

地質調査資料整理要領（案）平16年6月版対応編集ファイル 土質試験結果一覧表データ抽出ソフト

弊社編集ファイル（拡張子.sld）より結果一覧表データを抽出してテキストファイル（拡張子.txt）を作成するソフトです。

作成される抽出データは、編集ファイルの内容に依り“基礎地盤”データと“材料”データに分類されます。

画面イメージ

土質試験結果一覧表 (基礎地盤)						
調査件名 東京湾臨海地区調査			整理年月日 2005年 6月			
整理担当者						
試料番号 (深さ)	3F-0 (200~250m)	3F-1 (200~250m)	3F-2 (430~430m)	3F-3 (530~530m)	3F-4 (670~640m)	3F-6 (670~640m)
湿潤密度 ρ_w g/cm ³		1.74	1.76	1.84		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.25	1.25	1.34		
土粒子密度 ρ_s g/cm ³	2.70	2.71	2.70	2.71	2.74	2.70
含水率 w %	41.0	44.9	35.8	32.7	33.8	35.5
液性比 L		1.21	1.30	0.97		
塑性指数 PI		36.6	31.3	32.4		
石分 (mass%)						
細分 (mass%)	0	1	7	12	13	61
砂分 (mass%)	0	67	69	69	70	36
シルト分 (mass%)	24	18	17	12	14	3
粘土分 (mass%)	0	14	13	5	0	
最大粒径 (mm)	600	475	600	190	90	300
均等粒径 d_{60}	184	1170	-	179	103	941
D_{10}	6020	6042	6050	6070	6070	6071
透水性係数 k_v %	380	400				
透水性係数 k_h %	36.6	361	NP	NP		
透水性係数 k_s	142	139	-	-		
地盤材料の分類	埋戻し 細粒分質砂	埋戻し 細粒分質砂	埋戻し 細粒分質砂	埋戻し 細粒分質砂	埋戻し 細粒分質砂	埋戻し 細粒分質砂
分類記号	SF-01	SF1	SF-01	SF-02	SF-02	SF-01

特長

1. 2種以上の編集ファイル（拡張子.sld）を読み込んでデータを抽出する事が出来ます。
2. 読み込んだデータは、結果一覧表シート上に表示されます。（但し、編集は不可）
3. 抽出データは、試料番号及び深さと各試験項目のデータで構成されます。
4. 抽出データファイルは、試験項目をレコード毎に、深さは1レコードに割付けて、データシートのイメージで出力されます。
5. 抽出データの桁数及び端数処理は、“数値精度”機能により任意に設定可能。

抽出データファイルイメージ

調査件名,東京湾航路改良調査

整理年月日,2003年 8月

整理担当者,

試料番号,3,P-3,3,T-1,3,T-2,3,T-3,3,P-4,3,P-6,3,P-9

(深さ)m, 2.00~2.50m , 3.00~3.80m , 4.00~4.80m , 5.00~5.80m , 6.15~6.45m , 8.15~8.45m ,11.15~11.45m

湿潤密度 t(g/cm³),,1.774,1.798,1.846,,,

乾燥密度 d(g/cm³),,1.225,1.325,1.391,,,

土粒子の密度 s(g/cm³),2.731,2.731,2.733,2.741,2.754,2.750,2.751

自然含水比 w_n(%),41.0,44.9,35.8,32.7,33.0,25.5,20.4

間隙比 e,,1.231,1.063,0.972,,,

飽和度 S_r(%),,99.6,91.9,92.4,,,

石分(75mm以上)%,,,,,,

礫分(2~75mm)%,8,1,7,12,10,61,31

砂分(0.075~2mm)%,60,67,63,68,70,30,50

シルト分(0.005~0.075mm)%,24,18,17,12,14,9,19

粘土分(0.005mm未満)%,8,14,13,8,6,,

最大粒径mm,9.50,4.75,9.50,19.0,9.50,26.5,19.0

均等係数 U_c,19.4,117.6,-,17.9,10.9,94.1,-

D₂₀(mm),0.0328,0.0140,0.0258,0.0739,0.0728,0.227,0.0829

液性限界 w_L(%),39.8,40.0,,,,,

塑性限界 w_p(%),25.6,26.1,NP,NP,,,

塑性指数 I_p,14.2,13.9,-,-,,,

地盤材料の分類名,礫まじり 細粒分質砂,細粒分質砂,礫まじり 細粒分質砂,礫まじり 細粒分質砂,礫まじり 細粒分質砂,細粒分まじり 砂質礫,細粒分質礫質砂

分類記号,(SF-G),(SF),(SF-G),(SF-G),(SF-G),(GS-F),(SFG)

試験方法,,段階載荷,段階載荷,段階載荷,,,

圧縮指数 C_c,,,,,,

圧密降伏応力 p_c(kN/m²),,,,,,

一軸圧縮強さ q_u(kN/m²),,,,,,

一軸圧縮強さ q_u(kN/m²),,,,,,

一軸圧縮強さ q_u(kN/m²),,,,,,

一軸圧縮強さ q_u(kN/m²),,,,,,

試験条件,,CUB(三軸),CUB(三軸),CUB(三軸),,,,,,

全応力 c (kN/m²)(正),,67.2,14.1,61.2,,,

全応力 c (kN/m²)(過),,,,,,

全応力 c (kN/m²)(他),,,,,,

全応力 °(正),,11.1,30.0,22.1,,,

全応力 °(過),,,,,,

動作環境

OS : Windows 2000 / X P

メモリ : 256MB以上

製造元

株式会社 エイ・アンド・ディー

〒110-0003 東京都台東区根岸3-1-19

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

販売