

土木工事積算システム

土木マスター[®] 7

落札のための機能をさらに充実！

発売当初からの「簡単、便利、使いやすい」というコンセプトは、そのまま変わらず複雑で高度な機能も簡単に操作できます。

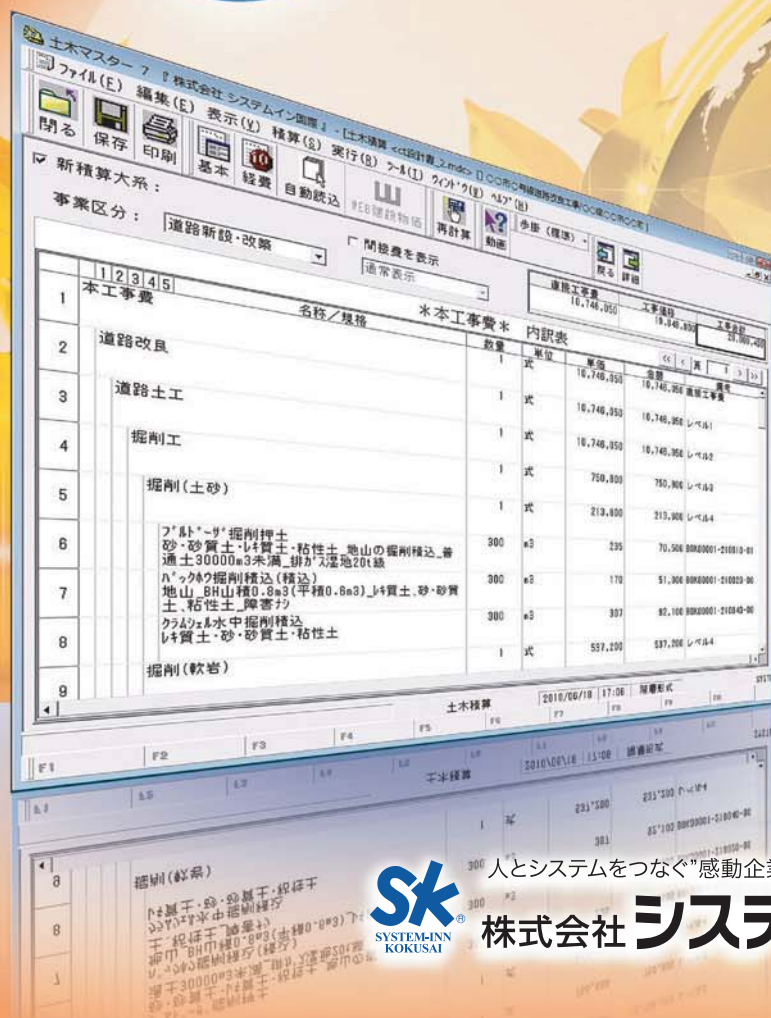
自動読込
による
高速積算

地域特有の
データを
さらに充実

設計書様式に
合わせた
わかりやすい
入力画面

さらに充実！
施工日数算出、
CO₂排出量
計算など

最低価格
シミュレーションなど
落札のための
機能を充実



自動読込による高速積算 設計書様式に合わせたわかりやすい入力画面

設計書閲覧・ダウンロード

すべての場面で120%活用

閲覧設計書、ダウンロードした設計書をお手元にご準備下さい。
さあ土木マスター7の世界へ。

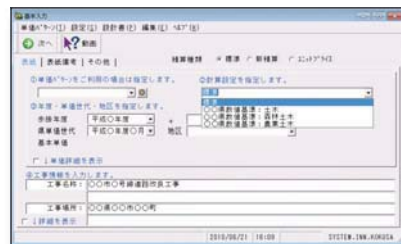
積算

簡単！正確！基本設定

発注者別の計算設定を搭載し、わずかな設定ですぐに積算が可能です。国・都道府県単価をはじめとし、物価調査会の平均単価・安値単価も発注者に合わせて自動設定します。また、発注者の設計資材単価公開月に合わせて単価をご提供しますのでいつでも正確な積算が可能です。(一部地域)

