

ATLUS NEXT

土木積算システム [アトラスネクスト]

動作環境

動作環境につきましては、弊社WEBサイト、及び二次元コードにてご確認ください。
<https://www.cstnet.co.jp/civil/products/atlus/spec.html>



株式会社 コンピュータシステム研究所

本社 所在地	東京本社	〒160-0008 東京都新宿区四谷三栄町6-1 TEL.03-3350-4591
	仙台本社	〒981-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-19-21 CST 共立ビル TEL.022-302-7204

WEB
サイト

www.cstnet.co.jp

全国の事業所は二次元コードからご確認ください



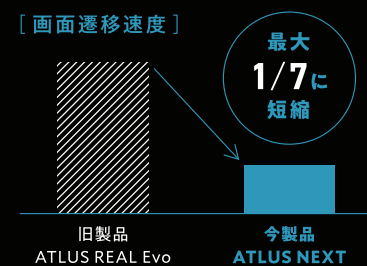
販売店記入欄

積算業務は、 NEXTレベルへ。

処理スピード向上

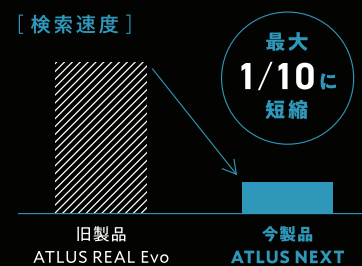
データベースや仕様、ロジック、画面設計等の変更や新技術の採用により、処理スピードの大幅な向上を実現。
待ち時間のストレスを軽減し、快適な環境で積算作業が行えます。

〔画面遷移速度〕



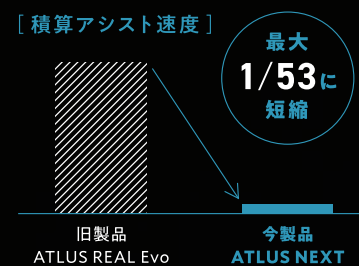
※表示画面によって前後します。

〔検索速度〕



※検索キーワードによって前後します。

〔積算アシスト速度〕



※設計書のボリュームによって前後します。

積算精度・作業効率を向上

「ATLUS NEXT」は、公共工事の落札率を向上するための土木積算システムです。
様々な自動処理機能で積算時間を短縮し、最新・最適な単価・歩掛等のデータ
により、積算精度を向上。各地域専任のサポート体制で皆様のバックアップします。



最新・最適データで
積算精度UP



豊富な自動化機能で
作業時間を短縮



地域密着サポートで
全国に対応

積算精度向上 POINT 1 → 6 を後述

電子設計書を取り込み、自動解析。

NEXTレベルの頭脳を搭載

取り込んだ設計書情報と蓄積した過去の積算情報から自動で解析を行い、積算の精度を高めます。

対応データ



EXCEL



PDF

多様な設計書書式に対応し内訳書を自動作成

設計書データ(PDF・Excel等)をドラッグ&ドロップで取り込み、設計書の工事名や積算条件(単価地区・経費条件)を自動設定し内訳書を作成します。



精度にあわせた4段階の取り込みパターン

※都道府県によって使える機能が異なります。



歩掛条件から採用



単価・歩掛コードから採用



学習データから採用



確定履歴から採用

高い ← 正確性 → 低い

設計書情報と過去の積算情報から自動解析

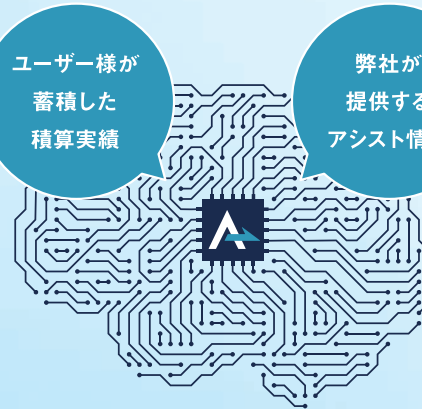
ユーザー様が蓄積した学習データをもとに、より自動作業に近づけた「積算アシスト」機能を搭載しています。一括で金額を算出できますので、積算時間の短縮が可能です。また弊社よりアシスト情報をご提供し積算業務効率化を支援します。

