

公共土木積算システム

ARIES



積算業務の違算防止を実現する最新モデル!

ローコスト・ハイパフォーマンスの工事積算システム「ARIES」がバージョンアップ!!

公共工事設計におけるデータセキュリティの確立と違算防止を実現し工事積算業務の作業効率化、運用コスト低減に威力を発揮します。

直感的な積算

実際の設計書をイメージした入力画面で、メニューは積上・経費計算・出力毎に頻繁に使用する機能を、わかりやすく配置。シンプルで直感的な入力が可能となります。

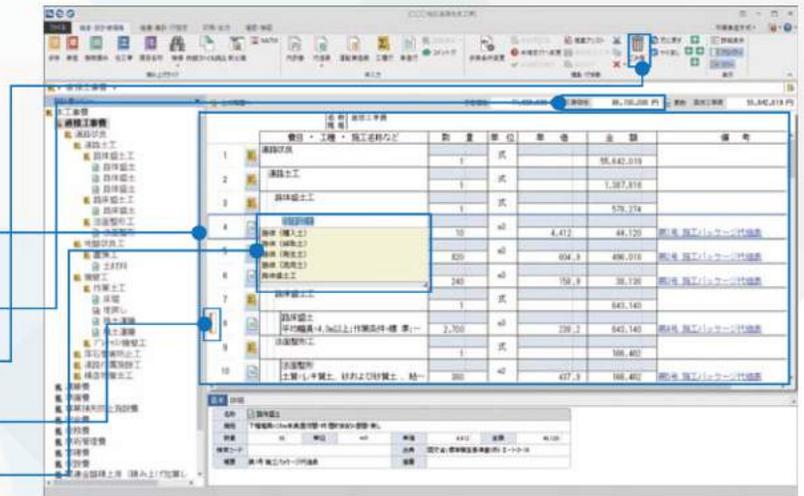
実際の設計書をイメージした見やすい画面
積上科目・経費・工事価格まで一目でわかる

積み上げと同時に工事価格を算出

削除してもゴミ箱機能で安心

付箋や¥0単価チェック機能で違算防止

土木専門用語も予測変換



積上ミスを防止 わかる積算

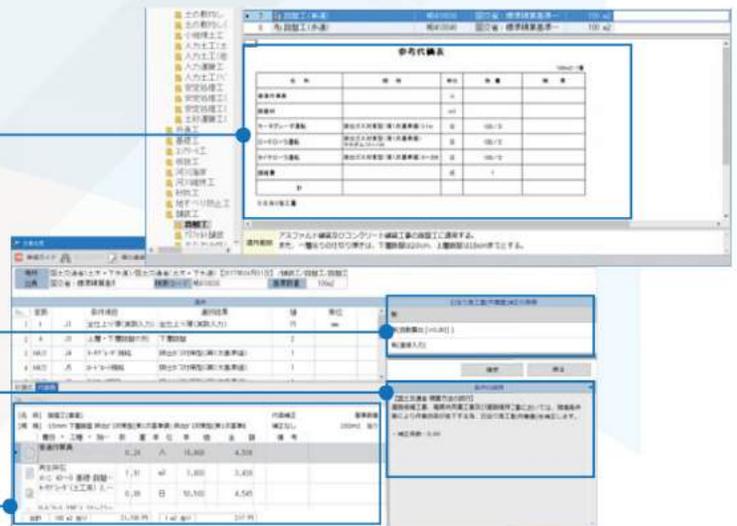
積上前に、登録する歩掛の適用範囲と構成(参考代価表)が確認できます。積上時は、対話形式による条件設定時、補足説明や計算式が随時確認できるので安心です。

歩掛登録前に適用範囲がわかる

対話形式で自動積算

積算条件も補足説明でわかる

歩掛確定前に金入の代価がわかる



出典根拠も明示

歩掛・単価・経費各データの出典根拠を表示します。データ登録前、登録後どちらも確認ができます。

No.	名称	規格	単位	単価	出典
4	一般構造用丸鋼	SS400 13mm 単価:11.04kg/s	t	91,000	〇〇土木部 対称-鋼材設計単価表 平成〇〇
5	一般構造用丸鋼	SS400 16mm 単価:11.58kg/s	t	89,500	〇〇土木部 対称-鋼材設計単価表 平成〇〇
6	一般構造用丸鋼	SS400 25mm 単価:13.25kg/s	t	89,500	〇〇土木部 対称-鋼材設計単価表 平成〇〇
7	一般構造用丸鋼	SS400 32mm 単価:16.31kg/s	t	90,500	〇〇土木部 対称-鋼材設計単価表 平成〇〇
8	一般構造用丸鋼	SS400 36mm 単価:18.90kg/s	t	91,500	〇〇土木部 対称-鋼材設計単価表 平成〇〇
9	一般構造用丸鋼	SS400 44mm 単価:11.9kg/s	t	92,500	〇〇土木部 対称-鋼材設計単価表 平成〇〇

