

落差工水理計算システム Ver1.2

水クッション型落差工の水理計算・比較検討を支援する実務支援システム

定価

132,000円

(税込)

税抜 120,000円



製品ページ QRコード

参考文献

- 土地改良事業設計指針「ため池整備」 平成27年5月
- 土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路工」平成26年3月

主な特長

1

水クッション型落差工に対応

落差工（水クッション型）の水理計算およびクッション部規模の検討に対応しています。

2

複数条件を比較しやすい

クッション幅・クッション深・水面落差の最小値、最大値、検討間隔を指定し、一覧で判定を確認できます。

3

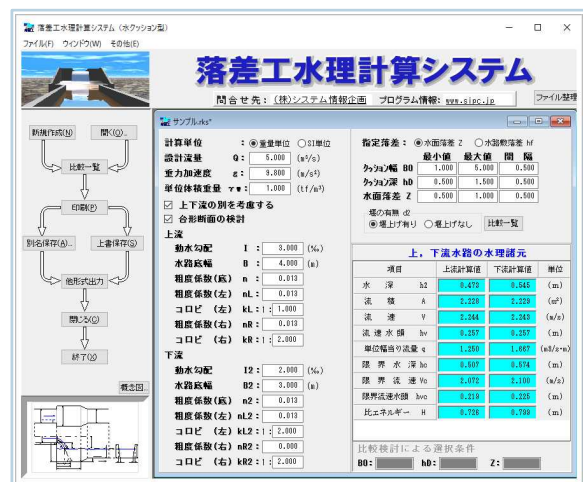
出力・編集に対応

水理計算書、比較検討一覧表の印刷に加え、Excelフォーム出力やRTF出力に対応しています。

落差工の水理計算・比較検討・帳票作成を、よりわかりやすく。

水クッション型落差工の検討条件を入力し、クッション部の形状候補を比較。一覧表で判定を確認し、採用条件を選択できます。

画面イメージ



入力画面：基本条件と比較検討条件を一画面で確認

クッション幅 B0	クッション深 hb	総合判定	計算結果	Hb	Hu2/2	S	Ya	L	L0	P
2,500	1,000	OK	OK	1,721	OK	1,822	1,559	0,881	2,584	1,884
2,500	1,500	OK	OK	1,721	OK	1,884	1,319	1,069	2,207	2,794
3,000	0,500	OK	OK	0,721	OK	0,781	2,029	0,654	1,361	0,730
3,000	1,000	OK	OK	1,221	OK	1,222	1,559	0,981	2,584	2,237
3,000	1,500	OK	OK	1,721	OK	1,884	1,319	1,069	2,207	4,444
3,500	0,500	OK	OK	0,721	OK	0,781	2,029	0,654	1,365	0,911
3,500	1,000	OK	OK	1,221	OK	1,222	1,559	0,981	2,154	2,810
3,500	1,500	OK	OK	1,721	OK	1,884	1,319	1,069	2,679	5,165

主な特長

- ・水クッション型落差工の水理計算に対応
- ・クッション幅・深さ・水面落差の比較検討に対応
- ・上流側水路幅と下流側水路幅が異なる条件に対応
- ・矩形断面だけでなく台形断面の検討も可能
- ・堰上げ有無の条件設定に対応
- ・Excelフォーム出力、RTF出力に対応

【詳細については製品ページ・出力例・Viewer版プログラムよりご確認いただけます。】

価格にはプロテクト費用は含まれておりません。

機能概要

実務に役立つ主要機能を、見やすくコンパクトに整理

基本条件

設計流量、重力加速度、水の単位体積重量を設定。

水路条件

上流・下流水路の別、動水勾配、水路幅、粗度係数を設定。

断面条件

矩形断面に加え、台形断面の検討にも対応。

堰上げ条件

堰上げ有り・無しを選択して条件に応じた検討が可能。

比較検討

クッション幅・クッション深・水面落差の範囲と間隔を設定。

判定確認

比較一覧表でOK/OUTの判定結果を確認可能。

帳票出力

水力計算書・比較検討一覧表をプレビュー確認後に印刷。

データ活用

Excelフォーム出力、CSV出力、RTF出力に対応。

操作・出カイメージ

画面の入力条件をもとに、比較一覧・水力計算書・各種出力を作成できます。

入力から比較一覧、印刷・RTF出力まで一連で支援。
比較検討結果をExcel上で編集し、資料作成に活用できます。

土木設計ソフト・水力計算ソフト・積算ソフト

株式会社システム情報企画

<https://www.sipc.jp/>

営業事業部

E-mail : info@sipc.jp

【いわき事務所】 福島県いわき市郷ヶ丘3丁目7-3
電話：0246-46-0255/Fax:0246-46-0256

【東京事務所】 東京都渋谷区神宮前6丁目23-4
桑野ビル
電話：03-6778-1853/Fax：03-6778-8477

【大阪事務所】 大阪府大阪市淀川区西中島6丁目3-24
北白石ビル西館
電話：06-6586-9788/Fax：06-6885-6522



製品ページ
QRコード