この画面で積算前に最低制限価格シミュレーションを行うことも可能です。

予定価格が公開されている場合、入札の意思決定、積算上の目安として利用することができます。



画面選択

発注者様式の画面で直感入力！ 階層形式・内訳形式の両形式に対応

入力モード、画面を切り替えることで様々な発注者の設計書様式と同様の画面構成にすることができます(階層形式画面・内訳形式画面)。お手元の設計書様式と入力画面が一致することで直感的な入力が可能となります。たとえば設計書1頁が1画面と一致し、設計書の頁をめくり、画面もワンクリックで次の画面に移りますので入力後の確認も容易に行えます。



積算方法

さらに便利！設計書自動読込 オプション

発注者より配布されるPDF形式の設計書を自動で読み込み積算することが可能です。読み込んだデータは土木マスター内のデータとの整合率に応じて色分けで表示されます。
あとは整合率の確認をして条件を確定するだけの簡単操作で積算時間の削減、入力ミスの防止に役立ちます。

※一部未対応の地域があります。
事前にご確認下さい。
※PDF形式によっては読み込めない場合があります。



ユニットプライス型積算方式に対応

従来の積算方式とは大きく異なるユニットプライス型積算方式に対応しています。国土交通省をはじめ各都道府県で試行が始まっています。
ユニット方式での積上げ、経費計算、出力、最低価格算出機能などユニットプライス型積算に欠かせない一連の機能を搭載しています。



新土木工事積算大系対応

新土木工事積算大系に対応しています。設計書に記載のある内訳名をマウスでワンクリック簡単選択。
内訳から単価表までデータが連動しているため、内訳表・単価表を探したり入力したりする手間がかかりません。積算時間の大幅短縮が可能です。

単価表・資材単価の選択

発注者コードで簡単呼び出し

土木マスターは発注者ごとの単価表コードを搭載しています。閲覧した設計書にコードの記載がある場合、コード入力での単価表呼び出しが可能です。従来の膨大な数の単価表の中から探し出す手間が省け、短時間での積算が可能です。(一部地域)
また、発注者ごとの資材単価コードを搭載していますので、コード入力による材料単価の呼び出しが可能です。(一部地域)

積算と同時に知識も習得 単価表条件シート搭載

各単価表には条件シートを搭載しています。
単価表の条件設定画面で条件を設定すると関連項目や計算式がハイライト表示になります。
各歩掛の対応基準書の内容を注意書きまで掲載しているため、条件選択に間違いが起こりません。積算知識の習得にも役立ちます。



学習機能搭載

単価表選択時には前回積算時の条件を記憶しています。
また、資材単価も前回選択したもののから順に表示されるので入力が簡単です。使えば使うほど積算業務がますますスピーディーになっていきます。

充実の検索機能

単価表、資材単価にコードがない場合、計上するには名称などで探さなければなりません。土木マスターでは整理された階層とともに検索機能も充実しています。名称の部分入力によるあいまい検索、さらに規格、単位等による絞り込み条件検索も可能です。

間接工事費の入力

連続入力でストレスフリー 直接工事費・間接工事費連続入力

直接工事費と積上げ明細、経費明細をわかりやすく連続表示。
画面の切り替わりによるストレスがなく簡単に直接工事費、積上げ明細、経費明細の入力・編集が行えます。
直接工事費と運搬費、安全費、技術管理費など各種積上げ、経費明細が一画面で確認できます。



本工事、附帯工事の入出力に対応

ひとつの設計書内で本工事、附帯工事、補償工事などの同時入力が可能です。同一設計書内での入力による分かりやすさに加え、合算計算の手間の削減、さらには内訳書の作成・出力も簡単に行えます。



