

## 3次元斜面安定計算システム『SSA\_3D Ver.2』発売のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のことお喜び申し上げます。平素は、弊社製品をご愛用賜り、厚くお礼申し上げます。

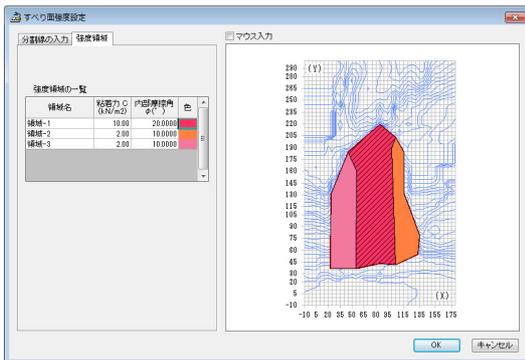
さて、この度「SSA\_3D Ver.2」を発売する運びとなりましたのでご案内申し上げます。

今回のバージョンアップでは、様々な三次元データの入力から、サイドフリクションの問題、すべり形態、対策後の維持管理等、三次元安定計算で問題となる課題を8年ぶりの大改訂により実現しました。

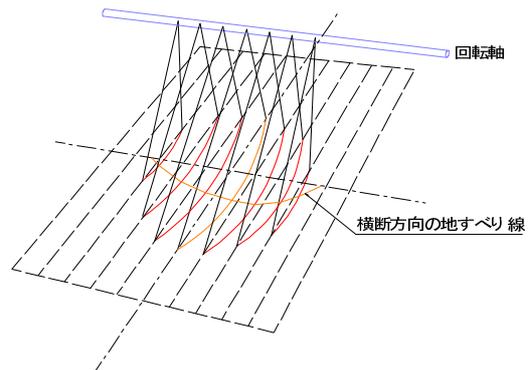
また、この機会に本システムとデータ連動している地すべり発生運動統合シミュレーション「LS-RAPID」も合わせて、ご購入のご検討いただきますようお願い申し上げます。 敬具

- すべり面強度(C・φ)を指定領域で設定することができるようになりました。(サイドフリクションの考慮)
- 1つの回転中心軸をもつ円弧すべりを対象とした、繰り返し計算が出来るようになりました。
- データ読み込みが強化されました。  
「砂防基礎調査データ DM / KIH」、「国土地理院標高 xml」、「Make Jiban (Godai 3D Reader)」に対応。
- 作成された地形モデルの一部切り出しと回転ができるようになりました。
- すべり面等高線、水位面等高線、すべり面範囲、すべり面強度分割線の CAD 出力に対応しました。
- 平面図変換オプションで、水位面等高線、すべり面強度分割線の CAD 読み込みに対応しました。
- アンカー個別にアンカー力 / 自由長の設定が可能になりました。アンカー個別に残存引張力を入力することで、現状の三次元安定計算ができるようになりました。(アンカーオプション)
- 残留間隙水圧の残留率を地層ごとに設定可能になりました。(湛水計算オプション)
- Windows10 に対応しました。

### サイドフリクション考慮



### 1つの回転中心軸をもつ円弧すべりモデル



【ご注文について】 下記に必要事項ご記入の上、本紙をFAXにてお申し込み下さい。

SSA_3D Ver.2 (1ライセンスあたり)	価格(税別)	ご注文チェック欄
Ver. 1 をお持ちの方	¥120000	

※ 製品の発送は、6月中旬より順次発送致します。

※ 製品発送時に請求書を同封致します。翌月末日までに指定の銀行へお振込をお願いします。振込手数料はお客様負担でお願いします。

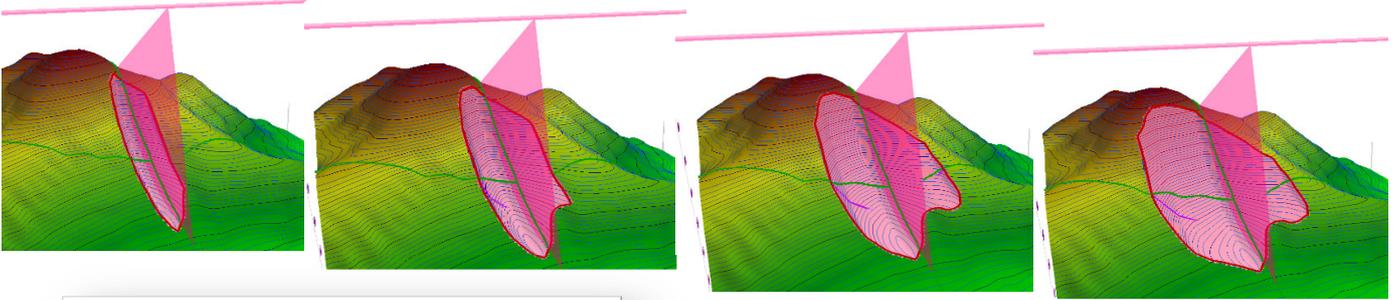
御社名			
部署名		御担当者名	様
御住所	〒		
TEL		FAX	
シリアルNO.	S3D _____		

※ ご記入頂いた個人情報は、製品の発送およびバージョンアップ、サポート情報、新製品のご案内等に利用いたします。詳しくは、当社ホームページのプライバシーポリシーをご覧ください。

■ お問い合わせ ■ 五大開発株式会社 システム事業部 〒921-8051 石川県金沢市黒田1丁目35番地  
TEL:076-240-9587 FAX:076-240-9585 MAIL: pp-sales@godai.co.jp HP:http://www.godai.co.jp/

