



# スラスト対策工設計システム

土地改良事業計画設計基準「パイプライン」および「水道施設設計指針」(日本水道協会) 対応

価格 ¥199,500-(税+HASP 込)

本商品を別保有の同タイプのHASPに追加登録する場合、価格は¥189,000-(税込)となります。

## 適用基準

- 土地改良事業計画設計基準 設計「パイプライン」(H21/3)
- 水道施設設計指針 (日本水道協会)

## 計算範囲

- 地下水位を考慮可能
- スラスト力を計算し判定表示
- スラストブロックによる対策
- 溶接接着溶着による一体化長計算
- 離脱防止継手による一体化長計算

## 検討箇所

- 屈曲部 (水平/鉛直) ○ 片落部
- 分岐部 (Y, T字管) ○ 弁栓部

## 適用管種

- 不とう性管 ○ とう性管

## 主な機能

1. 管種は、**不とう性管** (遠心力鉄筋コンクリート、コア式プレストレストコンクリート) および**とう性管** (ダクタイル鋳鉄鋼管、硬質ポリ塩化ビニル管、ポリエチレン管、強化プラスチック複合管) に対応。
2. 管種<sup>①</sup>の材料特性値を**標準DB登録**、新規登録や編集も可能。
3. スラスト力の検討において**地下水位の入力**を可能とし、「**滑動**」「**浮上**」「**沈下**」「**応力**」の計算を行い、判定結果を画面表示。
4. スラスト対策工として**一体化長の計算**および**スラストブロック**に対応。スラストブロックは、標準タイプと任意形を選択可能。
5. 一体化長の計算では、管種により「溶接、接着、溶着等の接合」または「離脱防止継手による接合」の選択が可能。
6. スラスト力の判定後、**判定がOKでも (弁栓・T字管)** 一体化長 (有効長) の計算やスラストブロックによる検討が可能。
7. 出力帳票に対して、印刷フォントや枠線、マージン等の指定が可能。
8. 計算書出力時、計算書**目次の自動生成**の指定が可能。また **Word 出力変換**も可能。

The screenshot displays the 'スラスト対策工設計システム Ver.2' interface. It includes a '使用管種' (Pipe Type) selection screen with options for '水道施設設計指針' and '土地改良事業計画設計基準'. A '管の種別および主として用いる管の寸法' (Pipe Type and Main Dimensions) table is visible, listing various pipe types like '遠心力鉄筋コンクリート管' and 'ダクタイル鋳鉄管'. Below this, a '検討結果詳細' (Detailed Calculation Results) table shows calculations for '滑動' (Sliding), '浮上' (Uplift), and '沈下' (Settlement) for different pipe sections. A 'スラスト対策工一覧' (List of Slust Countermeasures) table at the bottom shows columns for '断面名', '管種', '呼び径', '長さ', '判定', and '対策結果'.

## システム環境

CONTACT (TEL) : 06-6125-2232 (FAX) : 06-6125-2233

- 基本 OS : Windows Me/XP/2000/Vista/Windows7 (32bit&64bit)
- ハード環境 : Pentium II 233MHz 以上/画面解像度 1024×768 を推奨/HD 容量 200MB 以上
- ドライブ環境 : CD-ROM ドライブ必須/USB ポート必須 (プロテクト HASP 用)

## お問合せ

ACCESS (URL) : <http://www.sipc.co.jp> (Mail) : [mail@sipc.co.jp](mailto:mail@sipc.co.jp)

### 株式会社SIPシステム

【大阪事務所】 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 1-18-24-501  
 (お問合せ先) TEL : 06-6125-2232 FAX : 06-6125-2233  
 【本店】 〒599-8128 大阪府堺市東区中茶屋 77-1-401  
 TEL : 072-237-1474 FAX : 072-237-1041

### ご案内

・本商品に関するご質問、資料請求、見積依頼等ございましたら、お電話、メール等にて弊社「大阪事務所」までお問合せ下さい。商品の操作概要等をご確認頂ける「体験版CD-ROM」を用意しております。  
 ・弊社ホームページよりも商品概要、リーフレット、出力例、体験版プログラムなどのダウンロードを可能としておりますのでご利用下さい。