

- 構造計算シリーズ
- ため池整備シリーズ
- パイプライン設計（管網計算シリーズ）
- その他シリーズ
- メンテナンス契約不要

弊社では、農業土木設計や一般土木設計業務における構造計算や解析ソフトウェアの開発・販売をしております。機能面や費用対効果の高い商品をご紹介しますので、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) S I P システム

「水路設計計算システム」¥198,000- (本体価格)

土地改良「**水路工**」に準拠し、常時・地震時の**安定計算**及び**部材断面照査**が可能。左右側壁高の異なる**偏土圧**や扇形水路形状の計算、水路上面荷重の考慮やフーチング長を考慮した計算も可能。計算書はWord変換も可能。



「集水桝構造計算システム」¥209,000- (本体価格)

側壁は「**水平応力解析**」「**三辺固定スラブ法**」「**両端固定+三辺固定**」より、**底板**は「**四辺固定スラブ法**」で解析。部材検討は、無筋の他、有筋の場合は側壁・底板の**全12断面**について**応力度照査**が可能。また、「**ly / lx**」比を超える計算も可能。



「RC・無筋擁壁設計システム」¥198,000- / ¥165,000- (本体価格)

「**土地改良**」「**道路土工**」「**宅地防災**」「**大型ブロック**」に準拠し、RC擁壁では「**逆T式**」「**L型**」「**逆L型**」「**逆T型側水路**」形状及び「**杭基礎**」「**置き換基礎**」の検討が可能。無筋擁壁では「**ブロック積**」「**重力式**」「**もたれ式**」「**混合擁壁**」の検討が可能。



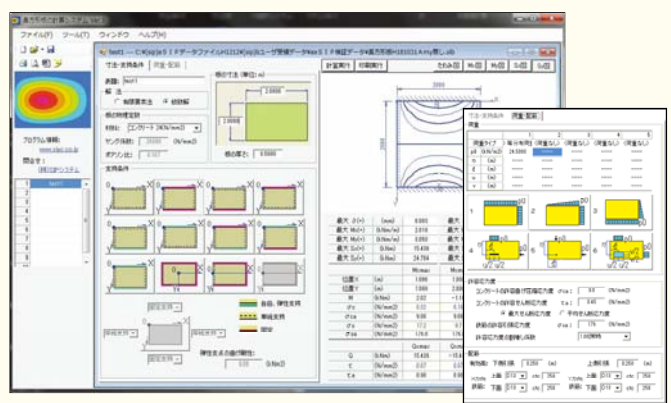
「ボックスカルバート設計システム」¥198,000- (本体価格)

「**土地改良**」「**道路土工**」「**下水道**」基準に準拠した「**単、二連、二層ボックスカルバート**」及び左右形状の異なる**ウィン**グの検討が可能。また、地震時の「**レベル1**」と「**レベル2**」の検討やBOX内の**内水圧**を考慮した計算も可能。



「長方形板の計算システム」¥110,000- (本体価格)

RC、鋼、鋳鋼、鋳鉄等の板形状について「**級数解**」又は「**有限要素法**」にて板の解析が可能。**支持条件**は、12タイプから又は任意指定。荷重タイプは、最大6ケースの指定が可能。



「無圧トンネル構造計算システム」¥110,000- (本体価格)

土地改良「**水路トンネル**」の無圧トンネル構造に準拠した「**円形**」「**ほろ形**」「**馬蹄形**」の断面照査が可能。また、**等流計算**や**トンネル断面サイズの算出機能**も搭載。



■「杭基礎スラブ板の検討システム」¥104,500-(本体価格)

長方形スラブ板に杭基礎(等間隔・任意間隔)を使用する場合の板の応力度照査や杭の支持力計算が可能。



■「RC水路橋構造計算システム」¥110,000-(本体価格)

