

建設関連ソフトカタログ

積算メーカー4社、5本比較検討可能！

- ・ビーイング
- ・ビーイング
- ・CST
- ・KIBIシステム
- ・CPU

Gaiaクラウド

Gaia11

新製品

アトラスNEXT

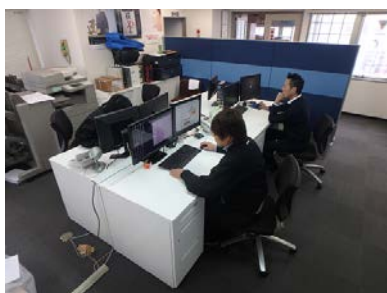
新製品

メビウスX

ゴールデンリバー

技術センターは、安心をお届け致します

O A 機器 課



i-Construction推進事業室



測量機器 課



ICTアドバイザー 認定書

株式会社新和測機 殿

i-Construction

令和3年12月21日
国土交通省関東地方整備局
i-Construction推進本部
ICT 施工技術活用推進部 部長 殿



- 経営革新 承認取得
- ICT推進コンソーシアム会員
- 埼玉県SDGsパートナー登録
- 埼玉県SDGs
官民連携プラットフォーム入会
- 加入団体

- ・(一社) 日本測量機器工業会 賛助会員
- ・(一社) 埼玉県建設業協会 賛助会員
- ・(一社) 埼玉県測量設計業協会 賛助会員
- ・(一社) 埼玉県造園業協会 賛助会員
- ・春日部商工会議所



MAINTENANCE
WWW.SHINWA-SOKKI.CO.JP
LEVEL SOFTWARE
MATERIAL GNSS
SUPPLIES ICT
NETWORK SURVEYING 3D
i-CONSTRUCTION
OFFICE AUTOMATION
CONSTRUCTION
INFORMATION
MANAGEMENT
BILLBOARD
COMPUTER
RENTAL SYSTEM
TS
UAV
TESTER
3D LASER SCANNER
048-737-7070



株式会社 新和測機

- 管理営業本部 Tel 048-737-7070 Fax 048-737-7730
 - 行田支店 Tel 048-559-3000 Fax 048-559-3264
 - 川越営業所 Tel 049-233-5111 Fax 049-233-5115
 - 春日部支店 Tel 048-738-7311 Fax 048-737-7730
 - 技術部 Tel 048-737-1411 Fax 048-737-7202
- ◆O A 機器課 ◆測量機器課 ◆i-Construction推進室



BEING
2020年8月 発売

土木工事積算システムの最新版『Gaia Cloud』を新発売
公共工事を支援するソフトウェアに多くの新たな機能を搭載！

土木工事積算システム『Gaia Cloud』

1. クラウドだから こそそのメリット

ダウンロード操作をしなくても最新データやバージョンアップシステムをリアルタイムに使うことが可能です。
クラウドサービスの利点である万全のセキュリティを維持し、ハードの故障等によるお客様データの損失の心配も解消します。

2. 全自動積算機能を を搭載

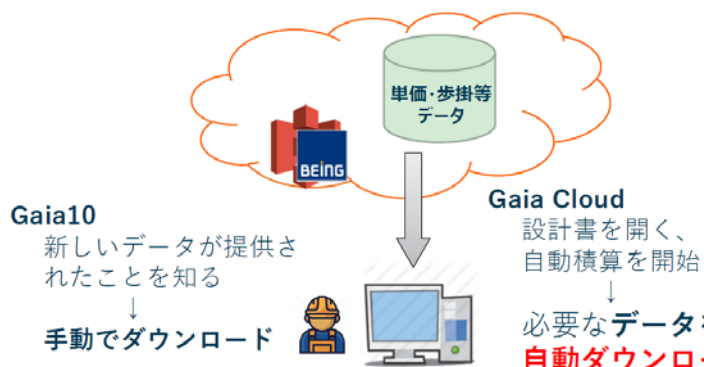
PDFファイル、EXCELファイルの設計書データを取り込み積算を実行。最適な工程を自動的に見つけ、設計書記載の条件通りに積算が完了します。「全自動積算機能」。積算業務の大きな効率化が図れます。

3. スピードアップと 大胆な機能改善

設計書読み込みから積算実行、印刷まで随所での大きなスピードアップを実現。また検索機能の大幅強化、発注者マスタの機能拡充など、ユーザーや代理店様、営業所から寄せられたたくさんの要望をシステムへ反映。

