

土の繰返し非排水三軸試験

(JGS 0541)

Ver. 6. 0

「土の繰返し非排水三軸試験」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6761, 6762, 6763より構成されます。

画面イメージ

PDF・XMLファイル作成ボタン

JGS	0541	土の繰返し非排水三軸試験 (波形記録)			
調査件名	東京都上野公園地盤改良調査		試験年月日	2004-10-25	
試料番号(深さ)	S-1(5.70~6.50m)		試験者	色川恒夫	
供試体 No.	1	軸のずみの両側幅	圧荷荷重の比 P_c/P_c	繰返し応力 σ_d kN/m ²	繰返し回数 N_c
試験条件					
背圧 u_v kN/m ²	200	$D_d \leq 1\%$ ^b	1.006	34.4	
圧密応力 σ'_c kN/m ²	70	$D_d = 1\%$	1.006	34.4	1.0
軸荷荷重 σ_d kN/m ²	70	2%	0.940	33.5	5.5
載荷波形	正弦波	5%	0.916	35.2	15
載荷周波数 f Hz	0.1	10%			
繰返し振幅比 $\sigma_d/2\sigma'_c$	0.246	過剰間隙水圧比95%のときの繰返し回数 N_{95}		12	

波形の連続記録^a

繰返し応力振幅比

回数 (回) (27)

排水圧

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編集出来ます。（軸荷重、変位量、間隙水圧の測定データを読み込んで挿入します。）
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、処理が可能です。
5. “応力比—繰返し回数”の曲線を編集することができます。
6. 供試体破壊状況図を自由に作図できます。
7. 予め“材質と厚さ”を登録しますと表より自動転記されます。
8. 「土の繰返し非排水三軸試験」プログラムは、1契約事業所内で複数台コピー使用が可能。

設定機能

1. “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。

2. “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。

3. “条件登録”機能

試験条件表（土質名称、飽和方法、試料の状態、供試体作成方法）より選択された項目が自動転記されます。（条件表の編集も可能です。）

4. “材質登録”機能

予め材質登録表に“材質と厚み”を登録して置きますと選択された項目が自動転記されます。

5. “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

6. “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。

7. “曲線編集”機能

“応力比－繰返し回数”曲線を編集する機能です。

8. “供試体状況図”機能

各供試体の破壊状況図をマウスの操作で作図する機能です。

9. “グラフ方眼の色設定”機能

“応力比－繰返し回数”曲線の方眼の色と印刷時の濃淡を設定する機能です。

* 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