Edit

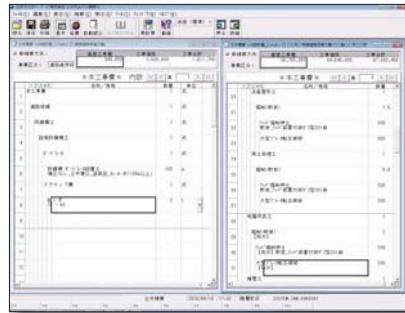
エディット
編集方法

最低価格シミュレーションなど、
落札のための機能を充実

明細編集

高機能で 時間短縮 設計書マルチ表示機能

過去に同種の積算実績がある場合、複数の設計書を同時に開き編集が可能です。同様の工種を一括コピー・貼り付け、同一設計書内でも右クリック(ポップアップメニュー)にて内訳レベルのコピー・貼り付け・切り取り・削除が可能です。エクセルライク操作性は誰でも簡単です。



入力効率の追求 付箋・明細検索機能

ボリュームの大きい積算物件の場合、付箋機能により不明点を後回しにし、判明した時点で付箋の場所に戻って入力することで作業効率が上がります。付箋にはメモ機能も付いています。また入力した設計書内のある明細を探したい場合、検索機能が有効です。

修正効率の追求 明細一覧画面

直接工事費、積上げ明細に計上した単価表を一覧表示することができます。工事全体の施工数量の把握、数量の修正、条件の修正が簡単に一括して行えます。

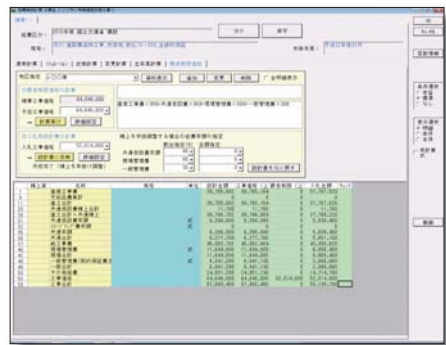
シミュレーション

落れできる 積算を支援 最低制限価格・調査基準価格 シミュレーション機能搭載

各発注者の入札制度をもとに積算した結果、もしくは積算前に予定価格より直接工事費、各経費を逆計算、最低制限価格・調査基準価格をシミュレートできます。

内訳書自動作成

積算済の設計書では応札価格を決定したらそれに合わせた内訳書の金額調整を自動で行います。



Output

アウトプット
出力・電子入札

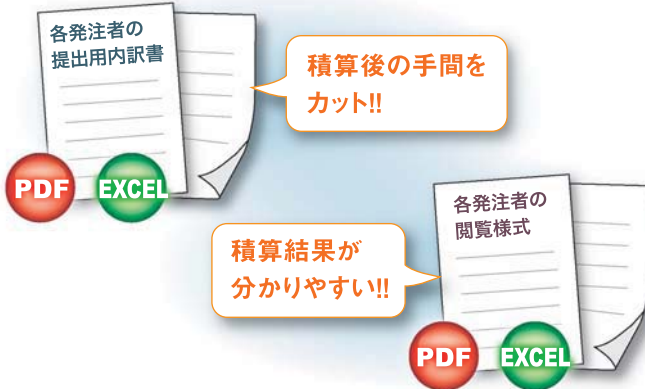
地域特有のデータをさらに充実

入札様式選択

電子入札 完全対応 地区別様式出力 発注者様式に対応

各発注者の提出用内訳書に対応しています。これらは紙・PDF・EXCELでそれぞれ出力できるので、積算後に入札用資料を作成するといった手間は無縁になります。また、提出用様式とは別に各発注者の閲覧様式にも対応。積算結果を閲覧様式で出力すれば誰が見ても分かりやすい書類ができあがります。

※一部対応していない自治体があります。事前にご確認下さい。



機 労 材 一 覧 ・ 集 計 画 面

高機能も 簡単操作! 実行予算・低入札用調査資料 作成も簡単

実行予算を組みたい、低入札用の調査資料を作成したい、これらのご要望に土木マスターは応えます。高価な別システムを導入する必要はありません。

機械損料、労務単価、材料単価、その他単価すべてを任意の入力ができます。機労材一覧・集計画面で、たとえば普通作業員10,000円と入力すれば同設計書内の普通作業員を一括で10,000円に変換。