クラウド利用でのメリット

① データのダウンロードが簡単に



② いつでも同じ環境で積算ができる



③ トラブルが発生した時の対応が簡単に



『Gaia Cloud』の主な特長

POINT
01

「自動化」でミスを防ぐ

設計書から積算条件を取得、自動設定することによりミスを防ぎます。

データ更新 積算 経費計算

POINT
02

「高速処理」で時間短縮

設計書取込や計算処理など、従来商品と比較して10倍以上高速化。全自動積算により一層業務効率向上が見込めます。

設計書取込 計算処理 出力

POINT
03

「高精度」で確実・安心

発注者および工事の種類ごとの高度な設定、精度の高い検索機能など、より高精度な積算を実現します。

積算環境設定の細分化 誤差の排除

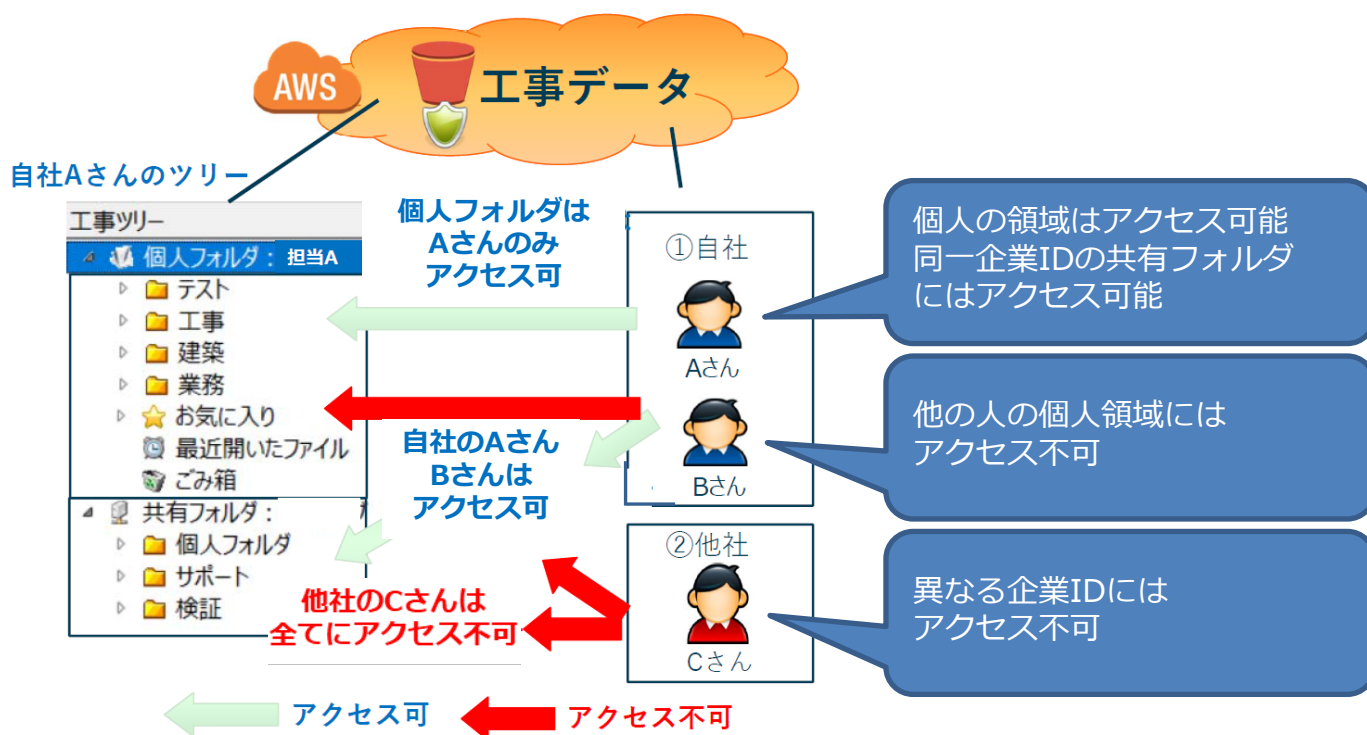
POINT
04

「クラウド」でどこでも安全

工事データはクラウドに保存され、お客様のハードウェア障害からも安全に守られます。

工事データ 積算データ

クラウドを利用したイメージ



操作の流れ

01 ログイン/工事一覧

クラウドで管理するので、社内でデータ共有がすぐできる

02 設計書取込

絞り込んで表示するので、関連書式を見つけやすい

03 設計書情報の設定

わかりやすいインターフェースで、操作に迷わない

04 積算

3つの積算方法が選べる

05 経費の詳細確認

算出された経費計算結果を確認できる

06 出力

形式を選んで出力できる

機能概要 2つのコンセプト BEING

積算代考

お客様の代わりにアプリケーションが考え、正しい結果に導くことでお客様の手間を減らし業界の生産性向上を図ることを目指す。



① イージーミスの排除

発注者マスタの強化

『Gaia 9』・『Gaia10』と比べてさらに詳細な設定ができることで手動で設定が必要なものが少なくなります。

総括表情報の取込

単価適用日、単価地区を設計書から読み込み、自動で設定します。

経費条件の取込

経費条件を設計書から読み込み自動で設定します。

間接費の設定を自動化

紐付け設定(『Gaia9』、『Gaia10』)のような複雑な設定もなく、設計書とおりの間接費項目で『Gaia Cloud』に反映できます。

② 検索しやすい配慮

階層検索機能

設計書の階層情報をみて、最適な工種を検索します。

あいまい検索

『Gaia10』では、文字の入力文字が一致しないと検索できませんが、『Gaia Cloud』は検索できるようになりました。

③ 全自動積算

設計書記載の条件を自動解析し、お客様が条件を選択することなく、積算を完了することができます。

その他要望等への対応

- ・お客様からの1,000件以上の要望に対応しました。また、表示等の機能を多数改良しました。
- ・業務委託の複雑なウィザードの廃止と表示のアイコン化
- ・『Gaia10』までは対応不可能だった、Excel設計書と『Gaia Cloud』との画面連動に対応しました。
- ・要望の多かった高速化に対応しました
- ・本工事内訳書にて直接工事費、間接工事費、経費計算など、ステップごとに一覧を表示
- ・積算にて一覧表から複数の表をまとめて再実行が可能（歩掛更新時など）

『Gaia』の再生(Reborn)

お客様からの要望対応、データの早期提供など、あらたなクラウド環境を利用し、さらに商品力を上げていく。



① 金額を合わせる要望への対応

有効数値の拡張

小数部の入力可能桁数を拡張、より精度の高い積算を可能としました

『Gaia10』…数量：小数第3位、単価：小数第2位



『Gaia Cloud』…数量：小数第9位、単価：小数第3位

集計レベルのゆらぎに影響されない計算結果に対応

細別レベルで『100円止め切り上げ』の処理と明細書を使用して、『100円止め切り上げ』の混在があっても正しい端数調整が行えるようになりました。

より詳細な基準の切替に対応

歩掛区分単位に加え、より詳細な歩掛資料単位での切替を可能にしました。7月までは水道歩掛（新年度）+ 国交省歩掛（旧年度）、10月からは水道歩掛（新年度）+ 国交省歩掛（新年度）の切替をシステムが自動で行います。

② 経費計算の改良

リアルタイム経費計算機能

リアルタイムに経費計算を行います。直工、間接費の積み上げ分の修正を行うと、瞬時に経費計算を行います。

作成可能な経費種類の拡充

設計書の種類	『Gaia Cloud』	『Gaia10』
施工箇所在	作成可能	作成可能
施工箇所在 (箇所ごとに地区が異なる)	作成可能	作成不可
施工箇所在 (箇所ごとに経費区分が異なる)	作成可能	作成不可
合算経費	作成可能	作成可能
合算経費 (工事ごとに経費区分が異なる)	作成可能	作成不可
合冊計算	作成可能	作成可能
複数間接費	作成可能	作成可能
業務委託	作成可能	作成可能

合算経費対応の拡充

設定できる内容を拡充。多くの合算経費の計算方法への対応を可能としました。

ここが安心！

BEING

正確なデータ、豊富な実績、万全の体制で積算業務をサポート！

POINT
01

効率の良い積算をささえる各種機能



歩掛データを自動で更新 「再実行」の手間を削減

- ▶ 積算基準書データが更新されると工事データが自動で再計算されます



何度でもやり直しOK 安心して作業

- ▶ 「Undo (元に戻す) 機能」と「Redo (やり直し) 機能」を搭載
- ▶ 誤操作時や先の操作を不安に感じた場合にも、簡単に元の状態に戻せます



各種補正をアイコンで わかりやすく見える化

- ▶ 労務単価および機械経費の補正状態をアイコンで表示します



設計書と 積算が連動

- ▶ PDF・Excelの設計書データは積算内容に連動して自動表示されるため、確認作業の効率がアップします



最新の「総価契約単価 合意方式」に対応

- ▶ 単価個別合意方式および包括的単価個別合意方式に対応しています



蓄積した「積算根拠 データ」を手早く検索

- ▶ 調査して入手した情報を「積算根拠データ」として蓄積可能
- ▶ 次回積算時は、必要な情報を手早く検索し、活用できます

POINT
02

多数の積算基準・単価データ搭載

多数の積算基準に対応

- | | |
|--|------------|
| ▶ 国土交通省
(共通・道路・河川・トンネル・橋梁・電気通信・機械・災害復旧) | ▶ ダム |
| ▶ 下水道 | ▶ 鉄道 |
| ▶ 上水道 | ▶ 下水維持 |
| ▶ 造園
(公園緑地・造園修景・維持管理) | ▶ 調査・測量・設計 |
| ▶ 農林水産省
(土地改良・集落排水) | ▶ NEXCO |
| ▶ 林野庁
(治山・林道) | ▶ 空港 |
| ▶ 港湾・漁港 | ▶ 防衛省 |
| ▶ UR都市機構 | ▶ 建築 |
| | ▶ 除染 |

多彩な市販単価に対応

- ▶ 積算資料
- ▶ 建設物価
- ▶ 積算資料電子版
- ▶ Web建設物価
- ▶ 土木施工単価
- ▶ 土木コスト情報
- ▶ 建築施工単価
- ▶ 建築コスト情報
- ▶ 電気設備工事積算実務マニュアル
- ▶ 機械設備工事積算実務マニュアル

POINT
03

ご購入後のサポートも充実 サポート体制

すべてのお客様にタイムリーなサービスをお届けできるよう、全国の営業拠点での導入指導や訪問サポートの他、本社の専門サポートスタッフによるヘルプデスクサービスなど、安心してお使いいただける体制を実現しています。





土木工事積算システム

Gaia

2023年1月

BEING**新発売**

お客様とともに進化する積算システム。
ノウハウを蓄積・継承し次世代へ。

POINT
01

積算精度を高める先端技術

豊富なデータと機能で、地域独自の積算に対応。さらにお客様のノウハウをご活用いただける機能を搭載し、作業時間の短縮と積算精度の向上を両立させました。

- ・積算根拠蓄積機能を搭載！
- ・勝てる積算を実現！
- ・蓄積したノウハウこそが最大の武器！

POINT
02

各種資料・豊富なデータに対応

1987年に誕生して以来、『Gaia』シリーズは、常にお客様のご意見・ご要望を取り入れ、進化し続けてまいりました。豊富なデータを搭載し、多くのお客様からご支持をいただいております。

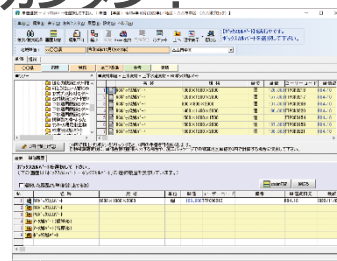
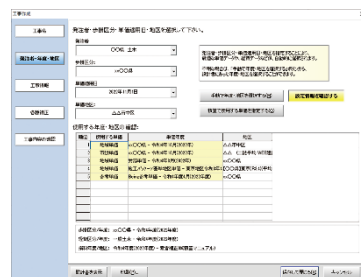
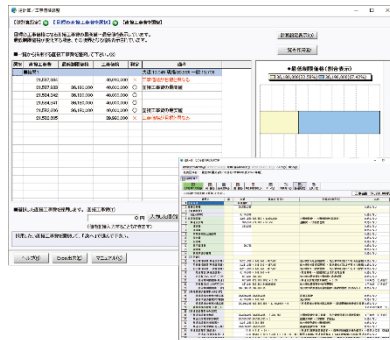
- ・発注者を選択するだけで最適な環境を自動設定！
- ・最新の「施工パッケージ型積算方式」に対応！
- ・資料根拠が明確！豊富な歩掛・単価データ搭載！

POINT
03

ストレスフリーな操作性

マウスだけのカンタン操作にこだわりました。自動設定や学習機能を搭載することにより、面倒な文字入力の軽減と操作性が向上。作業時間が大幅に短縮できます。

- ・PDF設計書が積算に連動！確認作業が大幅に短縮！
- ・自動積算・学習エンジン搭載！使えば使うほど積算がカンタン！
- ・欲しいデータを素早く検索！



積算根拠蓄積機能を搭載！

調査して入手した情報を「積算根拠データ」として蓄積可能。次回積算時は、必要な情報を手早く検索し、活用できます。積算検証を重ねるほど積算精度が向上します。

積算記録

根拠が載っているファイルとページを積算根拠検索できるように記録します。
(※ が付いた項目は必須入力項目です。)

