

2004 自然災害復旧支援プログラム

2005年1月9日

有限会社太田ジオリサーチでは、昨年発生した 台風や地震災害に関して研究や復旧事業を行っている、あるいは、行おうと計画している組織に対して、当社の3次元安定解析ソフトウェア（定価 586,000 円）の計算部分（3D-SLIDE System1-β）を無償あるいは、10 万円でご提供することにいたしました。

なお、本プログラムは三次元簡易ヤンプ法による安全率の算出もできるように改良されており、（3D-SLIDE System1- は計算エンジンとポストプロセッサから成り立っており、自動メッシュ作成機能は System2 のみです。）

なお提供する 3D-SLIDE System1- は、すべり面強度はひとつのすべり面の中で 5 種類まで混在できますので、層理面沿いの弱い強度、周縁部の相対的に強い強度を別々に扱える「太田-林メソッド」です。太田-林メソッドでは、特に地形改変時の安全率変化を、現行の単一すべり面強度法（平均強度を用いる）よりも正確に計算し、地すべり事故の可能性を小さくすることができます。

太田-林メソッドについては、下記資料を参考にして下さい。

http://www.ohta-geo.co.jp/tech_rep/20020119_jisuberi.PDF

その続編は、本年 3 月の日本地すべり学会誌（Vol.41, No.6）”周縁部強度を未知数とした 3次元安定解析の研究”に掲載予定です。

また韓国では、昨年 12 月に韓国応用地質学会誌にも掲載されています。

"A Study on Shear Resistance Effect along Marginal region of Slide Mass by Using 3D Slope Stability Analysis "(2004.12), Korean Society of Engineering Geology

提供本数は無償提供 5 本、割引き価格 10 万円での提供は 10 本といたします。また、計算に必要なメッシュデータ作成も 15 箇所を予定しています。（支援総額 1500 万円以上）

対象とする災害は、下記の 2 つです。

- (1) 台風 23 号による災害
- (2) 新潟県中越地震による災害

支援内容

- (1) 3D-SLIDE System1- の無償提供 5 本
- (2) 3D-SLIDE System1- の割引提供 10 本
- (3) メッシュデータ作成 15 箇所

ご希望の研究者、技術者のかたは、下記用件記入の上メールにてお申し込みください。

<必要なフォーム A4 1枚程度にまとめてください>

- 1) 貴組織が取り組もうとしている 2004 年の自然災害に関係した課題
- 2) 貴組織の自然災害問題に関する実績
- 3) この問題に関して取り組む場合の組織体制
- 4) 貴組織の金銭的基盤の説明と支払いについて、貴組織が無償ライセンス、割引価格、そのほかどのような購入形態を望むかを明確にしてください。

<参加できる基本的な条件>

- 1) 自然災害で被害を受けた地域の組織（民間会社も含むすべての組織）
- 2) 非営利法人
- 3) 大学
- 4) 政府機関

なお、提供の決定は有限会社太田ジオリサーチ内で厳正に行い、申し込み各位にお知らせいたします。

申込み締め切り：2005 年 2 月末

審査結果の通知：2005 年 3 月末（予定）

お問い合わせ・応募先：order@ohta-geo.co.jp

〒651-1432 兵庫県西宮市すみれ台 3 丁目 1 番地 有限会社太田ジオリサーチ

TEL 078-907-3120 FAX 078-907-3123

担当：林義隆