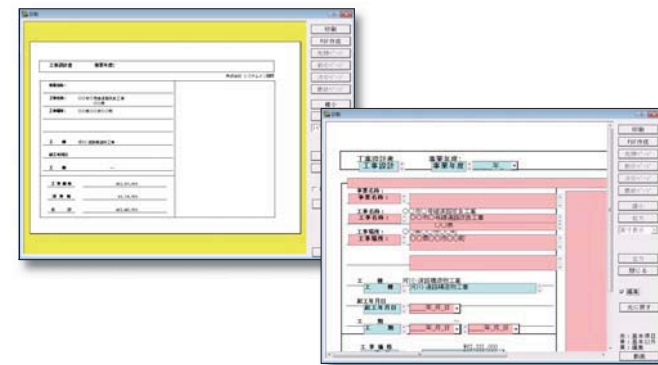
歩掛登録機能も同時に使用すればすぐに目的の資料を作成できます。また変更した内容はいつでも当初の状態に戻せるので安心です。



様式編集

出力様式を簡単編集

印刷プレビュー画面にてここがもっとこうなったらと思うことはどなたでもあるはず。土木マスターは印刷プレビュー画面でそんな要望にお応えします。簡単に文字、レイアウトの変更が可能です。



設計書PDF・EXCEL出力

今や電子入札には欠かせない各発注者様式でのPDF・EXCEL形式での出力が可能です。電子入札以外にも発注者・元請・下請業者への提出に利用できます。

電子入札以外にも
発注者・元請・
下請業者への提出
に利用できます。



設計書自動作成機能

積算した設計書から、率や金額を指定して、予定価格や入札価格に合わせた設計書を自動で複数作成することができます。



入力方法

編集方法

出力・電子入札

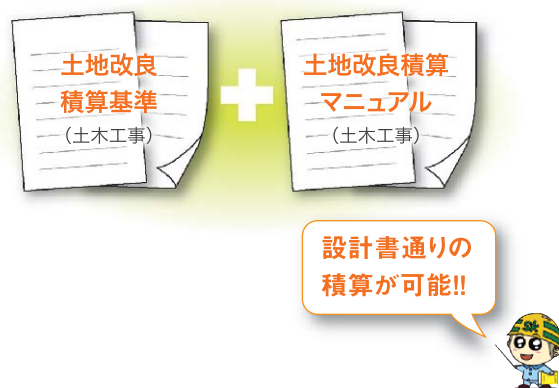
技術提案

サポート

さらに充実
施工日数算出、CO₂排出量計算など

土地改良積算マニュアル オプション

従来製品に搭載していた土地改良積算基準(土木工事)に加え、土地改良積算マニュアル(土木工事)に対応しました。
同じ農林設計書でも発注者により土地改良積算マニュアルを採用している場合があります。算定数量に「日当たり施工量」を採用し、市場単価の補正も数量欄で補正して算出できます。
機械運転明細の展開にも対応し、設計書通りの積算が可能です。



CO₂排出量計算 オプション

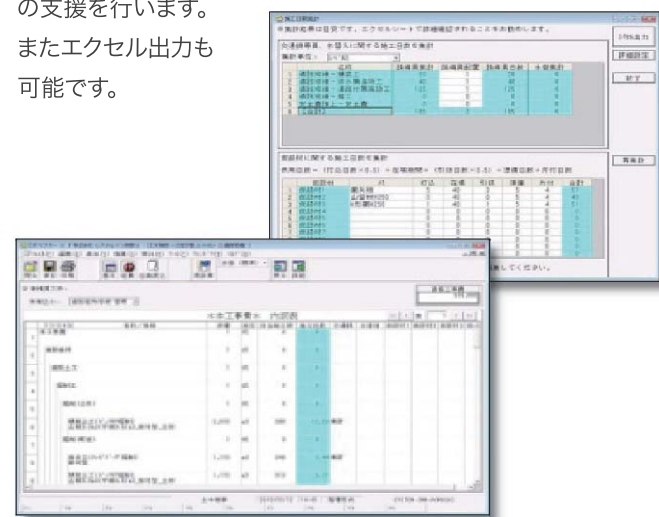
入力した設計書データより機械別、燃料別にCO₂排出量の集計・表示を行います。削減率ナビを利用して使用機械の規格変更・メーカー変更、運転方法の工夫を検討しCO₂の削減量を算出します。
またエクセル出力もできるので総合評価方式における技術提案資料として活用することができます。



設計書データより機械別、
燃料別にCO₂排出量の
集計・表示!!