※弊社のアシスト情報は地域により異なります。

積算精度向上 POINT 1

ユーザー様が蓄積した積算実績

弊社が提供するアシスト情報



画像設計書をOCRで解析し、積算。

スキャンした設計書にも対応

文字情報を持たない画像形式の設計書をOCR(文字認識)機能で解析。データに変換し、積算することが可能です。

対応データ



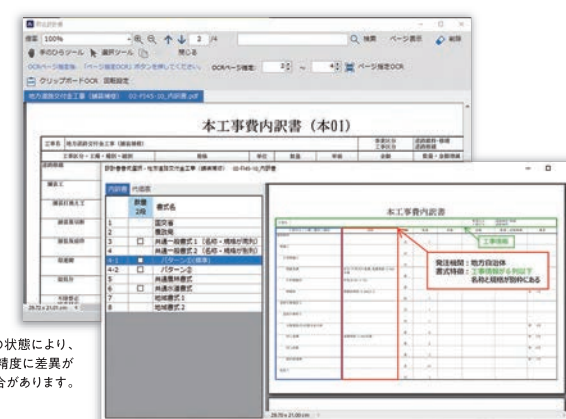
PDF

設計書取込からOCRまでシームレスを実現

※対応設計書書式は地域により異なります。

画像設計書を解析し内訳書を作成

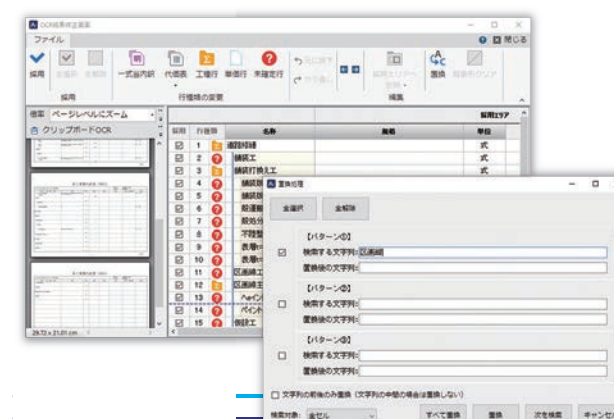
取り込んだ画像設計書を解析し内訳書を作成。OCR機能で画像設計書上にある文字を解析し、名称・規格・条件・数量等をデータに変換し登録します。



