



洪水吐水理計算システム

土地改良「ため池整備」(H27/5) 設計洪水流量の計算から放水路部及び減勢工の計算まで **価格 ¥330,000- (税込)**

新規購入の場合、別途プロテクト費用が必要です。

適用基準

- 土地改良事業設計指針
 - ・「ため池整備」(H27/5)
- 土地改良事業計画設計基準
 - ・設計「水路工」(H26/3)

計算範囲

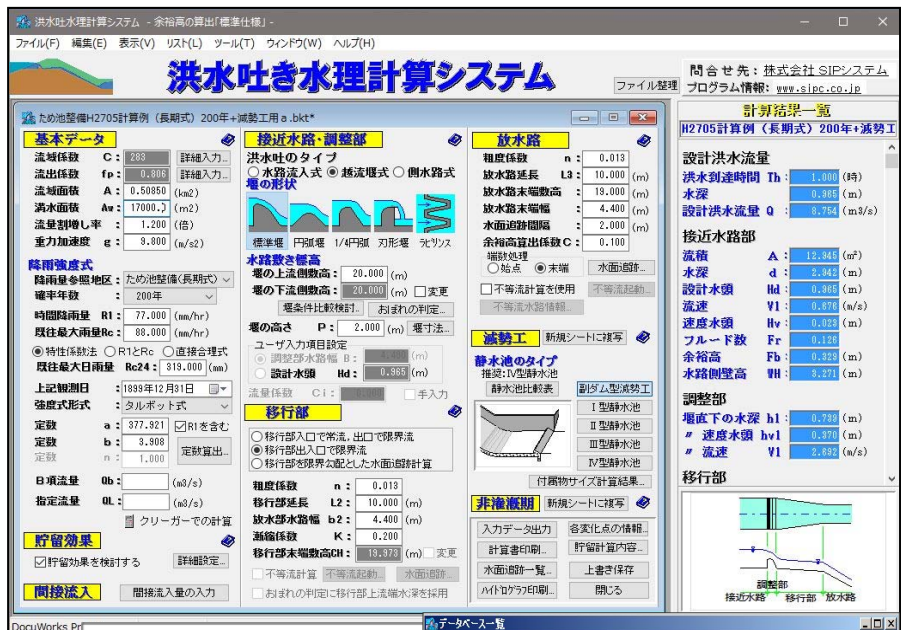
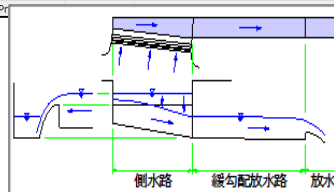
- 降雨強度式(短期/長期)の作成と登録
- 200年確率雨量による洪水吐の設計
- 貯留効果の検討/堰の比較検討機能
- 100年確率雨量による減勢工の設計

構造型式

- 洪水吐型式
 - ・水路流入式
 - ・越流堰式
 - ・側水路式
- 越流堰形式
 - ・標準堰
 - ・円弧/刃形堰
 - ・ラビリンス堰

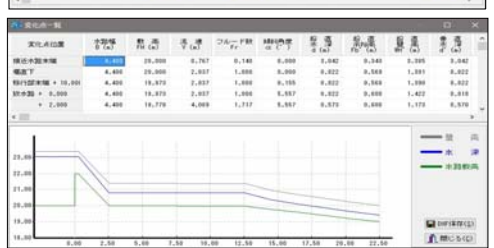
システム概要

1. 本システムは、土地改良事業「ため池整備」に準拠した洪水吐の**水理計算**や各水路部における**余裕高さの計算**及び**減勢工**の設計を行います。
2. 解析は、**200年確率雨量強度**による設計洪水量を計算し「**接近水路部調整部**、**移行部**、**放水路部**」迄の計算を行い、**100年確率雨量強度**による「**減勢工**」の計算が可能です。
3. 設計洪水流量の計算では、**A項**、**B項**、**C項**流量及び**クリーガー近似式**による計算が可能。また、**手入力による入力指定**も可能です。
4. **間接流域**を考慮した流量や**貯留効果**(時間遅れを考慮した**合成合形式**)を考慮した計算が可能。また、決定した設計洪水流量に対して「**堰高と幅**」等を変化させ検討する**比較検討一覧表**の作成も可能です。
5. 計算書は、水理計算書、水面追跡一覧表、変化点表、ハイドログラフ/ハイトグラフの印刷および**Wordへの出力変換**も可能です。
6. 移行部や放水路部について断面形状が変化する場合、弊社「**水理計算システム**」と**データ連動**を行った計算が可能です。



流域名称(区分)	確率年数	1時間雨量	強度式	係数a	係数b
流出係数					
地区名称(既設最大)	100	70.000	久野-石島式	4.513	-1.050
間接流域(積算雨量)	200	80.000	シャーマン式	13.852	0.000
間接流域(積算雨量)	200	80.000	久野-石島式	0.581	-0.419
神戸(神戸市西区)	200	63.700	久野-石島式	7.260	-0.490
神戸(神戸市西区)	100	59.100	久野-石島式	7.288	-0.460
豊前-和山	10	29.600	久野-石島式	7.309	-0.437
川島	100	59.100	久野-石島式	6.984	-0.760
鳥飼半子ノ頭	200	65.300	シャーマン式	7.762	0.000
香川中野管内	100	70.280	シャーマン式	7.762	0.000
香川小豆管内	10	32.721	シャーマン式	7.762	0.000
香川小豆管内	非灌漑期	12.000	シャーマン式	7.762	0.000
香川小豆管内	200	81.160	シャーマン式	7.762	0.000
香川小豆管内	100	71.440	シャーマン式	7.762	0.000

計算書	計算式	計算結果	単位
設計洪水流量	計算式	8.754	m³/s
洪水到達時間	計算式	1.908	時
設計洪水流量	計算式	8.754	m³/s



システム環境

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

- 基本OS : Windows8 (32bit&64bit)、Windows10&11 (64bit)
- ハード環境 : HD容量500MB以上、メモリ容量4GB以上
- プロテクト方式 : HASP (USB) 方式、オンライン (IN) 方式、ネット認証システム (Lan 対応版)

お問合せ

ACCESS (URL) : <https://www.sipc.co.jp> (Mail) : mail@sipc.co.jp

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 (大阪事務所)

TEL : 06-6125-2232 FAX : 06-6125-2233

ご案内

- ・本商品に関するご質問、資料請求、見積依頼等につきましては、お電話、メール等にて弊社「大阪事務所」迄お問合せ下さい。
- ・弊社ホームページより各商品概要のリーフレット、出力例等のダウンロードや体験版プログラムのお申込み等が可能です。