土地改良「水路工」に準拠した「鉄筋コンクリート水路橋」の断面照査が可能。支持条件は単純支持又は連続支持が可能。



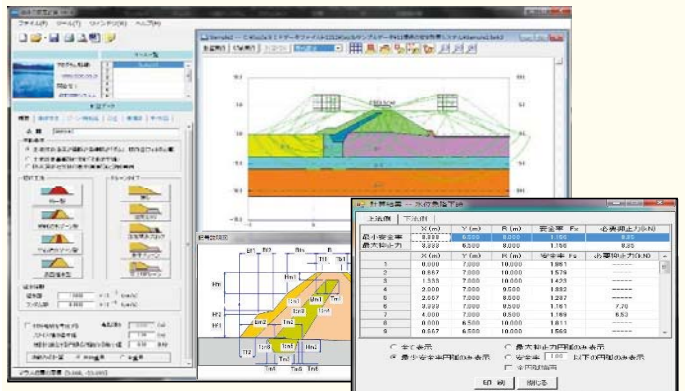
■「洪水吐水理計算システム」¥330,000-(本体価格)

土地改良「ため池整備」に準拠した洪水吐の水理計算が可能。200年確率雨量+貯留効果を考慮した越流部(水路流入式+越流堰+ラビリンス)、移行部、放水路部の検討。減勢工は100年確率雨量で計算、間接流域(流入)の考慮も可能。



■「堤体の安定計算システム」¥187,000-(本体価格)

「ため池整備」「ダム」「防災調節池」に準拠した「均一型」「傾斜」「表面遮水」の安定計算が可能。堤体部は形状寸法+座標入力。浸潤線は自動計算され編集も可能。また、液状化する場合の△u法の解析(Lu値入力)も可能。



■「地盤の液状化の判定システム」¥77,000-(本体価格)

土地改良「耐震設計の手引き」及び道路橋示方書「V耐震設計編」に準拠した液状化の検討(レベル1、レベル2)が可能。液状化の判定値は、任意の指定が可能。また、深度(GL)に対するN値やFL値のグラフ作成が可能です。



■「水理計算システム(等流不等流)」¥176,000-(本体価格)

定形水路断面や河川断面の等流・不等流の計算を行います。等流計算では「水理特性曲線」を表示、不等流計算では混在した複断面、余裕高さ、各種の形状損失を考慮した計算が可能。また、弊社「洪水吐水理計算」との連動が可能。



<システム環境と運用のご案内>

CPU : Celeron800MHz以上およびその互換プロセッサ

HD容量: HD容量500MB以上の空き容量

OS : Windows 8&10&11(32bit & 64bit対応)

プロテクト方式: オンライン方式の場合はインターネット回線必須。(プロキシサーバ対応)

ハードプロテクト方式の場合は、USBポート1個空きが必要です。

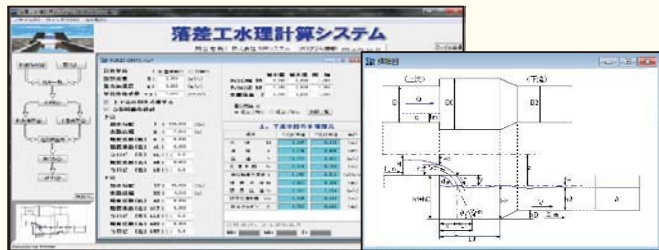
プログラム提供方法: 商品プログラムは、DVD-ROMにて納品。以後、最新版のプログラムは、弊社ホームページよりダウンロードが可能です。

メモリ: 4.0GB以上(64bitPCは8.0GB以上)

ドライブ: DVDドライブ及びUSBポート必須

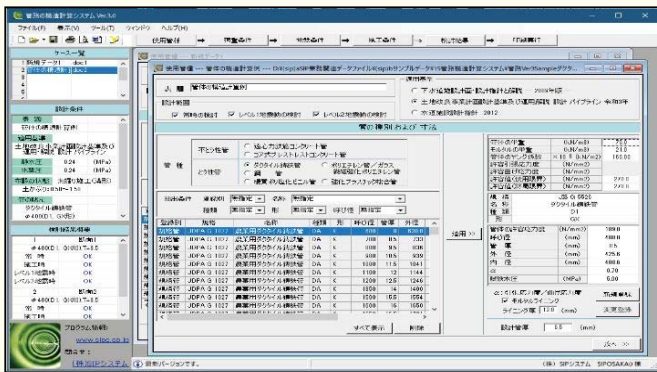
■「落差工水理計算システム」¥132,000-(本体価格)