■積算根拠が載っている場所

選択 関連ファイルの保存場所から選択

* ファイル C:\積算資料\00県土木\00県土木一般国道xxx号道路改良工事\金入設計書.pdf

* 27 ページ

■この場所を検索するための情報 (キーワード1、キーワード2とコメントが検索の対象になります。)

* キーワード1 トラック加ハート

キーワード2 JAL-500 700x700

コメント 金入設計書と登録単価一覧表で確認

* 工事名 一般国道xxx号 道路改良工事

発注者 00県 土木

単価適用日 2022年10月1日

見積単価に登録して閉じる 見積単価に登録して閉じる 保存して閉じる 保存せずに閉じる

根拠検索

キーワード トラック加ハート

検索 かつ または 完全一致

PDFファイル検索

検索対象フォルダ以下のファイルを検索する

検索対象フォルダ C:\積算資料\00県土木\

フィルタ

発注者 00県 土木 単価適用日 -----/---/--- ~ -----/---/--- 閉じる

	工事名/ファイル名	発注者名	単価適用日	参考資料	付箋	フォルダ	見積	根拠
1	xx線道路改良工事	00県 土木	2022/11/01	P.62	追記	開く		
2	一般国道xxx号線 道路改良工事	00県 土木	2022/10/01	P.27	追記	開く		
3	000区 金入設計書.pdf	-	-	P.23 P.95	追記	開く		追加
4	000区 金抜設計書.pdf	-	-	P.22 P.94	追記	開く		追加
5	000区 図面 .pdf	-	-	P.1 P.2 P.5 P.19 P.26 P.27 P.30 P.31 P.32	追記	開く		追加
6	△△号 金入設計書.pdf	-	-	P.10 P.11 P.25 P.26 P.27 P.28 P.29 P.30	追記	開く		追加

勝てる積算を実現！

経費計算結果から最低制限価格や調査基準価格を算出し、入札金額をシミュレーションできます。また、工事価格から直接工事費の逆算も可能。既に全体予算が決定しているときの工事費の割り出しなどに威力を発揮します。工事価格から逆算した最低制限価格の上限・下限金額をグラフィカルに表示。どの価格帯の割合が多いか瞬時に把握できます。

1号代価表

品名	数量	単価	金額	税率	税引
土工	1.00	25,000	25,000	10%	22,500
土工	1.00	25,000	25,000	10%	22,500
土工	1.00	25,000	25,000	10%	22,500

設計書 / 工事費計算結果

【設計書】 【目的の工事費を算出】 【直接工事費を算出】

目的の工事費に必要となる直接工事費の範囲を調査基準価格と最低制限価格で表示します。
最低制限価格が変化する場合、その範囲なども表示されます。

■一覧から使用する直接工事費を選択して下さい。

選択	直接工事費	最低制限価格	工事価格	税率	備考
○	21,587,504	40,000,000	40,000,000	10%	共通100% 税率10% 一般10%
○	21,587,504	36,190,000	40,000,000	10%	工事価格が最低価格となる
○	21,584,342	36,190,000	40,000,000	10%	直接工事費の最低価格
○	21,584,341	36,180,000	40,000,000	10%	
○	21,582,096	36,180,000	40,000,000	10%	
○	21,582,095	36,180,000	40,000,000	10%	
○	21,582,095	36,180,000	40,000,000	10%	

●最低価格帯(割合表示)

36,180,000(32.58%) 36,190,000(32.62%)

見積単価 14,290,000

■選択した直接工事費を反映します。直接工事費(1) 5円 入力した値です
(価格帯を入力することもできます)
使用したい直接工事費を選択して、「決」で承認してください。

ヘルプ 印刷 印刷範囲 印刷範囲

発注者を選択するだけで最適な環境を自動設定！

発注者、単価適用日・入札年月日を入力するだけで、設計書に適した単価、年度、丸め、号番号、各種補正率、出力フォーム、印刷設定などを自動的に設定します。発注者ごとの設定変更が不要で、積算作業がすぐに始められます。また、号番号や間接費項目の出力形式も設計書どおりに自動設定されるため、出力後に調整を行う必要もありません。積算開始から提出用の設計書出力まで、一通りの作業にかかる時間を大幅に短縮します。

最新の「施工パッケージ型積算方式」に対応！

従来の積上積算とは異なり、機械経費・労務費・材料費を含めた「施工パッケージ単価」が作成されます。施工パッケージ単価の根拠となる計算式と従来型の積上詳細を切り替えて確認できます。

総価契約単価合意方式に対応！

「単価個別合意方式」「包括的単価個別合意方式」に対応しました。受発注者間の双務性の向上とともに、契約変更等における協議の円滑化を図ることができます。

資料根拠が明確！ 豊富な歩掛・単価データ搭載！

工種	単価	資料元
1-1 一般土木(全労務費)	100000	100000
1-2 一般土木(材料費)	100000	100000
1-3 一般土木(機械費)	100000	100000
1-4 一般土木(労務費)	100000	100000
1-5 一般土木(材料費)	100000	100000
1-6 一般土木(機械費)	100000	100000
1-7 一般土木(労務費)	100000	100000
1-8 一般土木(材料費)	100000	100000
1-9 一般土木(機械費)	100000	100000
1-10 一般土木(労務費)	100000	100000

工種	単価	資料元
1-1 一般土木(全労務費)	100000	100000
1-2 一般土木(材料費)	100000	100000
1-3 一般土木(機械費)	100000	100000
1-4 一般土木(労務費)	100000	100000
1-5 一般土木(材料費)	100000	100000
1-6 一般土木(機械費)	100000	100000
1-7 一般土木(労務費)	100000	100000
1-8 一般土木(材料費)	100000	100000
1-9 一般土木(機械費)	100000	100000
1-10 一般土木(労務費)	100000	100000



土木工事積算システム

Gaia

「関連商品」新登場！



入札マネジメントシステム

BeingBid

Bid management system

ビイングビットは入札参加資格と技術者の配置状況を即座に判断

工事実績情報を検索することにより、入札条件をクリアするかどうかを即座に判断できます。CORINS 入力システムを利用するため、登録の手間を大幅に軽減します。技術職員の現在の配置状況も確認でき、応札判断に対する業務効率を格段に向上させます。



見積・実行予算システム

BeingBudget

ビイングバジェットは見積と実行予算をすばやく簡単に作成

積算ソフト『Gaia』シリーズと同様の使い易さで実行予算を作成できます。『Gaia』シリーズから読み込んだ見積書データを、そのまま活用できます。Microsoft Excel との親和性も高く、Excel 形式での全帳票の出力と既存の帳票の取り込みもスムーズにできます。



工程管理型マネジメントシステム

BeingProject-CCPM

Critical Chain Project Management

**総合評価対策・評定点アップに有効！
NETIS-V登録 (NO,SK070003-V)**

工事現場で避けて通ることのできない予想外の事態、それを当たり前のことだと考えた**工程管理ソフト**はこれまでありませんでした。『Beingproject-CCPM』は、TOCの考えである“全体最適”の視点で開発されたクリティカルチェーン・プロジェクト管理手法を採用しています。総合評価方式において具体的な短縮根拠を示し、根拠ある工程短縮をシンプルなステップで実現できます。



工事成績評定点シミュレーション

評点PLUS⁺

**工事成績評定点シミュレーション『評点PLUS』
新登場発注者の評価項目を把握して高得点を！**

クラウド型工事情報総合マネジメントシステム

INSHARE

**段取り、やりとり、思い通り
目指せ！業務効率化！クラウド工程管理を軸に
した工事情報総合マネジメントシステム**

積算業務は、 NEXTレベルへ。



ATLUS NEXTが選ばれる理由

POINT 01

電子設計書だけでなく画像設計書にも対応設計書を取り込み自動解析
ハイブリッド設計書自動解析エンジンを搭載。電子形式の設計書だけでなく
画像形式の設計書も取り込んで積算が行えます。
設計書の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。

POINT 02

積算の知識やノウハウを「データ化」積算業務の標準化し属人化を防止
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、クラウドで共有
できます。
歩掛と紐づけて積算根拠や注意事項等を蓄積する事で、積算業務の平準化
生産性の向上、人材育成等に活用できます。

POINT 03

独自調査と検証作業によって導き出した入札に勝つためのデータ・情報を提供
落札後の金入り設計書を入手し、自治体毎の独自の計算ルールを把握したり、毎月
変わる資材単価を調査したり、長年にわたる地道な活動によって導き出した「入札に
勝つためのデータ」や「自治体毎の積算のコツ・ノウハウ」を提供しています。

POINT 04

最新データをオンデマンドで更新
全国対応の豊富な歩掛・単価データ
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します。
国土交通省、農林水産省、厚生労働省をはじめ、全国対応の豊富なデータ群を搭載。
建設物価・積算資料の各種データも搭載しています。

POINT 05

全国22拠点から地域密着型サポート
地域に密着した専任サポート体制
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。
経験豊富な専任者による訪問サポートやオンラインでの遠隔サポートで積算初心者
から上級者までバックアップします。