※解析する設計書の状態により、認識・変換精度に差異が生じる場合があります。

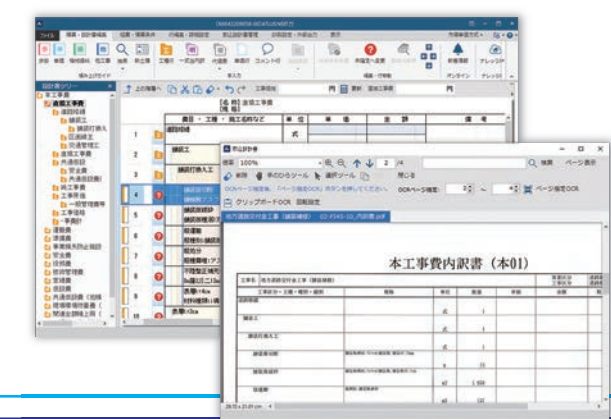
文字誤認識も簡単置換

OCRで誤った文字に認識されても、置換処理で簡単に修正が可能。置換パターンも作成でき、文字修正を効率化します。



設計書データ連動表示

取り込んだ設計書は、設計書画面と連動表示されます。見やすくわかりやすい作業で積算業務を効率化します。



積算ノウハウをクラウドで共有。

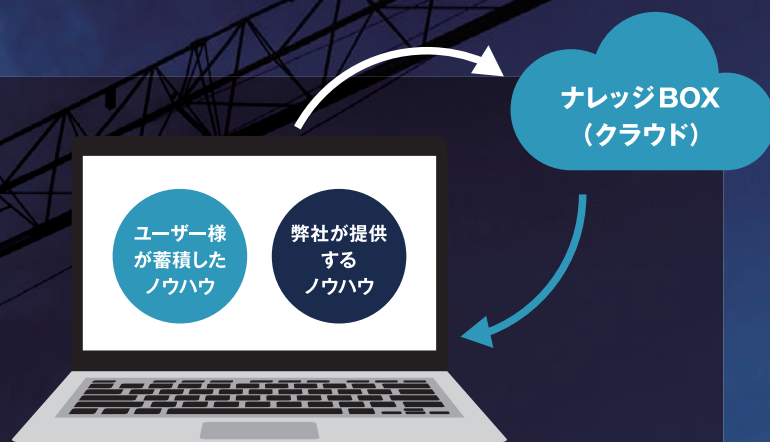
積算ノウハウをデータ化「ナレッジBOX」

ベテランの積算担当者が持つ経験や知識等のノウハウをデータ化し、共有できます。ナレッジマネジメントを実現し、生産性の向上、スキルのばらつきや属人化の防止に貢献します。

「ナレッジBOX」とは

積算に関するノウハウ・知識等の情報をクラウドへアップし共有できます。また、弊社が長年蓄積した積算ノウハウも同クラウド上で公開しています。

各情報は歩掛と紐づけて管理ができるため、歩掛採用時にとても便利です。高い検索性により、必要な情報を見つけやすく、参考にしながら積算業務が行えます。



ナレッジBOXのイメージ

活用シーン 01 ノウハウ継承・業務標準化

≡ 積算根拠等を蓄積

Excel・PDF等の積算根拠を蓄積し、共有できます。データ内のテキストは全文検索が可能です。

✍ 歩掛毎にメモを記録

歩掛毎にメモを残し、共有することができます。ミスの繰り返しを防止します。

活用シーン 02 自治体毎の積算のコツを確認

✓ 弊社が調査・検証した情報をご提供

30年以上に渡り、積算ソフトに携わってきた弊社が独自に調査・検証した自治体毎の積算のコツやノウハウを公開しています。
※積算情報は地域により異なります。

各種積算体系に対応。

総価契約単価合意方式

契約締結後の単価協議や請負代金額の変更時などの単価を試算。総価契約単価合意に基づいた変更設計の積算・経費計算が可能です。

夜間工事割増補正	冬期補正
豪雪補正	岩補正
地山換算	端数処理
時間的制約補正	亜熱帯補正
水替補正	港湾供用係数
潮待ち補正	丸め処理
週休二日補正	

施工パッケージ型

機械経費・労務費・材料費をまとめた「施工パッケージ型積算」に対応。構成比を入力すると、対象の構成比が含まれる歩掛を検索できます。検索結果に施工パッケージ条件の候補が複数ある場合も、各条件の確認から採用まで同一画面で行えます。

材料費	労務費・機械費
K (輸送)	47.55
K1	0.00
K2	0.00
K3	0.00
R (労働)	0.00
R1	0.00
R2	0.00
R3	0.00
R4	0.00
Z (材料)	0.00
Z1	0.00
Z2	0.00
Z3	0.00
Z4	0.00
S (市場)	0.00
S1	0.00
S2	0.00

新土木積算大系

国土交通省「新土木工事積算大系」に準拠し工事工種の体系化を実現。新土木積算大系ガイドから各レベルを選択することで設計書構成を一括で自動作成。選択するだけで設計書と同じ内訳書を作成できます。

複数の 経費シミュレーション。

積算精度向上 POINT 5

積み上げと同時に経費計算

積み上げと同時に経費計算を行い、工事価格をリアルタイムに算出します。

もちろん、経費率・金額の修正も可能です。

複数の経費を比較

最大10 案の経費シミュレーションが可能です。各経費計算結果を一覧表示し、簡単に比較する事ができます。

[illegible]

