

原位置 - BASE/Win

孔内水平載荷試験【TYPE-A】

孔内水平載荷試験の実施により得られた生データを整理し、測定地点の地盤常数（降伏圧、変形計数等）を求めます。

孔内水平載荷試験方法には種々の方法がありますが、本プログラムでは以下の測定方法をサポートしています。

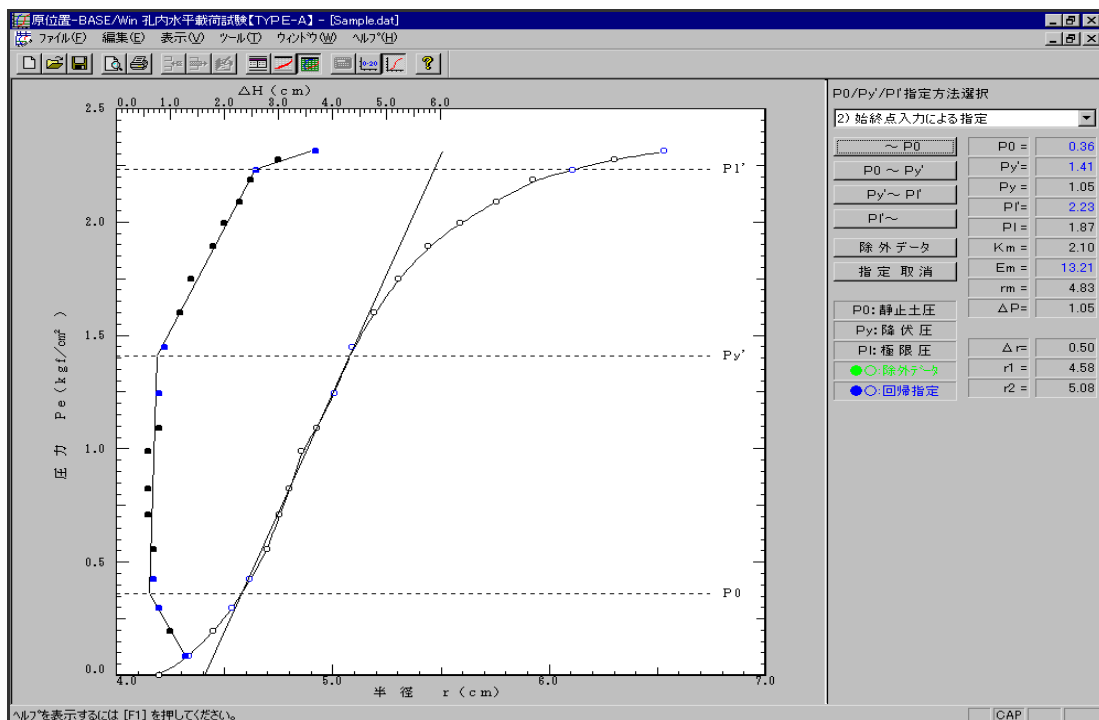
◎等分布荷重方式（1室型）であり各載荷段階における圧力（P）とスタンドパイプの読み（H）を測定する。

なお、等分布荷重方式（3室型）については、同時開発した「孔内水平載荷試験【TYPE-B】」でサポートします。

建設 CALS/EC（地質・土質成果電子納品要領 平成 28 年 10 月版 及び 地質・土質調査成果電子納品要領（案）平成 20 年 12 月 及び 平成 16 年 6 月）に対応しています。