電子設計書を取り込み、自動解析

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。




設計書情報と過去の積算情報から自動解析

積算精度を向上し、積算時間を短縮

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。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。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。

「確定履歴」から採用

過去に採用したデータと取込設計書の名称・規格・コード等が一致した場合に採用

「学習データ」から採用

過去に採用したデータと取込設計書の歩掛条件が一致した場合に採用

「歩掛コード」から採用

取込設計書のコードから歩掛条件を自動的に選択し採用

「歩掛条件」から採用

取込設計書のコードの歩掛条件と蓄積データの双方から自動解析し採用

積算ノウハウをデータ化「ナレッジBOX」

積算のナレッジマネジメントを実現

ベテランが持つ経験や知識を見える化

「ナレッジBOX」機能を活用すれば、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、社内で共有する事ができます。

積算業務の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

積算に関する情報をクラウドに蓄積し共有。歩掛採用時に便利。積算に関するノウハウ・知識等の様々な情報をクラウドへアップし共有できます。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」の活用メリット

ノウハウ継承・人材育成

ノウハウ継承・人材育成

熟練の積算担当者が培った積算の経験や勘、知識を「見える化」し、次世代へ継承。人材育成に役立ちます。

積算業務の標準化

積算業務の標準化

新入社員でもベテランの積算担当者と同じように積算する事が可能になり、積算業務の属人化を解消します。

効率化・生産性向上

積算業務の効率化

経験豊富な積算担当者が持つスキルを共有する事で生産性を向上。ミスを防止し、積算業務の効率化を実現します。

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）から逆算可能です。
 もちろん、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。

項目	名称	下取率	下取金額	上取率	上取金額
直接工事費					
経費					
間接工事費					
その他					
合計					

最低制限価格シミュレーション

各自治体の制度に合わせて各経費項目の評価シミュレーションを行い、低入札基準の判断が可能です。
 試算結果から工事価格に反映することが行えるので、適切な価格での設計書作成が可能となります。

項目	単価	数量	合計
直接工事費			
経費			
間接工事費			
その他			
合計			

全国対応の豊富なデータ群

歩掛データ

- 国土交通省（土木・下水道・災害復旧）
- 公園・緑地
- 林野庁（治山・林道）
- 港湾・漁港
- 造園・修景
- 橋梁架設
- UR都市機構
- 調査・測量・設計（土木）

- 農林水産省（土地改良・集落排水）
- 厚生労働省（上水道）
- 防衛省
- 小口径推進
- 公共建築（給排水含）
- トンネル
- NEXCO
- 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
- 都道府県単価
- （一財）経済調査会データ
- NEXCO単価

- 農林水産省 農政局単価
- （一財）建設物価調査会データ
- 機械設備単価

最新・最適 データオンデマンド

積算をする際に、必要な単価・歩掛等のデータを適宜、オンデマンドで提供いたします。
 これにより、データ更新の不備による違算やハードディスク容量の圧迫がなくなり、最新・最適・快適なデータ環境で積算が行なえます。

エクセル単価データを取込

お客様が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。

建設物価・積算資料データの充実

「建設物価 / WEB建設物価 / 土木コスト情報 / 建築コスト情報」や「積算資料 / 土木施工単価 / 建築施工単価」の各種データを搭載。
 発刊月・掲載ページも分かりやすく表示されます。2誌平均単価・2誌安値単価も標準搭載しています。

メビウスX 公共土木積算システム

土木工事に特化した 積算システム

NEXCO・鉄道運輸・トンネル・ダム工事など幅広い積算に対応しています。また、機能性においても合算、経費シミュレーション、低入札価格の算出、設計書の取り込みから連動表示など、高い機能性で効率的に積算業務を行っていただけるシステムです。

ユーザーの「使いやすさ」に軸をおいたシステムであり、「高品質」をコンセプトとしています。移り変わる積算基準にスピーディかつ正確に順応し、精度と利便性に優れた機能で積算に関する作業をしっかりバックアップします。



全都道府県にも対応した充実のデータ

- 国土交通省積算基準（共通、河川、道路、トンネル、橋梁架設、橋梁補修、電気通信、機械設備、災害復旧、下水道、下水推進）
- ダム ● 大口径岩盤削孔 ● 造園修景 ● 公園緑地 ● 港湾・漁港 ● 空港土木
- 厚生労働省（上水道）● 農林水産省（土木、施設機械）● 林野庁（治山・林道）● 木製構造物
- 集落排水 ● UR都市機構 ● NEXCO ● 首都高速道路 ● JR TT ● 防衛省（土木）
- 環境省（除染）

<単価出典根拠一覧>

- 労務、共通資材、二次製品、機械損料、市場単価など ● 建設物価調査会データ ● 経済調査会データ

進化した4つの性能

進化1

Speed Up
スピードアップ



迅速に積算業務を行っていただくため、データベースの正規化を行い、軽量化を図りました。動作速度が向上し、積算時間も大幅に短縮されます。軽快な操作性でストレスを感じることなく積算を行っていただけます。

進化2

Year Selection
年度選択



1つのシステムで複数年度の歩掛選択が可能になりました。歩掛や経費年度の異なる組み合わせで積算できます。また、単価も年度共通で使用可能なので、データ容量が削減でき、ダウンロードの手間を省けます。

進化3

Precision Improvement
精度向上



積算システムに求められている中で一番重要なのが、正確な金額を導きだせること。単価選択の柔軟性、行毎の金額丸め設定、バリエーション豊富な計算処理など、多彩な機能で積算業務をしっかりサポートします。

進化4

Construction Management
工事管理



複数のパソコンで工事データを共有したいお客様に対応するため、クラウド上で工事管理が可能となりました。従来のような煩わしいネットワークの設定は不要で、快適に積算を行っていただけます。（オプション）

柔軟・高精度の 設計書取り込み機能

PDFやExcelファイル形式で提供される工事設計書を取り込み、工事データを自動生成できます。積算時には、取り込んだ設計書ファイルを連動表示できるので、内容を確認しながら効率的に積算を行うことができます。また、日々の解析作業により取り込み精度を高めているため、発注者により変更された設計書様式などについても随時更新、迅速な対応を実現しています。ページ範囲指定や複数ファイル選択等、細かな設定にも対応しています。



複数工事の合算経費計算に対応

複数の工事を含む合算工事のような入札案件に対して、各工事毎に経費工種や計算条件の設定を行った上で合算経費計算を行うことができます。各工事毎の経費計算結果を算出表示することもできます。また、施工箇所が点在する工事にも対応。処分費や合算経費の算出方法についても、詳細な選択肢を用意しているので発注者毎に異なる計算方法にも対応できます。

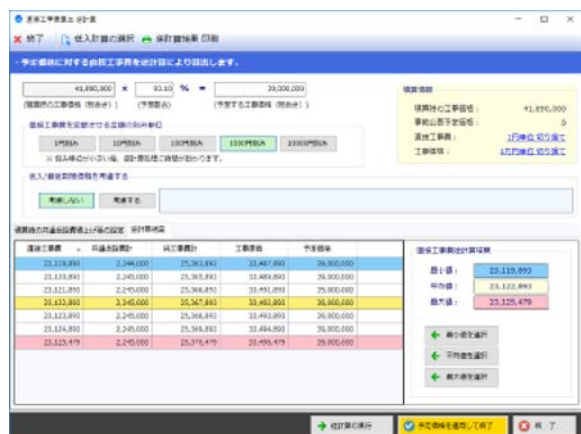
基準改定・単価更新にも随時対応

積算基準の改定や単価金額の変更等に対しては、インターネット経由の配信データ/プログラムにより随時対応しています。また、配信の有無は常時監視されており、積算作業のバックグラウンドで自動ダウンロードするため作業中断ありません。また、詳細な設定によりダウンロードするデータを絞り込めるので、パソコンの記憶容量を節約できます。



多様な方法で迅速・的確にデータ検索

歩掛については、検索範囲・対象を詳細に設定して名称検索できるほか、下位代価表の構成要素を基に目的の歩掛を検索することもできます。また、施工パッケージについては、機材等の構成比を指定するだけで、該当するデータを一覧表示できます。単価データについても、名称検索のほか、建設物価や積算資料等の提供単価資料掲載ページからの検索もできます。多様な検索方法により、必要なデータを迅速・的確に計上できます。