応札価格から逆算内訳書作成

目標とする応札価格から逆算を行い、経費・間接工事費・直接工事費の自動調整が可能です。3つの算出方法(直接工事費調整・経費按分・分割複数算出)から逆算が可能です。また、逆算結果から設計書(内訳書・代価表)に詳細に反映できます。入札前に目的とする価格にシミュレーションでき、様々な用途で利用可能です。

作業・コース選択

印刷

計算書の選択

☐ 単上げ直結に反映
 ☐ 経費区分

☐ 計算終了後、必ずに任意の金額に設定する金額がないかを確認する

☐ 分割して複数算出
 ☐ 複数計算

分割数 分割

予定金額(A) 2,590,000 定率(B) 87.50 % 入力(前年度合計(A+B)) 2,257,500 工事単価の増減処理 家賃の増減がない

設定した金額になるよう単価工事費を調整し経費を再計算します。
 ※複数工事費で同一金額を一部で調整します。(調整で調整することも可能)
 ※経費計算結果で単入力に共通作業費増上げと関連調整は採用して、単入力に率と経費計算金額

項目	名称	下年度	下年度額	上年度	上年度額
本工事費					
直接工事費			1,107,087		1,107,087
間接費					
事業所内経費と施設					
労務費					
設備費					
材料費					
管理費					

低入札価格シミュレーション

各自治体の制度に合わせて算出シミュレーションを行い、低入札基準の判断が可能です。試算結果を工事価格に反映できるため、適切な価格での設計書作成が可能となります。

☐ 月間計算
 ☒ 2ヶ月間計算
 2ヶ月間計算結果の印刷
 ☐ キヤンセル

年: 令和04年05月01日
 出典元: 北海道建設庁
 借入基準

借入元金合計 [借入元金](#)

■ 設定する利率
 ※(実効基準以下)

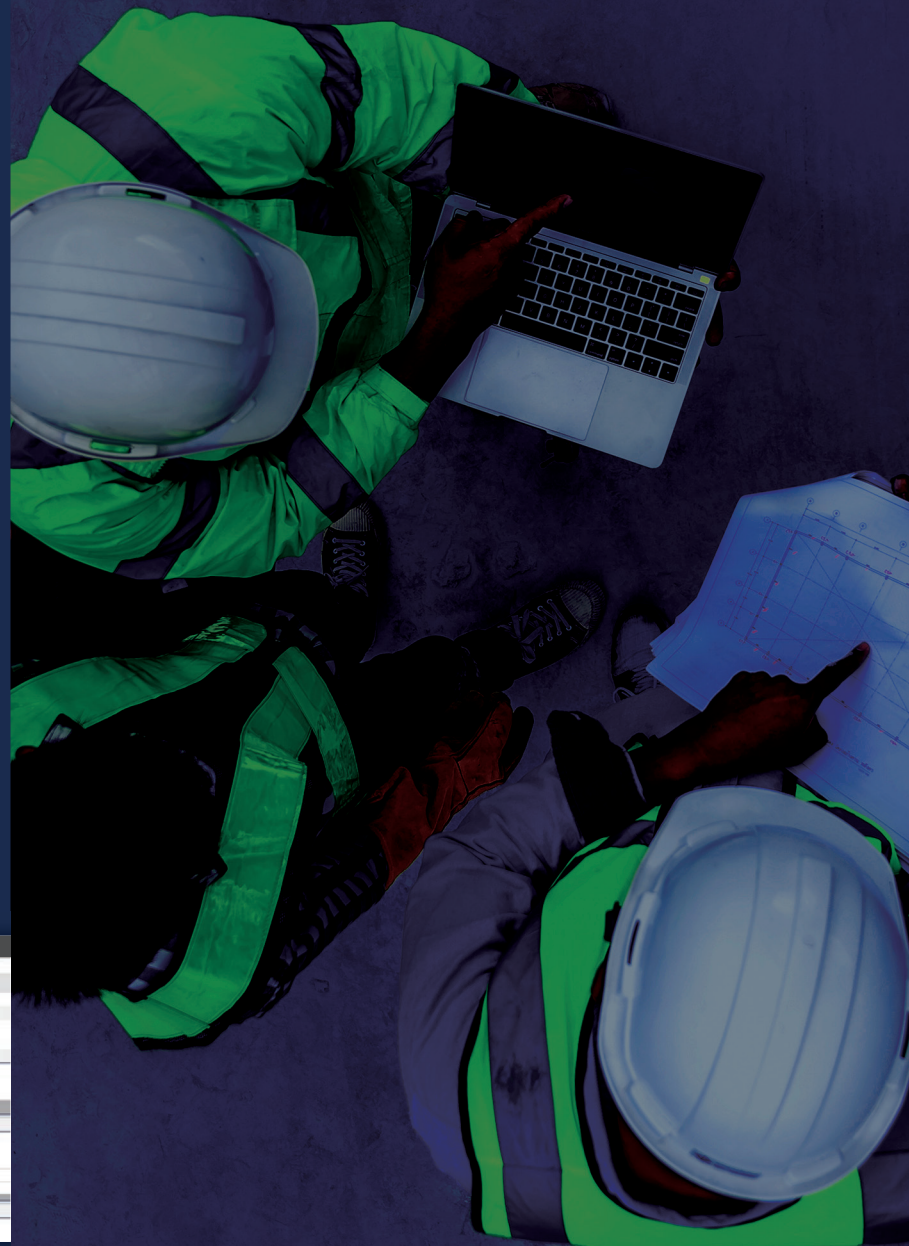
名称	元金	元出金	利率	利率	期間
■ 借入利率適用	8,340,000	5,179,188	87.353%	(合計額一)	