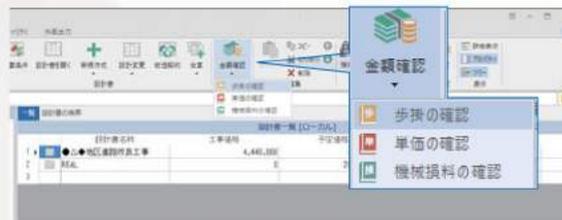
元に戻す / やり直す

元に戻す / やり直す (Undo / Redo) 機能を搭載。
誤った操作を行っても元に戻せます。
また、元に戻した操作をやり直すことも可能です。



簡単に単価・歩掛金額がわかる

設計書を開かずに、簡単に単価・損料・歩掛の金額を確認できる機能を搭載しました。



エクセル単価データを取込

自治体独自の単価データを、Excelフォーマットを介し取り込むことが可能になりました。



請差計算機能

当初設計の設計額と落札額の比率より、設計変更後の契約請負工事費を簡単に算出できます。



歩掛再計算機能

作成した工事データを流し再計算が可能です。
変更になった歩掛を一覧表示。単価表内数量のみ変更になった歩掛はワンクリックで再計算が行え、条件が変更になった歩掛は再選択するだけです。



日当たり施工量を算出

歩掛の日当たり施工量(日産量)と施工日数を算出し、Excelへ出力可能。
水替日数や仮設材・交通誘導員の供用日の参考値の算出などに活用できます。



必然の機能

- 工事情報一元管理
- 積算条件自動設定
- 経費詳細設定
- 数量金額表示 / 非表示
- Excel・PDF出力
- 新土木積算大系対応
- 各種補正設定
- 工事価格調整
- 印刷詳細設定
- セキュリティ機能
- 施工パッケージ型積算対応
- 設計変更 / 合算経費
- 各種シミュレーション
- 帳票編集機能
- 自動バックアップ

幅広い積算基準をサポート

- 国土交通省 (一般土木・下水道・災害復旧)
- 厚生労働省 (上水道)
- 公共建築 (給排水含む)
- 農林水産省 (土地改良・集落排水)
- 林野庁 (治山・林道)
- 公園・緑地
- 造園・修景
- トンネル
- 調査・測量・設計 (土木)
- 橋梁架設
- 空港土木
- 港湾・漁港
- 小口径推進
- ダム
- 調査・測量・設計 (農林)

万全のサポートと幅広いシステムケア体制

システムを選択する上で、ただ安価だけで導入を決定することは安易です。操作性やサポート力など、しっかりとしたアフターケア体制を有する事が導入に向けての必要条件だと考えます。

当社の積算システムは、万全のサポートと幅広いシステムケア体制も整えています。



動作環境

対応OS	Windows 10 / 8.1 / 7 (64bit/32bit) / Windows Server 2012 / 2012 R2
CPU・メモリ	CPU: Intel Core 2 Duo以上 (推奨Intel Core i3 以上) メモリ: 2GB以上 (推奨4GB以上) お使いのOSが推奨する環境以上
ハードディスク	インストール時 5GB以上 (インストール後は、データ更新・保存用の空き容量が必要)
ディスプレイ	解像度: WXGA1280×800 以上
付属装置	DVD-ROMドライブ (インストール時に必要)、プリンタ (上記対応OSより、A4版横の帳票が印刷可能な機種が必要)、USBポート×1 (プロテクト装着マシンのみ)
ネットワーク	無線: IEEE802.11G 有線: 100BASE-TX 以上 (データ共有時、ネットワーク上のプロテクト参照に必要)
インターネット	ブロードバンド ADSL以上 (システム更新・ソフトウェアプロテクト使用時)

※動作環境の最新情報は弊社HPをご確認ください。※上記OSの各日本語環境下で動作します。※Windows 10 Mobile / Mobile Enterprise / IoT Coreの各エディション、Windows 8 タブレット用RTエディションは対象外です。※OSが上記ハードウェア環境以上の性能を要求する場合、動作環境はOSの仕様準じます。

※上記の各OS、各ソフトウェアについては、最新のサービスパックの適用、各種HotFixの適用が必要となります。※Windows Server 2008 (32bit版) / 2008 R2は、プロテクト (Net-ASP) のみ接続可能なOSとなります。

※ネットワークによる使用につきましては、ネットワークの使用状況、及びデータサイズにより、動作パフォーマンスが左右されます。また、同時に接続可能な台数等につきましては、各OSにおける同時接続可能なライセンス数、及び弊社との契約台数に依存します。

※特定のインターネット機能を使用する場合、モデムなどの接続に必要なハードウェア、インターネットサービスプロバイダとの契約料、使用料、及び通話料等が別途必要となります。

※Windows カスタム テキスト サイズの設定 (dpi) は100%を動作保証しています。※外部ファイル読み込み機能、NEXCO割増機能においては、Microsoft Excelが必要ですが、Microsoft Office製品では、Office 2013/2016は32ビットと64ビットの両方に対応しています。それ以外のOfficeバージョンでは、32ビットのみ対応しています。

※表記の社名及び製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。※カタログに記載された内容および製品の仕様・機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。