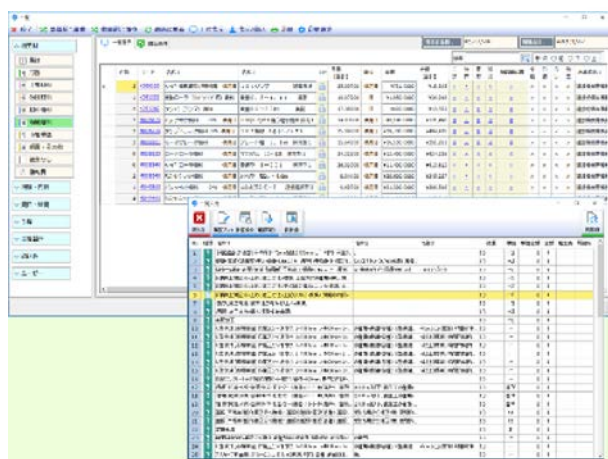
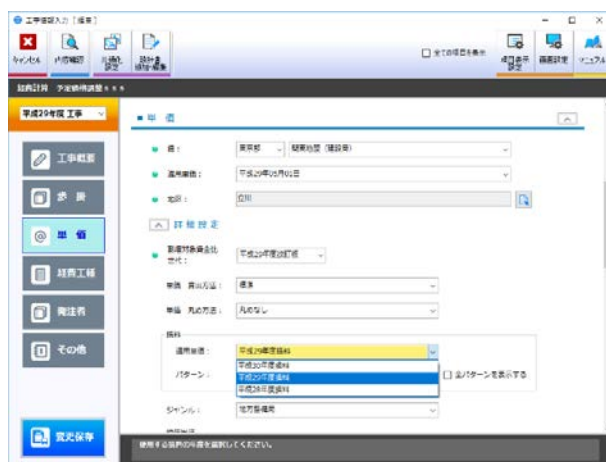


直工逆算／予定価格調整／低入価格算出

発注者により公表されている場合など、予想される予定工事価格を基に直接工事費を逆算して求めることができます。積み上げ算出した工事価格に対しては、予想される予定工事価格に合うよう価格調整することもできます。また、低入札価格適用式を選択するだけで、積算結果から入札価格を導き出し、積算内容に反映することもできます。

歩掛・単価年度設定の自由度がアップ

さまざまなデータの年度や世代等を柔軟に組み合わせて積算できます。歩掛年度と経費年度の組み合わせをはじめ、建設物価・積算資料両提供単価の平均／安値といった単価算出方法の選択、労務費の割り増し対象賃金比世代のほか損料年度など、発注自治体等によって差異のある多様な設定に対応しています。

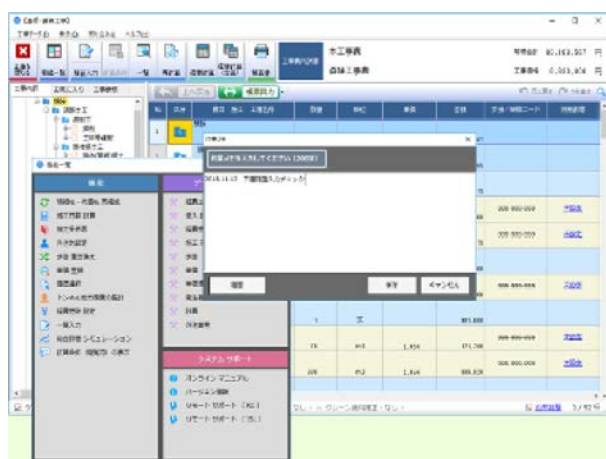


データ一覧機能で積算効率向上

単価や代価・明細データ等を一覧表示・編集することができます。単価一覧では、機労材等の単価要素毎に一覧表示、金額や出典等を確認できるほか、他の単価への置き換えや、管材・処分費・機器単体費設定など、内訳画面を開いたまま多様な編集が可能です。また、設計書取り込みした工事では、一覧入力機能により、未編集データを効率よく置換できます。

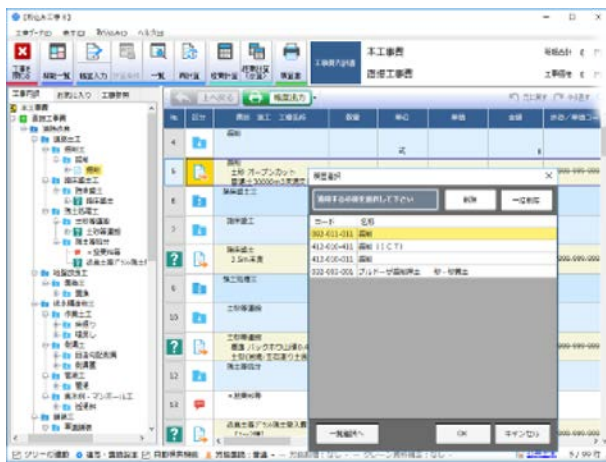
多彩な入力支援機能

メビウスに装備された多彩な機能を一画面に集約。代価表・明細表番号の整列や施工日数計算、経費控除設定、歩掛計算条件の確認・変更など、機能一覧より簡単に呼び出すことができます。また、作業中断時のしおり機能により、次回作業時に前回作業時の状況を速やかに再現できます。



蓄積した積算履歴からデータ選択

設計書ファイルを取り込んだ際のデータと置き換えた歩掛の組み合わせを履歴としてシステム内に蓄積しているの、次回取り込み時や内訳入力時に、過去に置き換えたデータの履歴から該当データを選択できます。単価についても入力した単価の履歴から該当単価を選ぶことができます。



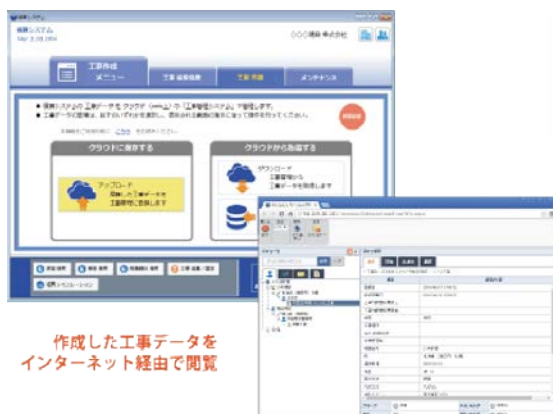
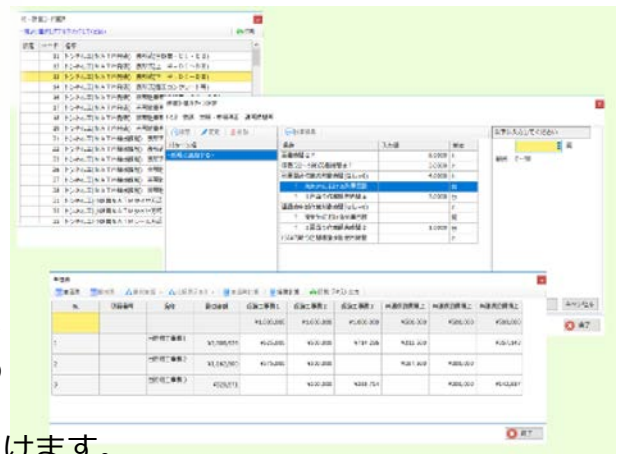
対話形式で経費計算をガイダンス

経費計算時の複雑な計算設定は、ウィザード形式（対話形式）で段階的に確認しながら設定できるので、経費条件に関する誤り等を未然に防ぐことができます。また、経費計算結果算出後に行う予想価格に基づく積算金額の調整や低入式適用による入札価格の算出等についても、アシスタント画面による誘導で迷うことなく求めることができます。

—オプションについて—

トンネル・橋梁・ネクスコ・鉄道 多様な積算にオプション対応

多様な公共土木工事（下水開削・推進工事／トンネル・橋梁工事）はもちろん、土地改良／港湾土木／ネクスコ／鉄道運輸機構／防衛省／首都高等の工事についてもオプションを用意しています。ネクスコ工事における割掛計算や、トンネル工事における岩区分・工法毎の計算条件を一括設定できる統一計算パターン設定、鉄道工事の列車間合作業等に基づく鉄道計算パターン設定等、各々の工事に特化した積算支援機能をご利用いただけます。



情報共有が可能に！工事管理機能

作成した工事データはインターネット環境が整っているパソコンであれば、各支店間など離れた拠点同士（パソコン）で設計書の共有が可能です。また、設計書ごとに権限の設定ができますので、グループ設定、使用制限を付与することで安心してデータのやり取りを行えます。

仕事が速い、
仕事がデキる

土木積算システム ゴールデンリバー



電子設計書取込
自動積算

データクラウド管理
WEBライセンス認証
リモートワーク
支援

ゴールデンリバーなら今よりもっと速く、効率よく、積算できる

ゴールデンリバーは、土木積算システムにおいて20年以上の開発・販売実績で培ったノウハウをもとに誕生しました。

これまでの弊社の土木積算システムでユーザーに評価いただいた使い勝手の良さは継承。加えて、スピーディーに設計書を作成できる便利機能や、積算環境に即応できるデータ構築により、これまで以上に積算担当者様の入力負担を軽減し、積算精度を高めます。

さらに、安心して使い続けられるコストパフォーマンスで、一度使うと手放せない積算システムとして、積算担当者様をサポートします。

安心

5年毎の買い直し（リプレイス）が不要

ゴールデンリバーのランニングコストは、プログラムバージョンアップを含む年度毎のデータサポート費のみ。他社では常識だった5年毎に必要な高額なバージョンアップ費や再契約費※などが不要です。