## ■ ついに実現！

## 3次元の繰り返し円弧すべりの検討



繰り返し円弧計算結果 (修正Hovland法)

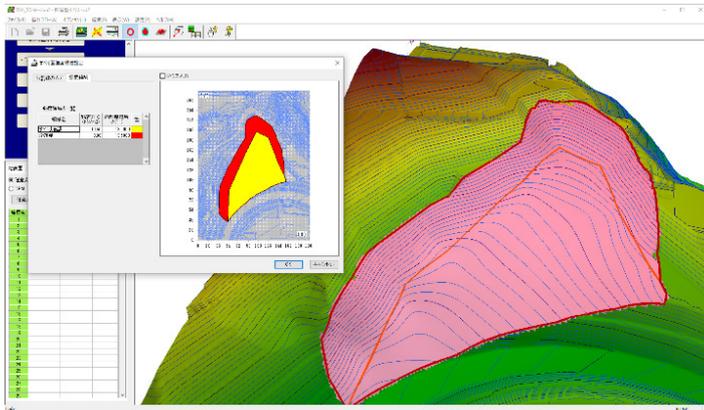
採用	回転軸 Y (m)	回転軸 Z (m)	回転半径 R (m)	すべり幅 (m)	すべり幅 X1 (m)	すべり幅 X2 (m)	安全率 Fs
8	0.000	900.000	470.000	275.000	137.500	137.500	1.022
9	0.000	900.000	470.000	300.000	150.000	150.000	1.022
10	0.000	900.000	470.000	325.000	162.500	162.500	1.014
11	0.000	900.000	470.000	350.000	175.000	175.000	1.008
12	0.000	900.000	470.000	375.000	187.500	187.500	1.003
13	0.000	900.000	470.000	400.000	200.000	200.000	1.000
14	0.000	900.000	470.000	425.000	212.500	212.500	1.000
15	0.000	900.000	470.000	450.000	225.000	225.000	1.000
16	採用	0.000	900.000	470.000	237.500	237.500	0.999
17	0.000	900.000	470.000	500.000	250.000	250.000	1.000

カーソル行の形状に更新 閉じる

範囲内で、繰り返し円弧による自動計算をし、最小安全率のすべり範囲を求めます。

## ■ 待望の機能！

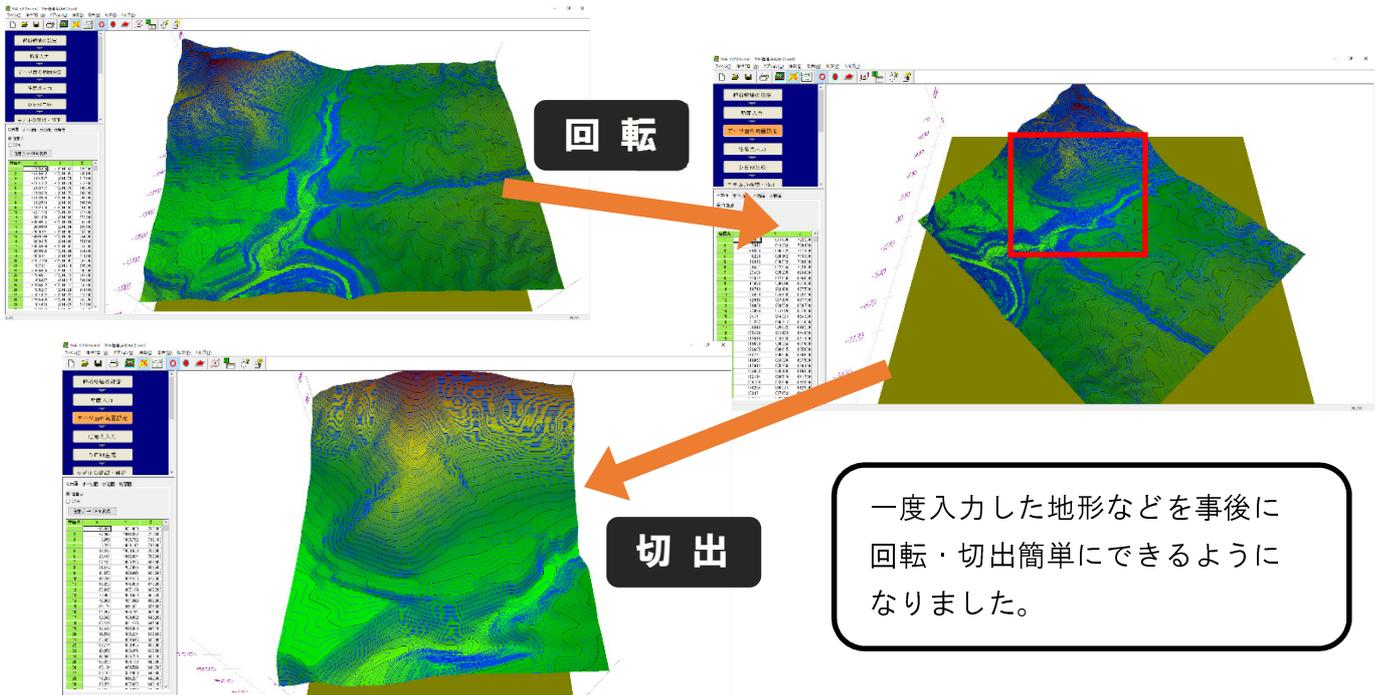
## 地すべり側部などの強度指定が可能



すべり面を分割し任意の強度を与えることができます。  
頭部の亀裂や側面抵抗を考慮する場合に必須の機能です。

## ■ これは便利！

## 地形の切出、回転機能



一度入力した地形などを事後に回転・切出簡単にできるようになりました。