

土木設計「パイプライン設計シリーズ」のご案内



土地改良設計及び上水道設計業務に携わる皆様へ「パイプライン設計シリーズ」のご案内です。

「かんがい用水・上水道」の「管網計算システム」から管の横断および縦断方向の検討を行う「管路構造計算システム」と「埋設管路の耐震設計システム」、スラストの検討を行う「スラスト対策工設計システム」まで、一連のパイプラインの設計業務が可能です。身近な設計ソフトウェアとしてご検討頂ければ幸いです。(株)SIPシステム

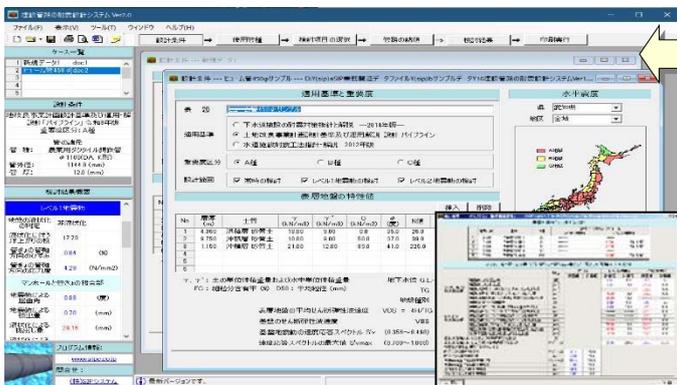
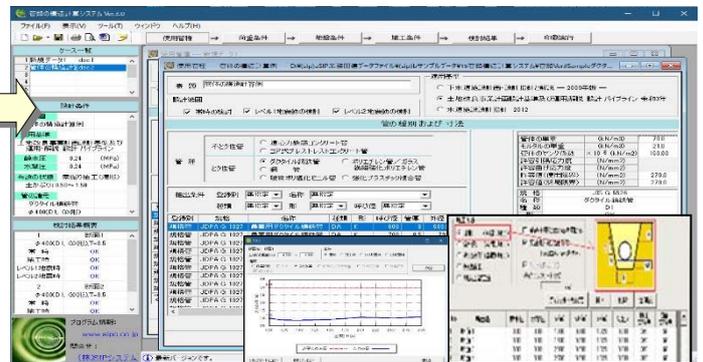


＜管網計算システム／¥308,000（税込）＞

- ① 節点水頭法により樹枝状および網状の管網計算が可能。
- ② 動水節点（多点可）+流量節点+折れ点の配置数は、**無制限**。
- ③ 背景地図を読み込み、管網図を作成、管路長は自動算出。
- ④ 折れ点に増減圧ポンプ・減圧弁の指定やわん曲部等については、**各種損失係数**の指定が可能。
- ⑤ 管径比較検討機能により、適正管径を選択指定も可能。
- ⑥ 計算書、平面図、縦断面図をプレビュー表示後、印刷可能。
- ⑦ 「かんがい用水量」「上水道給水量」「DXF コンバータ」「管路データ CSV 入出力」等の**オプション商品**も充実。

＜管路構造計算システム／¥220,000（税込）＞

- ① とう性・不とう性管の管断面の常時・地震時の検討が可能。
- ② 適用基準として、土地改良、下水道施設、上水施設に対応。
- ③ 埋設深の検討として「浮上り」「凍結深」の検討が可能。
- ④ 施工断面は「溝形・突出形・逆突出形・矢板施工・簡易土施工」より選択、矢板撤去する場合の検討も可能。
- ⑤ 検討断面は、ピッチ入力して一括登録が可能。
- ⑥ 計算書は、許容値のグラフ表示や検討断面毎の作成が可能。

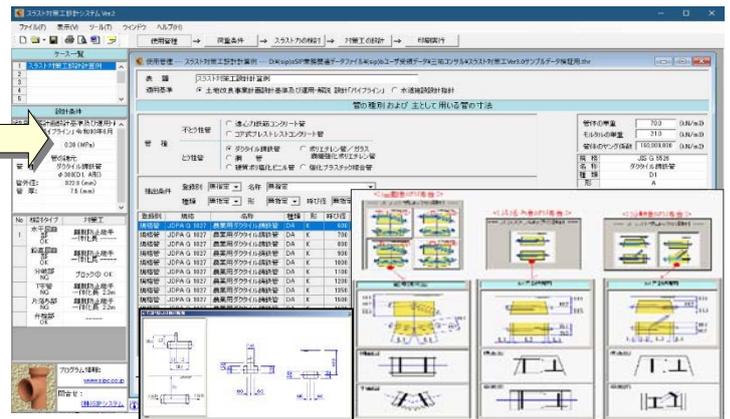


＜埋設管路の耐震設計システム／¥220,000（税込）＞

- ① とう性管、不とう性管の縦断方向の埋設管の耐震設計が可能。
- ② 地震時の挙動としてレベル1&2の検討が可能。
- ③ 地震時の検討は「マンホールと管きよ」「管きよと管きよ」接合部について管軸方向の検討が可能。
- ④ 常時の検討として管きよ継手部の伸縮量の計算が可能。
- ⑤ 地震時の液状化の判定および浮上り等の検討が可能。
- ⑥ 計算書は、目次作成の他、結果一覧表、**Word出力**が可能。

＜スラスト対策工設計システム／¥198,000（税込）＞

- ① 適用管種は、とう性管、不とう性管の検討が可能。
- ② 「屈曲部」「分支部（Y字・T字）」「片落部」「弁栓部」のスラスト力の検討が可能。
- ③ スラスト力の対策工として「一体化長の計算」（離脱防止金具 or 溶接・接着継手）および「スラストブロック」（固定形状や任意形）による対策検討が可能。
- ④ 地下水位や設計水圧について検討断面毎に指定が可能。
- ⑤ 計算書の目次作成や一覧表、また **Word出力変換**が可能。



その他商品の紹介	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「DXF ファイルコンバータ」(¥110,000)、「管路データ CSV 入出力システム」(¥55,000)：管網計算システムのオプション商品 2. 「上水道給水量計算システム」(¥55,000)、「かんがい用水量集計システム」(¥110,000)：管網計算システムのオプション商品 3. 「水路設計計算システム」、「集水樹構造計算システム」、「長方形板の計算システム」など 	※表示価格は税込
----------	--	----------

株式会社 SIPシステム
 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 1-18-24-501
 TEL : 06-6125-2232 FAX : 06-6125-2233
 OS : Windows8, Windows10&11 (32bit&64bit) 対応
 HD : 500MB 以上。USB ポート&DVD-ROM 必須。
 プロテクト方式 : HASP 方式、オンライン方式、ネット認証

＜お問い合わせは大阪事務所まで＞
 ・商品に関するお問合せは、お電話メール等でお受けしております。
 （受付時間 平日 9:00 ~ 17:00）
 ・商品の詳細は、弊社ホームページでもご確認いただけます。
<https://www.sipc.co.jp> mail@sipc.co.jp