※サポート会員の未加入期間が3年以上の場合は除く。



満足

積算作業に集中できる手厚いサポート

導入後の操作サポートは、電話はもちろん、インターネット回線を利用したリモートサポートにも対応し、問題を速やかに解決いたします。プログラムとデータは、ダウンロード提供により最新版をいつでもすぐに利用できます。



向上

クラウド管理で業務効率と安全性を向上

資産となる工事データをクラウドに保存できます。管理の安全性を高め、スムーズなデータ共有と最新データの容易な管理を実現します。

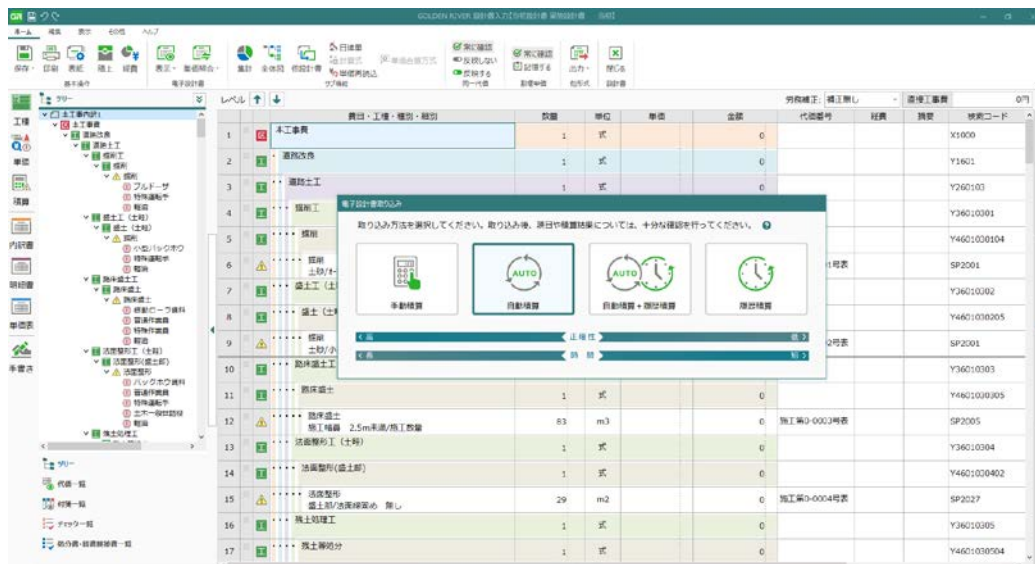
加えて、起動はインターネットのログイン方式によるWEBライセンス認証により、リモートワークや非接触業務をアシストします。



積算をより素早く正確に！明敏な頭脳を搭載

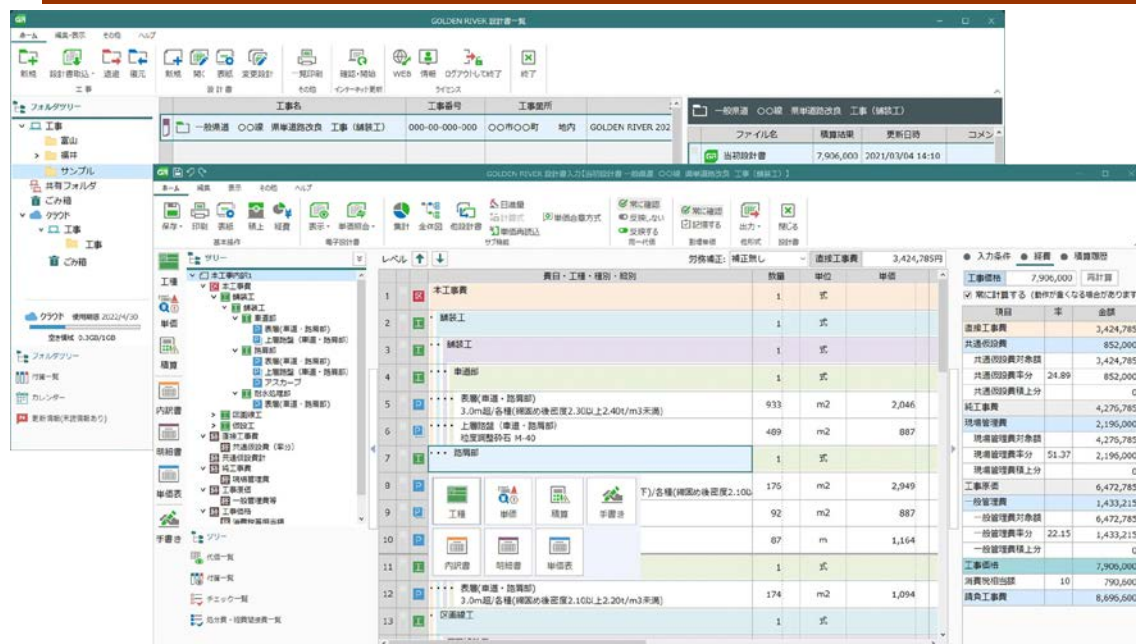
自動積算

自動積算機能は、金抜きの電子設計書取込による自動積算において、設計書に記載された条件を自動で読み取り、搭載されている歩掛データと照合し積算を行います。設計書に記入されている内容であれば、都道府県によって差はありますが、5～8割程度の自動照合を実現しています。設計書完成までの時間を大幅に削減できます。従来の同機能は、お客様の直前の入力履歴から該当する項目を照合し、取込後、内容の確認のため項目ごとに決定の操作をご自身で行っていただいていた。入力履歴と照合しているため、前回、誤入力があると次回も引き継いでしまうリスクがありましたが、新機能では、搭載済みの精度が保たれたデータと照合することで、項目確認のクリック操作をなくし作業負担を軽減しています。



データのクラウド管理で業務効率と安全性を向上

データのクラウド管理



企業の資産となる工事データのクラウド管理を実現します。クラウドで管理することで、データ共有時の退避・復元やコピーの処理が不要となり、パソコン内に保存されているデータとほぼ同じ操作でクラウドフォルダからデータを速やかに読み込むことができ、共有もスムーズに行えます。本製品を複数名で使用している場合でも、同時に複数のユーザーがデータにアクセス

できないよう排他制御が行われ、データの整合性を保ち、最新データの管理も容易です。リモートワークなどの遠隔業務および非接触業務を支援するとともに、データの相互利用、業務の分業化を後押しします。パソコンの故障・紛失によるデータ消失を防止でき、管理の安全性を高め、災害対策に繋がりBCP（事業継続計画）策定にも貢献します。

※データのクラウド管理機能は、2021年5月の提供となります。

作業負担を軽減し、さらに積算精度を高める あなたの目でここにしかない便利機能を見て欲しい

積算履歴タブ

環境に応じた積算条件を複数蓄積でき、選択条件も素早く認識

ユーザーがこれまで蓄積した積算履歴と電子設計書から読み込んだ名称・規格をリンクさせ、積算にすぐに役立てることが出来ます。画面に表示された積算履歴から積算条件をクリックするだけで、すぐに読み込み便利です。不要な履歴は、積算しながらユーザーが削除でき、メンテナンスも容易です。

The screenshot shows the GOLDEN RIVER software interface. The main window displays a table with columns for Item, Unit, Quantity, Unit Price, and Amount. The sidebar on the left shows a tree view of the project structure. The sidebar on the right shows the input conditions for the selected item, including project name, location, and material specifications.

入力条件タブ

入力条件を一目で確認
照合も容易

積算した内容（入力条件）や選択した資材単価の属性情報を入力画面に表示します。これにより、積算時の確認や積算後の再確認がクリック不要で行えるようになり、積算時間の短縮に貢献します。

入力条件	
再選択	
項目	入力値
省庁	国土交通省(土木)
大分類	道路舗装工
中分類	アスファルト舗装工
工種	表層(車道・路肩部)
平均幅員	3.0m超
1層当り平均仕	60
材料	各種(2.30以上 2.40t/m3未満)
源資材料種類	7°ライムト PK-3

経費タブ

設計書入力と同時に経費を
リアルタイムに表示

入力内容に対してリアルタイムに経費計算結果を表示し、今現在の進捗状況を瞬時に把握することが出来ます。使用する資材単価や積算条件が不明確な場合でも、刻々と変化する工事価格がリアルタイムに表示され、重宝します。

入力条件 経費 積算履歴		
工事価格	7,906,000	再計算
☑ 常に計算する (動作が重くなる場合があります)		
項目	率	金額
直接工事費		3,424,785
共通仮設費		852,000
共通仮設費対象額		3,424,785
共通仮設費率分	24.89	852,000
共通仮設費積上分		0
純工事費		4,276,785
現場管理費		2,196,000
現場管理費対象額		4,276,785
現場管理费率分	51.37	2,196,000

発注者を選択するだけで 設計書に適した環境を自動設定

発注者別設定

使用単価・地区や年度、各種端数・丸めなどの積算に関する設定を各省庁や道府県・市町村・部署単位など、発注者ごとに複数登録することができます。登録した発注者は、一覧から選択するだけで、自動で必要な設定を読み込み、すぐに積算作業に取り掛かれます。