土地改良「水路工」に準拠した水クッション型タイプの水理計算及び形状寸法の計算が可能。計算は落差工のクッション幅や深さ及び水面落差を入力した比較検討も可能。



■「管路構造計算システム」¥220,000-(本体価格)

土地改良「パイプライン」及び「下水道」「上水道」基準に準拠した「とう性管」「不とう性管」の常時・地震時の横断方向の検討を行い、断面形状は「溝形」「突出形」「逆突出形」「矢板施工」「簡易土留工」に対応、一括入力による断面登録や計算が可能。



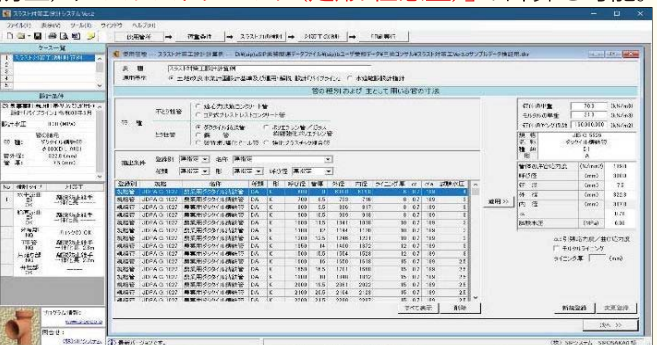
■「埋設管路の耐震設計システム」¥220,000-(本体価格)

土地改良「パイプライン」及び「下水道」「水道」基準に準拠した埋設管路の縦断方向の耐震設計が可能。とう性管・不とう性管継手類の地震動レベル1&2の検討や液状化の判定、常時荷重による継手の伸縮量等の計算等が可能。



■「スラスト対策工設計システム」¥198,000-(本体価格)

土地改良「パイプライン」及び「水道」基準に準拠した「とう性管」「不とう性管」の地下水位を考慮したスラスト力の検討や対策工の検討が可能。対策工では「一体化長」(溶接/離脱防止)や「スラストブロック(定形/任意型)」の計算も可能。



■「管網計算システム」¥308,000-(本体価格)

解析は「網配管」や「樹枝状配管」の計算が可能な「節点水頭法」を採用。管網路線は、背景地図を読み込み「動水節点」「流量節点」及び「折れ点」を配置し作成、計算後「有効水頭」等を満足しない場合は「管路比較検討」で適正管径の選択が可能。また、平面図、縦断面図の作成も可能。オプション商品も充実。



■管網計算システムのオプション(OP)商品(単体起動不可)

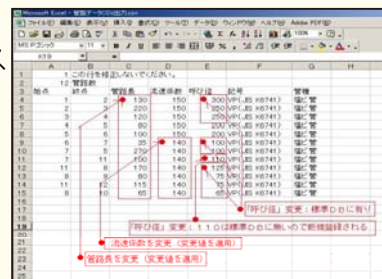
●「DXFファイルコンバータ」¥110,000-(管網OP)

本体プログラムで作成した管路データ(管路リストのデータ)をCSV出力、Excel上で流速係数等の一括編集後、本体プログラムへ再度管路データとして読み込みも可能。



●「管路データCSV入出力システム」¥55,000-(管網OP)

本体プログラムで作成した管路データ(管路リストのデータ)をCSV出力、Excel上で流速係数等の一括編集後、本体プログラムへ再度管路データとして読み込みが可能。



●「上水道給水量計算システム」¥55,000-(管網OP)

本体プログラムで作成した管路データ(管路リストのデータ)をCSV出力、Excel上で流速係数等の一括編集後、本体プログラムへ再度管路データとして読み込みが可能。



●「かんがい用水量集計システム」¥110,000-(管網OP)