名称	元金	元出金	利率	利率	期間
借入利率適用前	8,340,000	5,258,800	92%		
借入利率適用後	8,340,000	4,330,000	75%		
借入利率適用前合計	8,340,000	5,279,188	87.353%		

**各発注者にあわせた
帳票形式。**

発注者様式に対応

各発注者に合わせた様々な帳票の形式に対応。
各発注者と同等な帳票形式でExcel・PDFファイル出力できます。



スムーズな出力

積算開始時に発注者と同等な帳票が設定済みですので、出力がスムーズに行えます。

金抜き／金入り・数抜き／数入り設定等、詳細な印刷指定も可能です。

また、変更設計書(色付き2段印字可能)や経費計算書・数量集計表等、各帳票を出力することが可能です。

数量集計・市場単価の分解

科目・工程等のレベルで各要素(機械・労務・材料)の数量集計が行えます。数量や単価を実値に変更し、予算や低入札用の資料として活用できます。

また、各市場単価も簡単に分解できる機能を搭載していますので、必要な要素の数量を拾い出すことが可能です。

[illegible]

日当たり施工量を算出

歩掛の日当たり施工量(日進量)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、予算作成等に活用できます。

[illegible]

全国対応の 豊富な搭載データ。

積算精度向上 POINT 6

最新データをオンデマンドで更新

必要な単価・歩掛等のデータを適宜、オンデマンドでご提供。
データ更新の不備による違算を防止します。
必要な歩掛・地域を選択できますので、HDD容量に負担を
かけることなく、快適に作業が行えます。



DETAIL OF FUNCTION

ATLUS NEXT 10 | データ連携

データの 有効活用で 生産性向上。

DETAIL OF FUNCTION

安全管理システム Saviour Evo

安全活動をサポートし生産性を向上

リスクアセスメントを簡単・効率的に実現。安全教育に効果的な
災害ヒヤリハット事例・作業手順集・関連法令等のデータを多
数搭載し、安全管理活動をサポートします。



リスクアセスメントオプション Saviour Evo LT

労働災害リスクを抽出・評価

積算データと連携し、労働安全衛生法28条の2に対応したリス
クアセスメントが行えます。各リスクに対しての関連法令・事例・
手順書等を確認し、対策・評価を行います。



