統合管理
対応！

KTS Software Series

SUCCES

SI単位系

KTSねっとさーば

S-View

「下水道耐震計算（統合管理）」（別売）で、①各条件や計算結果のデータ連動、②必要検討項目の自動抽出による簡単入力、③各ソフトの設計計算書を一括出力&レベル1とレベル2同時出力、を実現します。

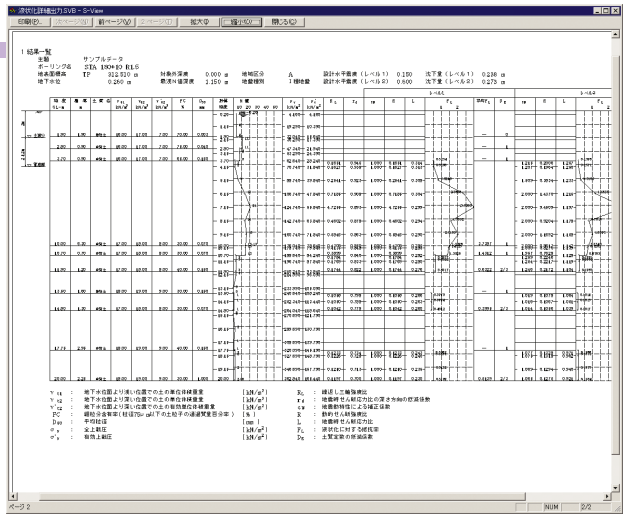
下水道耐震計算シリーズ

液状化の判定

（株）日本下水道協会「下水道施設の対新対策指針と解説-1997年版-」および「下水道施設耐震計算例-管路施設編-2001年版」に準拠し、下水道耐震計算を行う上で必要になる「液状化の判定」、「液状化層厚と沈下量」の計算をレベル1およびレベル2の地震動に対して行います。さらに耐震設計上の地盤種別の判定が可能です。

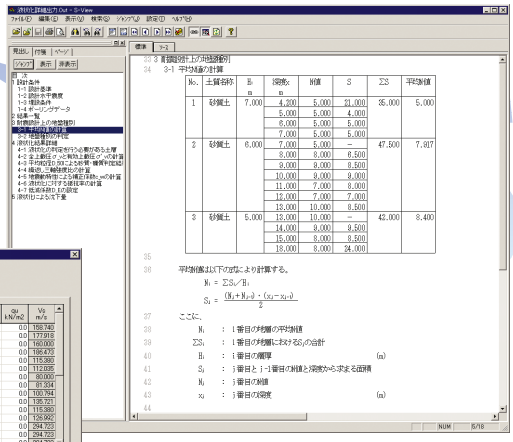
特　徴

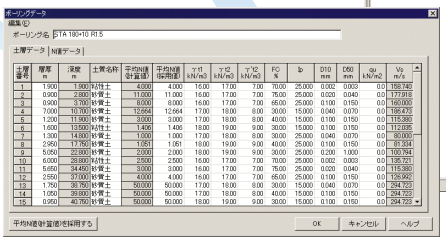
1. 結果一覧の出力が可能です。



2. 耐震設計上の地盤種別の判定が可能です。

3. 土層毎の平均N値を算出することが可能です。



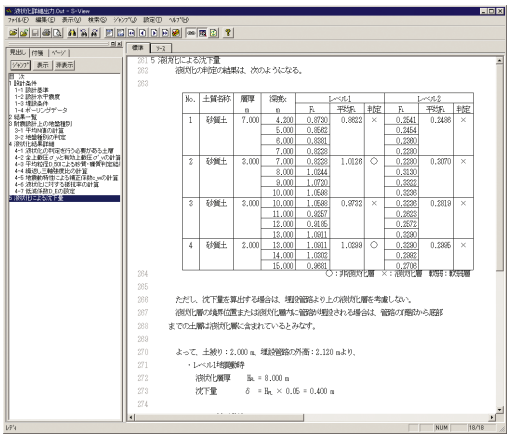


4. 埋設管路の位置を考慮した沈下量の計算を行うことが可能です。

5. 「飽和砂質地盤の液状化判定」及び、「ごく軟弱な粘性土層の土質定数の低減」を行うことが可能です。

6. 液状化に対する抵抗率FLの値に応じた低減係数DEを算出します。

7. 入力された土層が現地盤面から10m/20mの深度をまたぐ場合や、現地盤面から3mの深度を「ごく軟弱な粘性土層」がまたぐ場合、土層を自動分割して計算を行います。



8. 液状化の判定結果の液状化層厚により、沈下量の計算を行います。

KTS 川田テクノシステム株式会社
KAWADA TECHNOSYSTEM CO.,LTD.

