

土の一面せん断試験

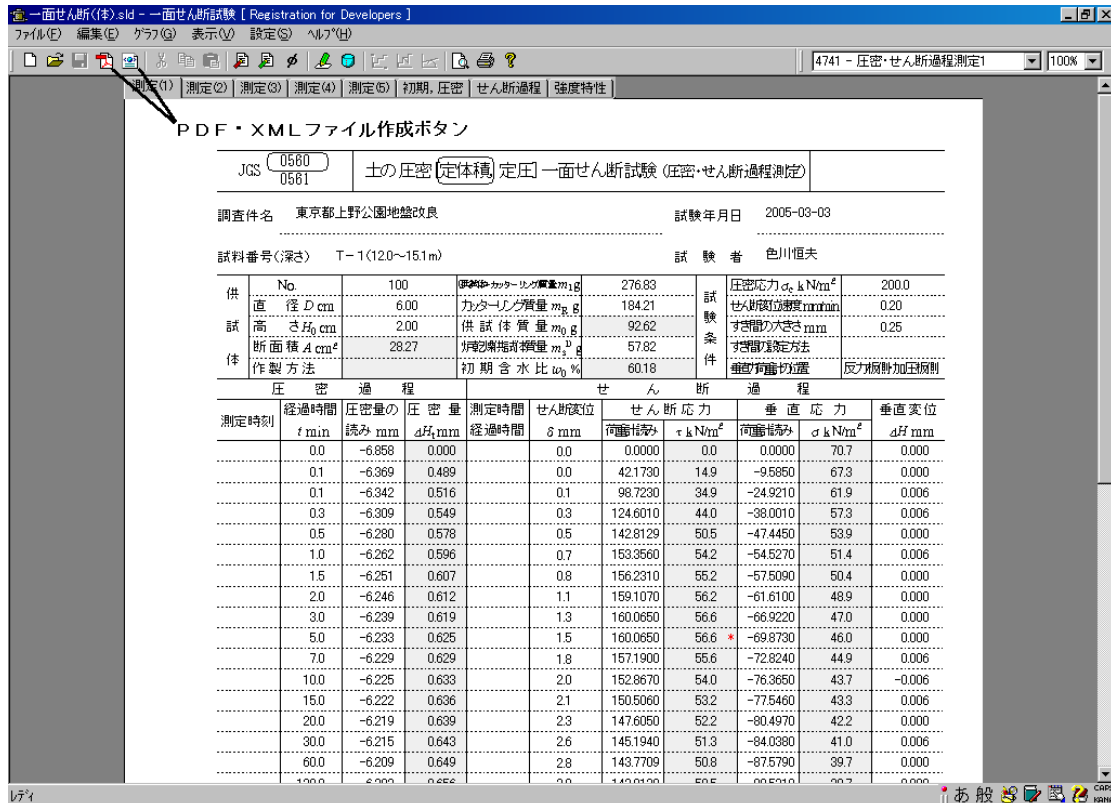
(JGS 0560, 0561)

Ver. 6. 0

「土の圧密（定体積・定圧）一面せん断試験」報告書作製ソフトは、地盤工学会データシートが画面に表示されますのでデータシートに直接入力するイメージで操作を行えます。

データシート番号6741, 6742, 6743, 6737より構成されます。

画面イメージ



特長

1. 画面には、データシートが表示されますので用紙に直接対話するイメージで入力出来ます。（各数値は、直接キーボードより直接入力する方法と測定データを読み込んで挿入する方法が有ります。）
2. 各シートの表示切替は、タブの選択又はリストボックスより選択します。
3. PDF及びXMLファイル作成は、専用ボタンで出力されます。
4. XMLファイルを読み込み編集が可能です。
5. 「土の一面せん断試験」ソフトは、“土の圧密定体積一面せん断試験（JGS 0560）”と“土の圧密定圧一面せん断試験（JGS 0561）”が含まれています。
6. “土の強度特性”より応力範囲の選択で包絡線を作図して強度定数（ c , ϕ , $\tan \phi$, c' , ϕ' ）を求めます。
7. 予め“容器番号と質量”を登録しますと番号の入力で該当箇所に質量が自動転記されます。
8. 「土の一面せん断試験」プログラムは、1事業所内で複数台コピー使用が可能。

設定機能

1. “試験法” 選択機能
“定体積 (JGS 0560)”、“定圧 (JGS 0561)” 法を選択する機能です。
2. “包絡線設定” 機能
強度特性の包絡線を作図する条件 (応力範囲) を設定する機能です。
3. “調査件名・試験者登録” 機能
各土質試験共通ファイル“調査件名・試験者登録”機能に予め調査件名及び試験者を登録して置きますと自動で転記する事ができます。
4. “フォント設定” 機能
入力する文字の「フォントと大きさ」を任意に設定。
5. “容器登録” 機能
“容器登録”機能に予め容器番号と質量を登録する機能です。
6. “数値精度設定” 機能
測定データ、入力する数値、及び演算結果の数値の精度を設定する機能です。
 - ① “切捨て、四捨五入、丸め” の方式の選択
 - ② “少数点以下の桁数” の設定
7. “フォルダ設定” 機能
編集ファイルを格納するフォルダを予め設定する事ができます。
8. “グラフ方眼の色設定” 機能
“圧密量-時間曲線”、“せん断過程の曲線”、“土の強度特性の曲線”方眼の色設定と印刷時の濃淡設定機能です。
9. “供試体” 機能
“圧密・せん断過程測定”シート (6741) の並び換え機能です。
10. “グラフ修正” 機能
“圧密量-時間曲線”及び“せん断過程の曲線”を修正する機能です。

* 貴社計測データの読み込みは、お問合せください。

動作環境

OS : Windows / XP / Vista / 7

メモリ : 1GB以上

Adobe Acrobat 不要

詳細内容は、お問合せください。(担当 : 大友、清水)

Eメール : info.prduct@a-and-d.co.jp

製造元

株式会社 エイ・アンド・ディー

東京都台東区根岸3-1-19

TEL 03-3873-2141 FAX 03-3871-0804

販売

0601