原価管理システム MARS Evo

日報から現場の原価状況を集計

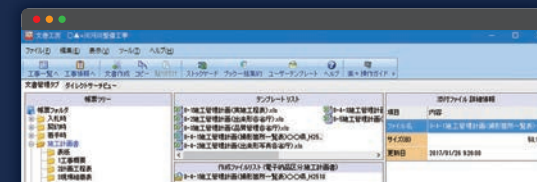
実行予算作成・工程管理・日報管理・出来高管理・利益予想を
簡単にできる原価管理システムです。クラウドとスマートデバイス
を活用する事により、進捗管理と損益管理の生産性を向上します。



文書作成支援オプション ドキュメント工房

入札～竣工の提出書類を作成

工事実績管理機能により、総合評価での入札参加条件の確認が
可能です。また、国・都道府県・政令指定都市の提出書式と
共通仕様書を搭載し、入札から竣工までの提出書類を積算デー
タを活用して作成・管理できます。

歩掛
データ

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

単価
データ

¥

国土交通省地方整備局単価	農林水産省農政局単価	都道府県単価
(一財)建設物価調査会データ	(一財)経済調査会データ	機械設備単価
NEXCO 単価		
物価調査会	建設物価	WEB 建設物価
	土木コスト情報	建築コスト情報
経済調査会	積算資料	土木施工単価
	建築施工単価	

〔建設物価・積算資料〕… 2誌平均単価・2誌安値単価も標準搭載

Excelの単価データを取込

お客様がご利用している独自の単価データをExcelフォーマットでATLUSへ取り込むことが可能です。



各システムとデータ連携

安全管理システム・原価管理システム等、
様々なシステムと連携が可能。生産性向
上に役立ちます。

環境にあわせて 選べるライセンス。

3つのライセンス形式

1 NET版



認証 ネット認証

同時起動 契約数まで

条件 インターネット接続
されているPCで利用可能

2 スタンドアロン版



認証 USB プロテクター

同時起動 1台

3 LAN版



認証 USB プロテクター（親機）

同時起動 契約数まで

条件 親機PCとネットワーク接続
されているPCで利用可能

便利なサブキー（スタンドアロン版・LAN版のオプション）

サブキーとは、データ更新ができない等、一部機能制限があるUSBプロテクターです。下記のような場合にご利用いただけます。
[スタンドアロン版] 1台（スタンドアロン版）は社内で使用、1台（サブキー）は現場事務所・自宅等の社外で使用。
[LAN版] 親機に接続できない環境の現場事務所・自宅等で使用。

地域に密着した 専任サポート。

全国22拠点から 地域密着型サポート

全国に配置した拠点より地域に密着したサポートをご提供します。

訪問サポートや遠隔サポートで積算初心から上級者までバックアップします。

導入も安全で便利な 運用・管理

セキュリティ

システム起動時のパスワード制限が可能です。
また、共有工事データではID・ユーザ名・パスワードによるアカウント管理、閲覧・編集等の権限管理が行えます。

バックアップ

大切な工事・設計書データは、常に自動でバックアップされていますので、万が一の時も安心です。
データが壊れた場合も、復活することが可能です。

一元管理

設計書を含む工事データを共有し一元的に蓄積・管理が可能です。共有する工事データは、複数のパソコンから参照・編集・再利用が可能となり、よりスピーディーな積算作業が行えます。

電話サポート

操作方法や積算内容のお困り事は通話料無料のサポートセンターへお電話ください。

専門スタッフが地域特有のご質問にもスムーズにお答えします。

通話料は無料



リモートサポート

操作に関する問題は、オペレーターがインターネット経由でお客様の画面を操作しながらトラブルを解決します。

電話では伝わりにくいような問題もわかりやすくサポートいたします。

オペレーターがお客様と画面を共有



WEBサポート

お客様専用サポートサイトが各種積算情報やFAQ、オンラインヘルプ等の役立つコンテンツで疑問を解消します。改訂やメンテナンス等の重要情報は、プッシュ型配信で確実にお客様へお知らせします。

お客様専用サポートサイト



訪問サポート

全国に配置した拠点より、地域情報に精通したインストラクターが伺いし、積算内容に関する様々なノウハウをご説明します。

インストラクターがご訪問