前にも同じような工事があったなあ・・・ 過去の設計書データも活用できる

他工事参照・利用

「他設計書」ボタンをクリックすると、過去の工事履歴が一覧で表示されます。該当工事をクリックすれば、別ウィンドウで過去の工事設計書が表示され、必要な項目をコピーし、作成中の設計書に読み込むことができます。

包括的単価個別合意方式と単価個別合意方式の請負代金額を比較

総価契約単価合意方式

変更金額や部分払金額の算定を行う際に使用する合意単価等を用いて、単価個別合意方式と包括的単価個別合意方式で、変更後の請負代金額を算出。計算内容を出し、設計変更や部分払に伴う協議の資料として活用できます。

また、単価個別合意方式と包括的単価合意方式で算出した請負代金額を比較でき、より高い請負代金額を求めることもできます。

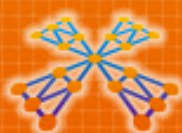
単価合意								
■ 当初契約 ■ 変更契約								
工事価格 (税別)								
		官設計書	単価個別合意方式					
今回		8,508,000	8,171,740					
前回		8,508,000	8,171,740					
				単価読込		変更作成		
合意 №	費目・工種・種別・細別	規格	数量	単位	現設計書		官設計書	
					単価	金額	単価	金額
1	本工事費		1	式		3,690,525		3,690,525
2	舗装工		1	式		3,500,053		3,500,053
3	舗装工		1	式		3,500,053		3,500,053
4	車道部		1	式		2,552,244		2,552,244
5	表層(車道・路肩部)	3.0m超/各種(締固め)	933	m2	2,246	2,095,518	2,246	2,095,518
6	上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整砕石 M-40	489	m2	934	456,726	934	456,726
7	路肩部		1	式		741,619		741,619
8	表層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平)	176	m2	3,118	548,768	3,118	548,768
9	上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整砕石 M-40	92	m2	934	85,928	934	85,928
10	アスカーブ	断面積 195cm2以上2	87	m	1,229	106,923	1,229	106,923
11	耐水処理部		1	式		206,190		206,190
12	表層(車道・路肩部)	3.0m超/各種(締固め)	174	m2	1,185	206,190	1,185	206,190
13	区画線工		1	式		151,472		151,472

i-Constructionを強力に支援する 3D点群処理システム！



NETIS登録技術

3次元点群処理ソフト(TREND-POINT)を用いた
施工土量計測システム
【登録番号】KK-150058-VE

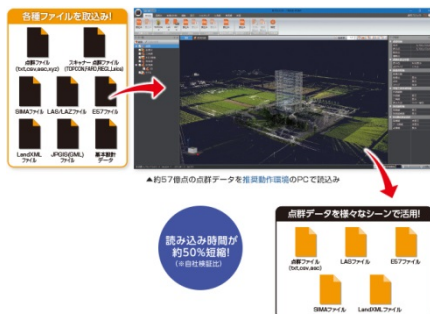


TREND-POINT

3D点群処理システム【トレンドポイント】

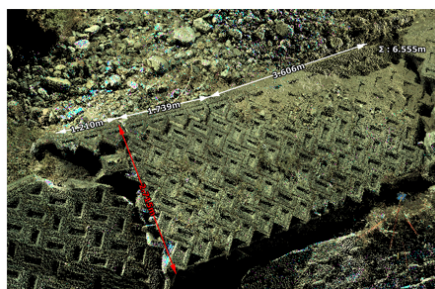
点群のスムーズな高速処理を実現

3Dレーザースキャナー、ドローン、MMS（移動計測車両）等で計測した膨大な点群データをストレスなく、取り扱いが可能です。数十億点におよぶ大規模点群にも対応しています。



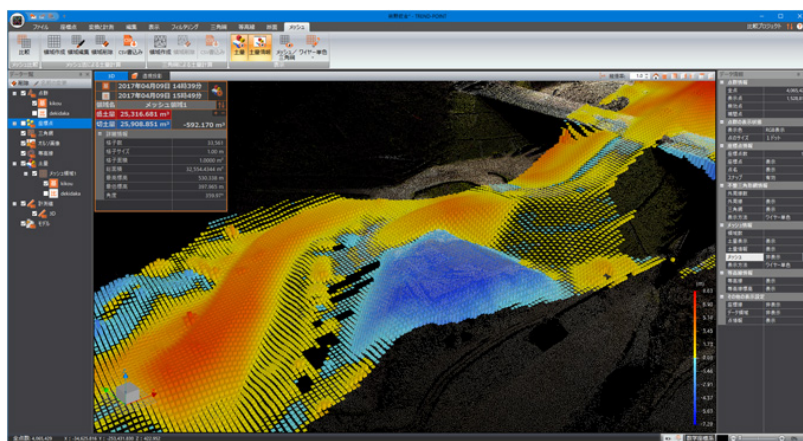
点群データで計測

点群データから簡単に距離や面積などの計測が行え、計測結果の配置・登録も可能です。災害現場における崩落箇所の計測や概略ボリュームの算出、出来形計測など、点群データを使った現地確認や検査などで活用できます。



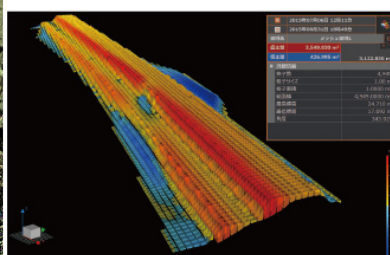
メッシュ土量計算機能

同一箇所の点群データや設計データ(TINデータ)を「比較プロジェクト※」で展開し、平成28年度(i-Construction対応版)土木工事数量算出要領(案)における、3次元CADソフト等を用いた数量算出に対応した、メッシュ法(点高法)や三角網による土量計算(プリズモイダル法)により、i-Construction工事の出来高管理での活用が可能です。計算結果はCSV形式で出力できます。

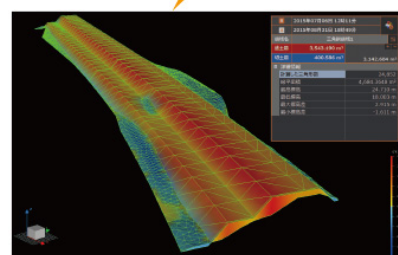


NETIS登録技術 3次元点群処理ソフト(TREND-POINT)を用いた
施工土量計測システム
【登録番号】KK-150058-VE

出来高数量算出!



▲メッシュ法による土量計算(点高法)



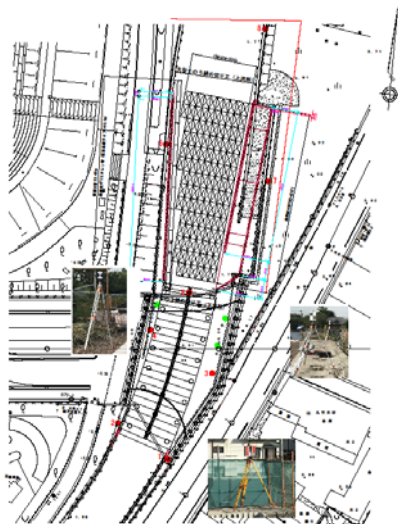
▲三角網による土量計算(プリズモイダル法)

i-Construction (ICT建機)

ドローン(UAV)・3Dスキャナを用いた 現場での活用方法3次元データの作成・活用について



当社測量士による3次元点群処理のご紹介 現場観測風景

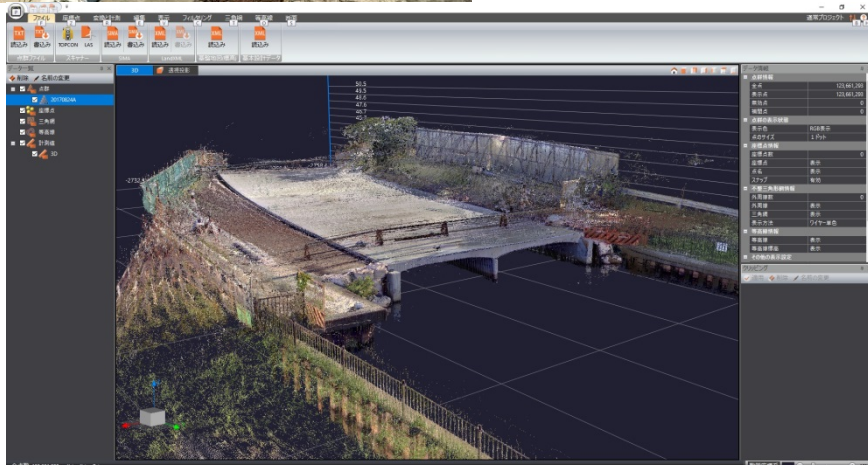
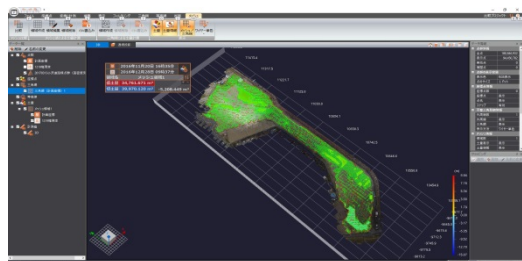


◆ペンタックス
3DスキャナS-3180V◆



◆ペンタックス
GPS G3100-R2◆

3次元点群処理のご紹介 幸手権現堂



入力台数無制限!

