

## 2次元斜面安定計算システム『Power SSA PRO 拡張機能版 Ver.8』発売のご案内

## 2次元斜面安定計算システム『Power SSA 基本機能版 Ver.8』発売のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこと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「Power SSA PRO 拡張機能版 Ver.8」・「Power SSA 基本機能版 Ver.8」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、主に **盛土安定に特化した機能強化** を行いました。

下記のバージョンアップ内容をご確認いただき、ぜひ、ご購入のご検討を賜りますようお願い申し上げます。 敬具

### ●「盛土等防災マニュアルの解説（令和5年11月）」の安定計算に対応

二次元の分割法（谷埋め型複合すべり）の修正フェレニウス式に対応しました。

また、これまで地震時のみの対応でしたが、常時計算も追加しました。

計算条件 計算・印刷

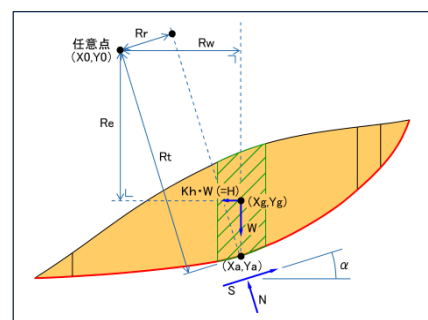
計算条件の設定

☒ 常時 ☐ 地震時 ☐ 常時 + 地震時

水平震度係数 Kh = 0.2500 参考値

計算式

☐ フェレニウス式 ☒ 修正フェレニウス式



### ●液状化による過剰間隙水圧（Δu法）計算に対応

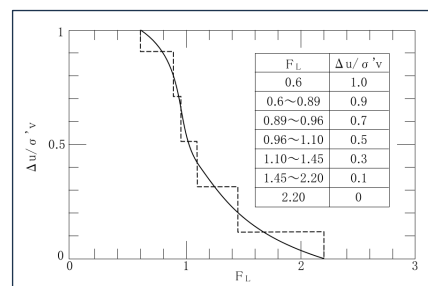
道路土工－軟弱地盤対策工指針（平成24年度版）のΔu法に対応しました。

FL値を入力するだけで、過剰間隙水圧を考慮した安定解析ができます。

なお、液状化の判定（FL算出）は「液状化対策」ソフトでも対応可能です。

過剰間隙水圧比 (ru) の算出方法 ?

☒ FL - Δu / σ'v の関係図 (道路土工) ☐ ru = FL<sup>-7</sup> (旧基準)



### ●ジオテキスタイルの計算に対応

道路土工－盛土工指針（平成22年度版）の補強盛土工法（1:0.6より緩い）に対応しました。

ジオテキスタイル照査

作業フロー

設計条件

ジオテキスタイル配置

ジオテキスタイル材料

配置後の安全率照査

#### 抑止効果

$$F_s = (\sum S + \sum Tr) / \sum T$$

☒  $Tr = T_{avail} \cdot (\cos \theta + \sin \theta \cdot \tan \phi)$

☐  $Tr = T_{avail}$

のり面勾配 1: 0.6~1.0

のり面勾配 1: 1.0 より緩い

### ●DWG、DXF 出力（標準断面図）の互換性を向上

寸法線、引出線の出力や、MS ゴシックフォントへの出力に対応しました。

### ●CAD 入力・出力の機能追加

読込画面に尺度補正機能の読込座標と補正後座標を表示するように変更しました。（本体に取込む前に調整可能）

出力画面では、レイヤ名と線種を変更できるようにしました。



●抑止力の任意入力機能を追加

任意の抑止力を入力することで、既設対策工斜面の安全率やCφ逆算ができるようになりました。  
また、アンカーオプションにおいては、アンカー + 併用工の検討も可能です。



※開発にあたり国土防災技術株式会社様よりご支援・ご協力を頂きました

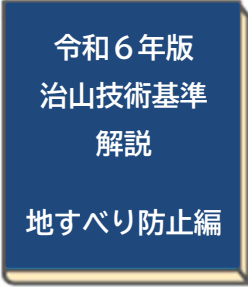
●その他機能 UP

- ・ 仮定・計画安全率の参考文献を更新
- ・ 通過・不通過線の連続線対応
- ・ 有効抵抗力図の CAD 出力対応
- ・ 杭範囲特定図の CAD 出力対応 [拡張機能版のみ]
- ・ アンカーオプションに水平角設定を追加 [拡張機能版のみ]

●ビショップ・ヤンプ式の機能強化

[ 拡張機能版のみ ]

令和 6 年版治山技術基準解説(地すべり防止編)の必要抑止力式に対応しました。  
また、アンカーオプションにビショップ・ヤンプ式を追加しました。



※開発にあたり国土防災技術株式会社様よりご支援・ご協力を頂きました

バージョンアップの詳細内容は  
ホームページをご覧ください



PowerSSA 五大開発 検索

《 ご注文について 》 ご注文欄にチェック ☒ を入れ、必要事項ご記入の上、FAX またはメールにてお申し込み下さい。

| Power SSA PRO 拡張機能版 Ver. 8 ・ Power SSA 基本機能版 Ver. 8 |                                          | ご注文欄                     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| Ver. 7 をお持ちの方                                       | 132,000 円(税込) [ 税別¥120,000 ] (1ライセンスあたり) | <input type="checkbox"/> |
| Ver. 6 をお持ちの方                                       | 198,000 円(税込) [ 税別¥180,000 ] (1ライセンスあたり) | <input type="checkbox"/> |
| Ver. 5 以前をお持ちの方                                     | お問い合わせください                               | <input type="checkbox"/> |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 納品先メールアドレス<br>(ダウンロード販売のため必須) |  |
|-------------------------------|--|

※ 製品は、9月17日(水) から順次ご案内いたします。  
※ 納品形式は、ダウンロード販売となります。納品先メールアドレス宛てにダウンロード URL を記載したメールをお送りいたします。  
※ 請求書は郵送いたします。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をお願いします。

|         |           |           |  |
|---------|-----------|-----------|--|
| 御 社 名   |           |           |  |
| 部 署 名   | 御担当者名     | 様         |  |
| 御 住 所   | 〒         |           |  |
| T E L   |           | F A X     |  |
| シリアルNO. | 拡張版： PSSP | 基本版： PSSA |  |

※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 システム技術部 〒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:https://www.godai.co.jp/

お手数ですが、ご注文の際は FAX またはメールにてご送付ください  
FAX：076-240-9585 / MAIL：pp-sales@godai.co.jp  
五大開発（株）行