かんがい用水の代かき時や管理用水量を考慮したかんがい用水量の計算が可能です。集計は、必要流量をブロック別、作業日毎、流量節点毎に計算し、本体プログラムへデータ連動が可能。



■「調節池容量計算システム」¥165,000-(本体価格)

「防災調節池等技術基準」に準拠し「厳密解法」または「簡便法」にて調節池の容量計算が可能。放流部は「円形・矩形オリフィス」や「洪水吐(堰)」の指定が可能で、追加流入、浸透量また、ポンプを設置した計算も可能。



■「固定堰設計計算システム」¥165,000-(本体価格)

土地改良「頭首工」、国土開発「床止めの構造設計手引き」に準拠した固定堰の水力計算及び安定計算が可能。形式は、「直壁(分離式)」「傾斜」タイプに対応。しゃ水工長、水叩き長、流れの領域を考慮した護床工長の計算も可能。



■ SIPソフトウェアの「プロテクト方式」及び「メンテナンス保守」に関するご案内

弊社ソフトウェアを正常起動する為のプロテクト方式には、3タイプあります。ソフトウェアをご注文される場合は下記の何れかのプロテクト方式を選択して頂く必要があります。

＜HASP(ハスプ)方式＞

ハードプロテクト方式です。ご利用のPCに初回時HASPドライバをインストール後、USBポートにHASPをセットし商品プログラムの起動が可能です。HASPには、複数の商品プログラムの登録も可能です。



ショートタイプ
(Ver.3.25)
HASP_HL (SRM)



ショートキャップ付き
タイプ(Ver.4.27)
HASP_SRM

＜初期費用＞

HASP(USB)：¥11,000-/個
※HASP紛失時は、再提供不可。

＜オンライン方式＞

弊社より提示されたオンライン用ユーザIDとPWをPCに登録後ネット回線にて弊社サーバにアクセス、ご購入された商品プログラムが認証され起動します。尚、弊社のオンライン方式は、サプスクリプションではありません。

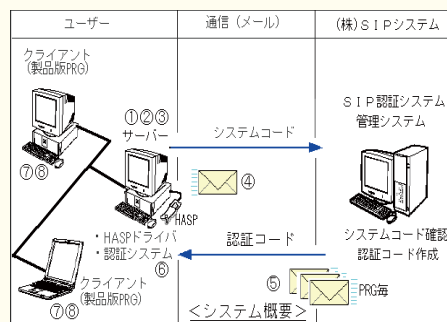


＜初期費用＞

初回時登録費用：¥5,500-/式
商品登録費用：¥2,200-/本

＜ネット認証システム方式＞

ネット認証システム専用HASPを利用しユーザ様の社内LAN(WAN)で運用できるプロテクト方式です。ご購入頂いた商品の「ネット認証用コードファイル」を弊社より受領・登録する事で運用が可能となります。



＜初期費用＞

初回時登録費用：¥55,000-/式
サーバ変更再登録費用：¥2,200-/本

メンテナンス保守契約に関するご案内(メンテナンス保守契約は不要)

現在、弊社ではメンテナンス保守等に関し「年間メンテナンス保守契約(保守料)」は不要です。

但し、その時点でご利用頂いている商品プログラムが、最新Verの商品プログラムを保有されている事が条件となります。適用基準書改定やプログラム改定(大改定)が行われた時に、有償VerUp(例:Ver2.0→Ver3.0)をご案内させていただきます。この時、有償VerUpを申し込みされたユーザ様が、引き続き無償にてメンテナンス保守対象者となります。また、VerUpの有効期限は1年間とさせて頂いておりますのでVerUpの有効期限を過ぎますと、最新版への移行は新規ご購入と同等になります。

尚、マイナーVerUp(例:Ver2.4.0→Ver2.5.0)につきましては、無償で弊社HPより最新版をダウンロード可能です。



(株)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
TEL:06-6125-2232 FAX:06-6125-2233

(URL) <http://www.sipc.co.jp>

(E-mail) mail@sipc.co.jp

※表示価格は、全て税込み価格(10%)で表示しています。(令和4年4月1日時点の価格)