KTS Software Series SUCCES

下水道耐震計算シリーズ

液状化の判定

■ 適用範囲

■ 液状化判定：(社)日本下水道協会　レベル1地震動およびレベル2地震動

■ 最大地層数：30層

■ 最大N値個数：200深度分

■ 参考図書

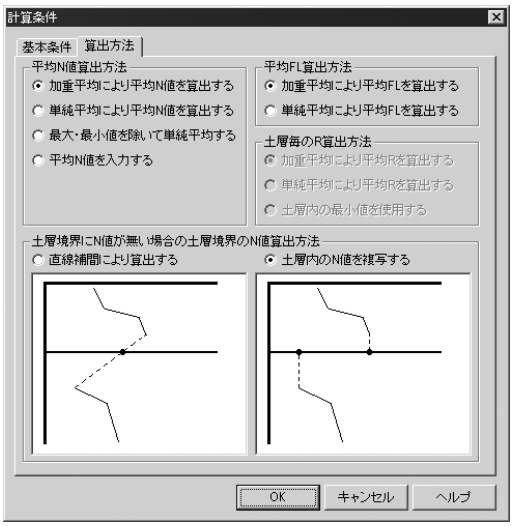
■「下水道施設耐震計算例-管路施設編-」

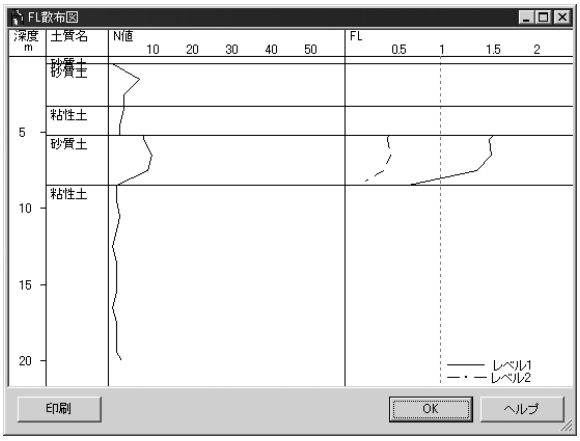
2001年4月　(社)日本下水道協会

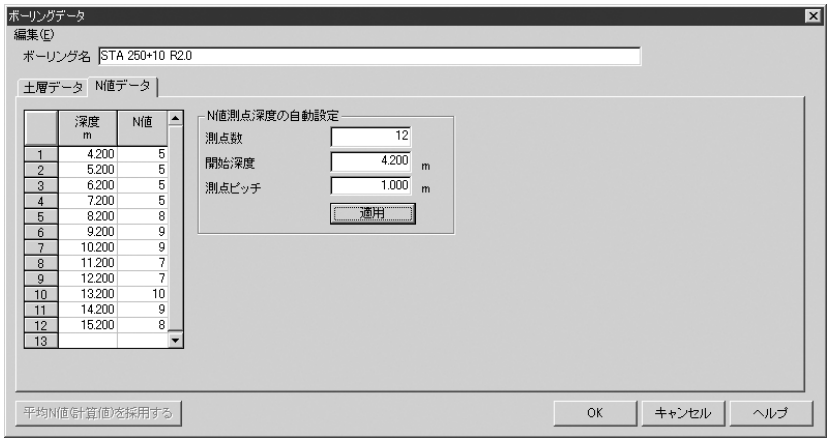
■「下水道施設の耐震対策指針と解説」

1997年版　(社)日本下水道協会

■ 入力画面







動作環境

C　P　U：Microsoft®Windows® 98/Me、またはMicrosoft®Windows NT®4.0、Microsoft®Windows® 2000、Microsoft®Windows® XPが稼働するパーソナルコンピュータ
ハードディスク：20MB以上の空き容量
ディスプレイ：800×600ドット以上が表示可能なもの（1024×768以上を推奨）
メモリ：32MB以上（48MB以上を推奨）
マウス：本体に対応し、日本語Microsoft®Windows®で使用可能なもの
プリンタ：本体に対応し、日本語Microsoft®Windows®で使用可能なもの
OS：Microsoft®Windows® 98/Me、またはMicrosoft®Windows NT®4.0、Microsoft®Windows® 2000、Microsoft®Windows® XP
Microsoft® Windows NT®4.0はService Pack 3以上が必要です。

販売価格

液状化の判定：105,000円（本体価格100,000円＋消費税5,000円）

●下水道耐震計算シリーズ　好評発売中！

1.統合管理
2.液状化の判定
3.管本体
4.管本体―近似計算法
5.継手
6.塩ビ管［軸方向］
7.マンホール本体基盤層版
8.組立マンホール基盤層版
9.ボックス縦方向
10.ボックス横方向
11.杭基礎
12.ダクタイル圧送管

KTS 川田テクノシステム株式会社
KAWADA TECHNOSYSTEM CO.,LTD.

本　　社／〒116-0014 東京都荒川区東日暮里5-51-11 TEL 03(3806)0911(代) FAX 03(3806)0910
大阪支社／〒550-0014 大阪市西区北堀江1-22-19 TEL 06(6538)0683(代) FAX 06(6538)0720
九州支所／〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-5-19 TEL 092(451)5371(代) FAX 092(411)0839
名古屋営業所／〒460-0003 名古屋市中区錦2-14-21 TEL 052(222)6518(代) FAX 052(222)6517
仙台営業所／〒980-0014 仙台市青葉区本町1-5-28 TEL 022(225)0086(代) FAX 022(225)0079
広島営業所／〒730-0017 広島市中区鉄砲町1-20 TEL 082(222)2414(代) FAX 082(222)0883
富山営業所／〒939-8208 富山市布瀬町南2-3-3 TEL 076(424)3480(代) FAX 076(424)3538
北海道総代理店　(株)テイアンドワイ設計事務所
〒060-0008 札幌市中央区北8条西18丁目35番地100 TEL 011(640)5121(販売) FAX 011(644)3911
インフォメーションセンター　FAX 03(3803)8611
E-mail: webmaster@kts.co.jp
URL: http://www.kts.co.jp

●Microsoft®、Windows®、Windows NT®は米国マイクロソフト社の登録商標です。
●Pentium®は、米国Intel社の登録商標です。
●その他本カタログに記載の会社名・製品名は各会社の商標もしくは登録商標です。
●本カタログに記載の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

π 0510-3000