施工日数表示 オプション

単価表(歩掛)の日当り施工量および施工日数を表示します。
また、該当の単価表をチェックすることで交通誘導員、水替日数、仮設材の供用日数の参考値を算出し積算および実行予算作成の支援を行います。
またエクセル出力も可能です。

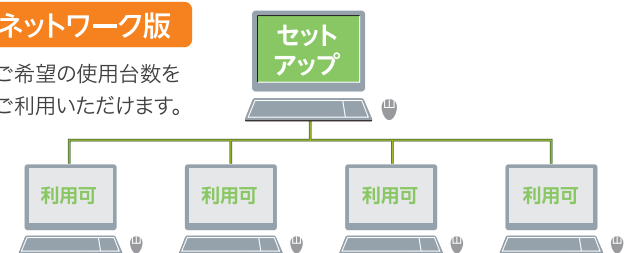


ネットワーク版で何台でも利用可能 オプション

同一事業所内でネットワーク環境がある場合、ネットワーク版1つのプロテクトユニットでご希望の使用台数をご利用いただけます。事業所でも現場でも複数の方でご利用の場合はクライアント版複数購入パックが便利です。
ネットワーク版ご利用、クライアント版複数台ご利用のいずれの場合でも設計書、登録単価などのデータ共有が可能です。

ネットワーク版

ご希望の使用台数
をご利用いただけます。



クライアント版複数購入パック

ネットワークに繋がってなくても利用できます。



人とITで安心のサポート体制
どんな些細なことでもお問い合わせください

常に最新 ダウンロードメンテナンス

「最新の歩掛・単価で明日積算したい」
におこたえします。
お客様に必要なプログラムやデータを自動的にダウンロードし、メンテナンスします。

情報提供 Myページ

各工種の年度改訂データ提供時期や都道府県単価の提供時期など掲載しています。
また、建設物価調査会・経済調査会発行の書籍の注文ができます。

素早く解決 リモートサポート

インターネット回線を通してお客様のパソコンを確認でき、また操作も可能です。操作のご説明、新しい機能のご説明など遠隔地であっても距離を感じさせません。

豊富な歩掛データ

- 公共土木 国土交通省土木工事標準積算基準
- 土地改良工事 農林水産省土地改良工事積算基準(土木工事)
- 土地改良工事積算マニュアル(土木工事)
- 港湾工事 港湾土木請負工事積算基準
- 公園緑地工事 公園緑地工事の積算
- 災害復旧工事 災害復旧工事の設計要領
- 漁港漁場 漁港漁場関係工事積算基準
- 治山林道 治山林道必携(設計積算編)
- 集落排水管路施設
- 下水道開削工法 下水道工事積算基準
- 下水道推進工法 下水道工事積算基準推進工法用設計積算要領
- 下水道特殊工法 アイアンモール工法、アンクルモール工法、DRM工法(S工法)、スーパーミニ工法、エンビアロー工法、エンビライナー工法、ビット工法、ケコム工法(立杭編)、スปีーダー工法、うりん坊工法、ビットミニ工法

読んで解決 ヘルプ・マニュアル

基本操作マニュアルと機能マニュアルが付属しています。これらマニュアルについてはシステム内にも電子マニュアルとして搭載していますので、マニュアルがお手元にない場合も安心です。

News! SK-Online

各都道府県、市町村の情報やその他各種記事を掲載しています。

できるサポート 電話サポート(フリーダイヤル)

現場経験者、熟練者によるサポートを行います。通常の操作説明から積算の考え方までご納得いただけるサポートをご提供します。「現場から戻って積算したい」のご要望にお応えして18時までサポートを行います。

