例