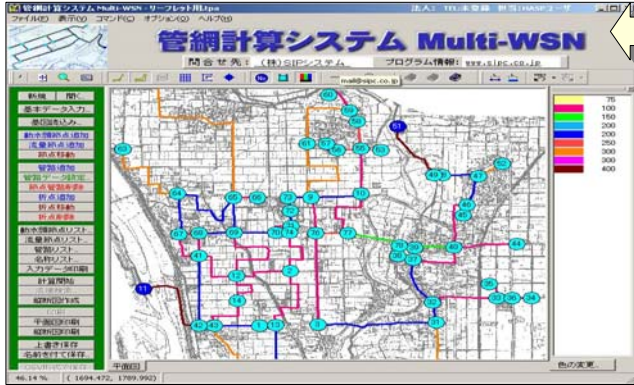


土木設計「パイプライン設計シリーズ」のご案内



上水道設計および土地改良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。

「上水道・かんがい用水」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

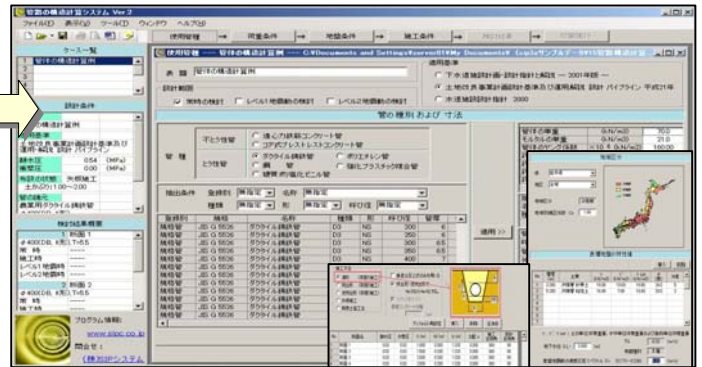


＜管網計算システム／¥304,500 (税+HASP込)＞

- 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／¥220,500 (税+HASP込)＞

- ① とう性管・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・簡易土留施工**」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、目次作成や断面毎印刷や一覧表の作成が可能。



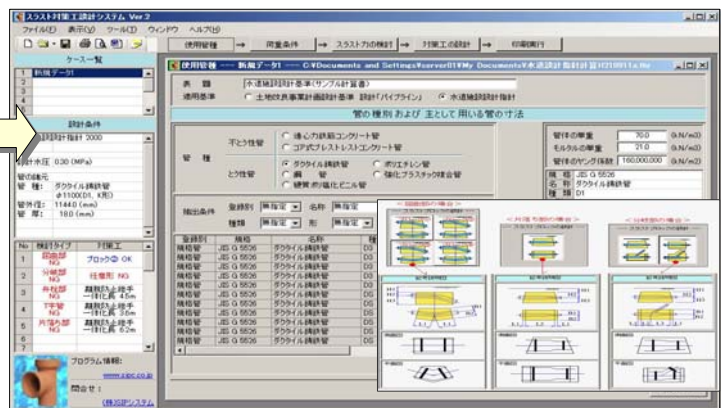
＜埋設管路の耐震設計システム／¥262,500 (税+HASP込)＞

- 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**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／¥199,500 (税+HASP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**」「**分岐部(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。



その他商品のご紹介

1. 「DXFファイルコンバータ」(¥105,000)、「管路データ CSV 入出力システム」(¥52,500)：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」(¥52,500)、「かんがい用水量集計システム」(¥105,000)：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 (HASP+税込価格で表示)

株式会社 SIPシステム

【本店】

〒599-8128 大阪府堺市東区中茶屋 77-1-401
TEL：072-237-1474 FAX：072-237-1047

【大阪事務所】

〒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

＜お問い合わせは大阪事務所まで＞

- ・商品に関する詳細資料、体験版 CD-ROM 等を用意しております。
- ・1個の同じタイプのHASPには、複数の商品を登録可能です。
- ・商品に関するご質問を(Mail/Tel)お受けしております。
- ・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。

<http://www.sipc.co.jp> mail@sipc.co.jp