見て解決 動画マニュアル

お問い合わせの多い内容を動画で確認することができます。
本やマニュアルなど文字と静止画面のみの情報より格段に分かりやすくなっています。

いつでも E-mail、FAX

24時間受け付けています。
Myページから簡単にお問い合わせいただけます。お客様の都合に合わせてお問い合わせください。

安心をご提供 訪問サポート

全国の提携企業とともにお客様の元へお伺いします。地域情報に精通した担当者による安心をご提供致します。

※各サポートは土・日・祝祭日を除きます。

正確な単価データ

労務単価、共通資材単価、二次製品単価、機械損料単価、市場単価など
「建設物価」(財)建設物価調査会
「積算資料」(財)経済調査会
両誌の「平均単価」「安値単価」
「土木コスト情報」(財)建設物価調査会
「建築コスト情報」(財)建設物価調査会
「土木施工単価」(財)経済調査会
両誌の「平均単価」「安値単価」
「Web建設物価」(財)建設物価調査会
※土木マスター7から「WEB建設物価」のページを開きの単価を確認できる機能を付加することができます。(アクセス回数制限あり)

積算と総合評価で 入札に強い

総合評価落札制度により、
評価から入札への流れが
できました。

土木マスター7



入札・落札

積算

総合
評価

完成検査

システムイン国際の
ソフトウェアラインナップで
お客様を全面サポートします。



施工
計画



施工計画書・提出書類作成システム

書類マスター3

- ▶ 土木マスター7との連動で簡単入力
- ▶ 使い慣れたエクセル画面で簡単操作
- ▶ 共通仕様書標準搭載
- ▶ 総合評価が高くなるサンプル文章標準搭載

写真
管理



デジタル写真管理システム

Calstudio

- ▶ 写真台帳のレイアウト自由度が大幅アップ
- ▶ CALS/EC電子納品のための高い操作性を追求
- ▶ 国土交通省・農林水産省をはじめ、様々な要領・基準に対応

電子
納品



電子納品物作成閲覧システム

Calssist

- ▶ エクセル風の表形式インターフェイス採用で簡単操作
- ▶ 国土交通省・農林水産省をはじめ、様々な要領・基準に対応
- ▶ 要領・基準を詳細に知らなくても電子納品データを作成可能
- ▶ Calcheck電子納品検査閲覧システムを標準搭載

動作環境

土木マスター 7(スタンドアロン版)

OS	Windows XP 32bit / Vista 32bit / 7 32bit,64bit / 8 32bit,64bit 各日本語版オペレーティングシステム
CPU/ メモリ	お使いの OS が推奨する環境以上 (推奨) CPU : Pentium4 プロセッサ 1.5GHz 以上、メモリ : 1GB 以上
ディスプレイ解像度	1024×768ドット以上
ハードディスク	インストール時の空き容量 3GB 以上
CD-ROMドライブ	お使いの OS で動作可能な CD-ROMドライブ
プリンタ	お使いの OS で動作可能なプリンタ
インターネット	インターネット接続環境を推奨
その他	USB ポート × 1 (プロテクトユニット接続用)

土木マスター 7(ネットワーク版)

ネットワーク環境	TCP/IP での通信が可能であること。 ※その他環境はスタンドアロン版環境に準じます。
----------	--

※1 対応工種は変更になる場合があります。工種によっては一部未作成の単価表があります。 ※2 対応可能な都道府県については営業担当にご確認下さい。 ※3 別途、年間保守契約が必要です。
※カタログに掲載された内容及び製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。 ※記載の製品名などは、各社の登録商標または商標です。

Support&Download

<http://www.system-inn-kokusai.co.jp/>

CALS/ECに関する最新情報・サポート情報の配信やダウンロードサービスを実施しています。
電子納品関連システムの評価版もここから無料でダウンロード!

人とシステムをつなぐ“感動企業”
株式会社 システムイン国際

〒723-0051 広島県三原市宮浦5-1-9
TEL:0848 (62) 7752 FAX:0848 (60) 0320
E-mail sk-co@system-inn-kokusai.co.jp

情報セキュリティマネジメントシステム



品質マネジメントシステム

