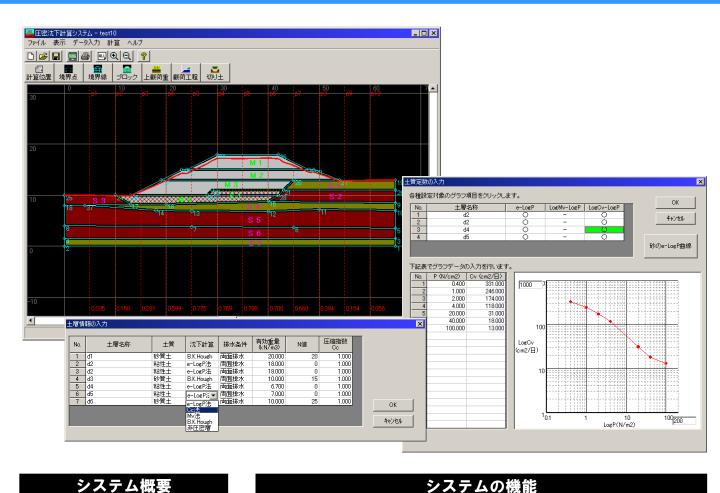
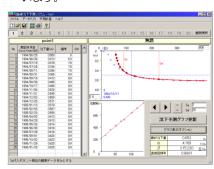
圧密沈下計算



システム概要

- ●本システムは、△e法、Cc法、Mv法、 B.K.Houghの図表より任意地盤の沈下 量を計算し、Terzaghiの理論に基づい て時間一沈下曲線を作成します。
- ●施工後の実測沈下量を基に双曲線法に よって最終沈下量予測を行うオプション システムを標準で装備します。
- ●計算結果は報告書形式で印刷されますの でそのまま報告書として利用できます。
- Windows対応ですので、初心者でも操 作が簡単にマスターできます。インス トールやアンインストールも容易に行え
- 本システムはSI単位のみに対応して います。

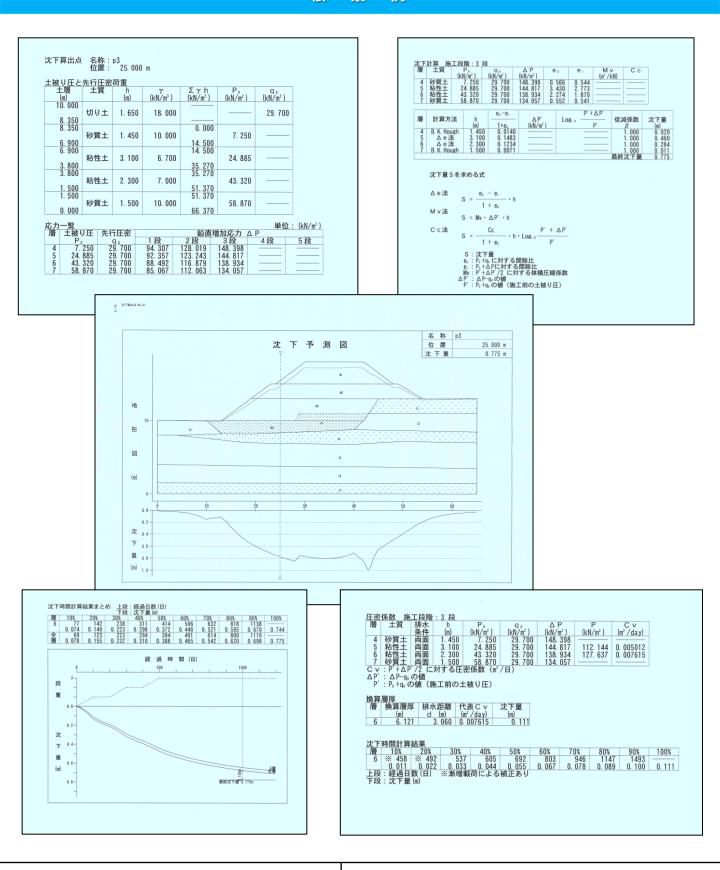


- 《入力、計算機能》
- ①沈下計算の位置を20箇所設定できます。 ②任意形状の砂層、粘土層を20ブロック 設定できます。
- ③任意形状の盛土荷重ブロックと切り土ブ ロックを各20箇所、集中荷重と帯状荷 重を各5箇所設定できます。
- ④促進工法としてバーチカルドレーン工法 に対応し、ドレーンの透水性が及ぼす ウェルレジスタンスの影響を考慮できま す。
- ⑤切り土ブロックを使って施工前地盤形状 を表現することにより、切り土ブロック による土被り圧を先行圧密荷重として計 算します。計算条件により切り土による 先行圧密荷重を無視する事も可能です。
- ⑥荷重は5段階の段階施工に対応し、それ ぞれ瞬間載荷、漸増載荷として設定でき
- ⑦Boussinesg式より各荷重による鉛直増 加応力を求めます。

- ⑧粘土層の沈下量は△e法、Cc法、Mv
- 法により求めます。 ⑨砂層の沈下量はB.K.Houghの図表より求 めます。計算条件により砂層の沈下を無 視する事も可能です。
- ⑩Terzaghiの理論に基づいて時間一沈下曲 線を作成します。
- 〈双曲線法による沈下予測システム〉
- ①沈下計算の位置を20箇所設定できます。
- ②任意のSa~Sa'の観測値から最小二乗法 によって直線を求め双曲線を作成します。

《帳票印刷の主な機能》

- ①印刷イメージを画面表示します。
- ②印刷内容の編集が可能です。
- ③一括印刷、章別印刷、指定ページの印刷 が可能です。
- ④用紙サイズや印刷フォントは、お好みの ものを自由に選択できます。
 - ※A4縦、12Pフォントで最適になるよ うに設定されています。



メ 煙アライズソリューション

お問い合わせは弊社または下記販売店へ

〒730-0833 広島市中区江波本町4-22 TEL (082) 293-1231 FAX (082) 292-0752 http://www.aec-soft.co.jp mail:info@aec-soft.co.jp