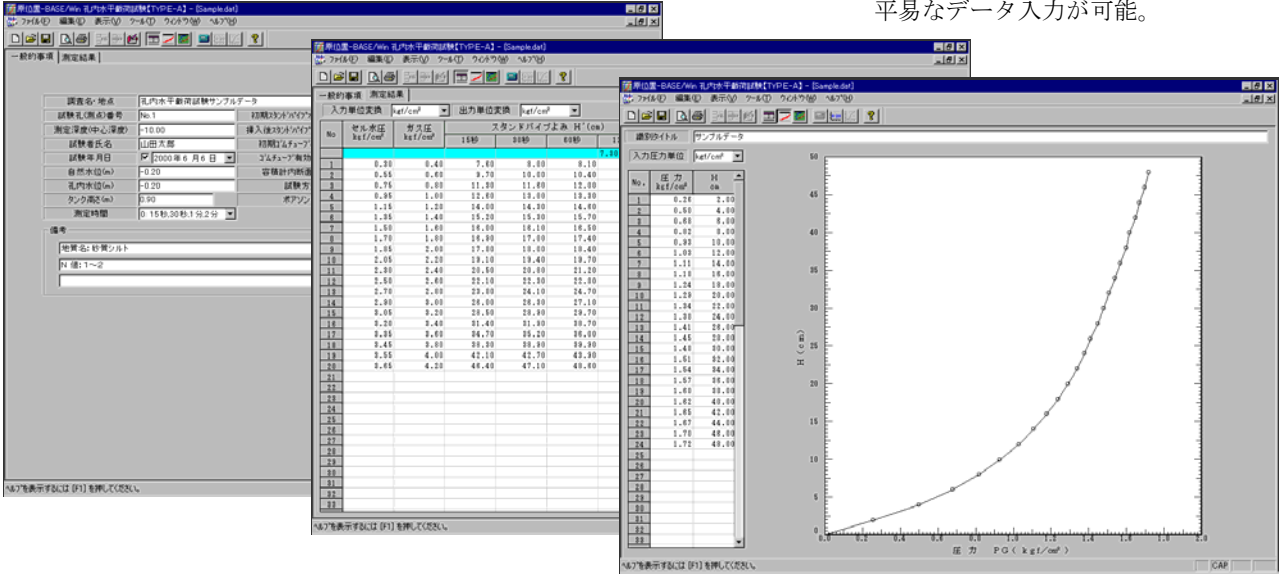
■主な特徴

- ◆ 孔内水平載荷試験【TYPE-A】の DOS 版データを利用できます。
- ◆ データシート交換用データファイル(TSnnmmmm.XML)の作成ができます。
- ◆ SI 単位(国際単位)と従来単位の切り替えがスムーズにでき、従来のデータも即座に SI 単位への変換が可能です。
- ◆ データ入力/出力
 - Windows 対応機器による精密図化出力
 - 専用のデータ入力用エディタ(簡単操作で迅速な入力が可能)
 - $P_e - r - \Delta H$ 関係がグラフ上に表示され、マウス操作により地盤常数を簡単に決定します。
 - 相似曲線計算には測定誤差を考慮するためベーススプライン関数を採用
 - P_0 、 P_y 、 P_l は「最小二乗法」「始終点入力」「 $P_0/P_y/P_l$ 値入力」により指定できます。

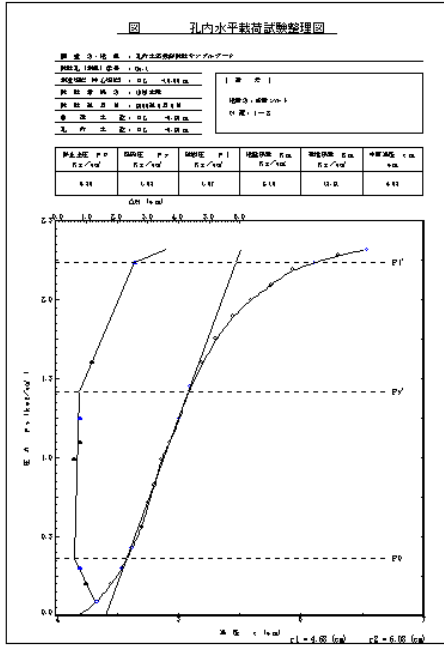


表形式の入力画面例

• 表形式やメニュー形式画面での
平易なデータ入力が可能。



• データ作成、作図出力が簡単に操作できます。



整理図印刷例

孔内水平載荷試験結果一覧表										記 録 用 紙		
試験条件												
調査名・地盤	孔内水平載荷試験サンプルデータ									4.50 (cm)		
試験孔(深さ)番号	H=10.00 (m)									1.30 (cm)		
調査機関(等価機関)	山田太郎									4.0 (cm)		
試験者(等価)	山田太郎									4.0 (cm)		
試験年月日	2009年09月06日									4.0 (cm)		
自然水位(m)	-0.20									4.0 (cm)		
圧力高さ(m)	0.30									4.0 (cm)		
測定時間	01分30秒1号2号									4.0 (cm)		
試験結果												
No.	圧力 (kgf/cm²)	圧力 (kgf/cm²)	スタンプタイプ (mm)	15秒	30秒	60秒	90秒	120秒	150秒	180秒	圧力 (kgf/cm²)	H (cm)
1	0.30	0.40	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.50	0.60	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.70	0.80	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.85	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1.15	1.20	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1.35	1.40	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1.60	1.60	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	1.75	1.80	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	1.85	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	2.05	2.20	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2.35	2.40	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	2.55	2.60	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	2.70	2.80	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	2.85	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	3.05	3.20	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	3.20	3.40	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	3.35	3.40	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	3.45	3.60	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	3.55	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	3.65	4.20	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

記録用紙印刷例

■動作環境

- 本体 : Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7/8/10 が動作するパーソナルコンピュータ
- OS : Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7/8/10 デスクトップモード
- プリンター : Windows 対応機器

基礎地盤コンサルタンツ株式会社
システム開発室

〒136-8577
東京都江東区亀戸 1-5-7 日鐵NDタワー12F
TEL : 03-6861-8800(代)
03-6861-8856(直)

お問合せは

※ Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。
※ Microsoft Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
※ 改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。