**"i-Construction"の対応から施工管理まで
現場の省力化をトータルで実現!**

武蔵
EXTREND

土木施工管理システム【エクストレンド武蔵】

Windows 10
対応

工事成績アップを支援する、5つのNETIS登録技術! **NETIS登録技術**

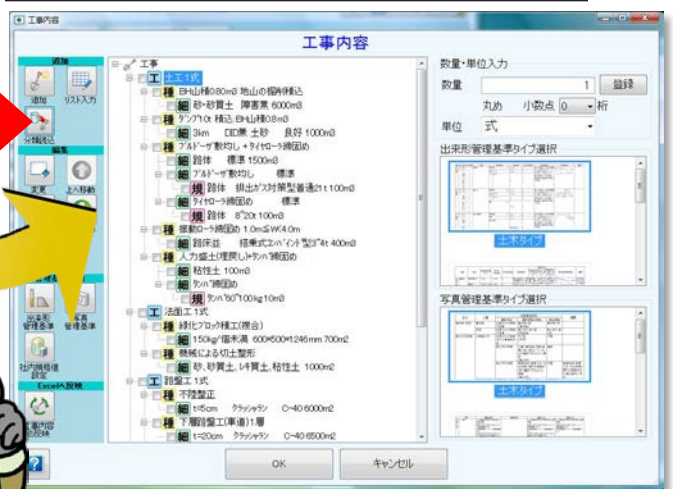
公共土木積算「Gaia」と 総合土木管理「武蔵」が 連動! 作業効率アップ!

ポチッ

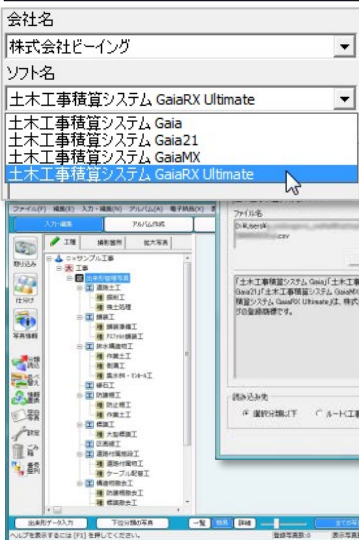


「武蔵」施工計画書作成支援

取込み



「武蔵」写真管理



工種・種別・細別に分かれた積算データや
使用機械・資材名・数量を一気に取り込めます!

機 械 名	規 格	台 数	使用 工種	使用 時期	指 定 内 容
タイヤローラ	質量8~20t	1	舗装工	H23/1	排出ガス対策型 (第2次基準値)
	9D-9型 山積 0.28m3(平積) 0.2m3	1	排水施設工	H22/12	排出ガス対策型 (第1次基準値)
	9D-9型 山積 0.45m3(平積) 0.35m3	1	排水施設工	H22/12	排出ガス対策型 (第2次基準値)
油圧式「リール」機					排出ガス対策型 (第2次基準値)

-2 工事内容

目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	換 算
排水施設工						
埋戻し工	最大幅W1<1m	m3	200.000			
バックホウ掘削機 (小規模) 地山	山積0.28m3 土砂	m3	400.000			
自由勾配側溝	300×300×2000mm	m	300.000			

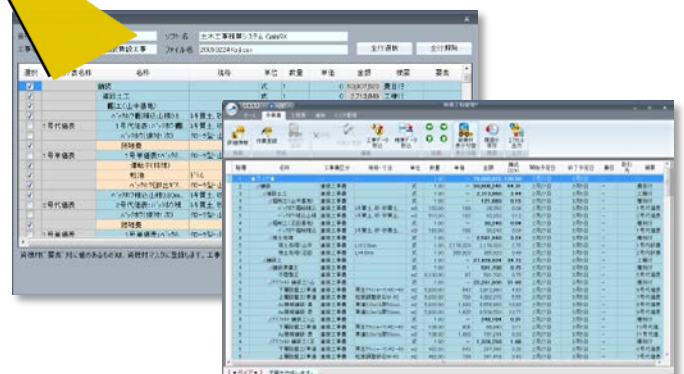
E X - T R E N D 武蔵工程管理

工事単位の取り込みや、どの項目を取り込むかの選択
ができます。手入力する手間もなく**工種・種別
・細別の分類がツリー状で読み込めます!**

積算データから
工種・種別・細別は
もちろん**数量・単位・
金額**を連動!
日施工量を取り込めば
自動で工数計算。

作成できる資料

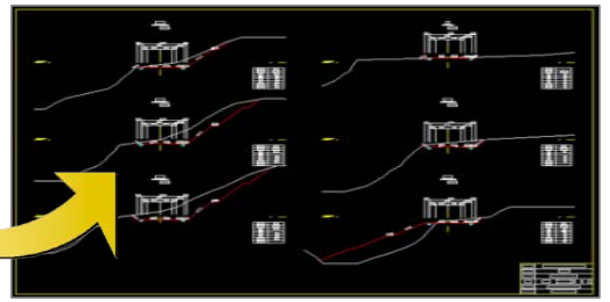
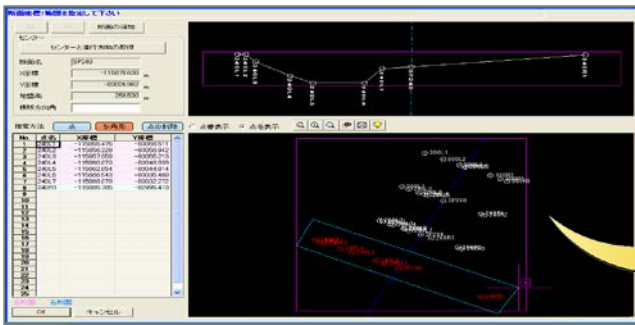
- 内訳書
- 進捗率グラフ
- 工事履行報告書
- 週間予定表
- 標準バーチャート
- ネットワーク図 など





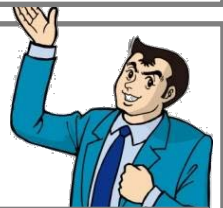
光波と土木系C A Dが連携できる！

光波と連携できる土木系C A Dは、**計算から図面を作成できます。**
現場で押さえたX Y Z座標から、手軽に横断データを作成できます。
 またセンターを中心に範囲を囲めば、あっという間に**現況横断図**のできあがりです！

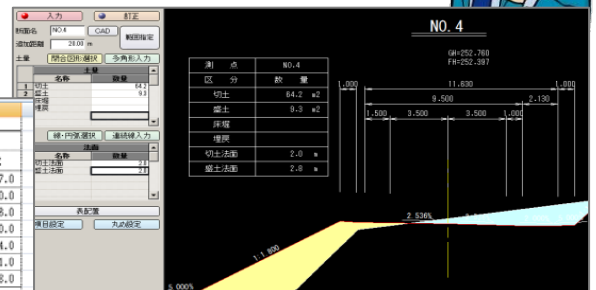


NET I S登録された土木系C A Dで土量計算も簡単！

NET I S登録されている、EX-TREND 武蔵では、C A D画面から土量計算も簡単！
 横断図の範囲を囲むか、閉合している中をクリックするか、**たったそれだけで**
横断図から切土・盛土・床掘・埋戻の土量が計算できます。
 切土法面・盛土法面の集計も、もちろん可能。
数量表を配置したら、土量集計表を作成しましょう。

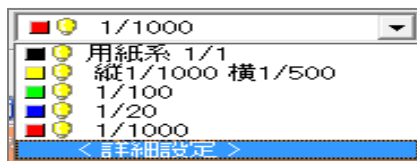


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2	測点名	距離	切土			盛土			床掘			埋戻		
3			断面積	平均距離	土量	断面積	平均距離	土量	断面積	平均距離	土量	断面積	平均距離	土量
4	BP	0.00	3.3	10.000	33.0	1.5	10.000	15.0	1.3	10.000	13.0	0.7	10.000	7.0
5	NO.1	20.00	2.8	20.000	56.0		20.000	0.0	1.8	20.000	36.0	1.0	20.000	20.0
6	NO.2	20.00	0.4	16.000	6.4	24.1	16.000	385.6	1.8	16.000	28.8	1.0	16.000	16.0
7	EA.1-1	12.00		10.000	0.0	35.0	10.000	350.0	1.8	10.000	18.0	1.0	10.000	10.0
8	NO.3	8.00	0.0	14.000	0.0	49.2	14.000	688.8	1.8	14.000	25.2	1.0	14.000	14.0
9	NO.4	20.00	0.0	10.000	0.0	52.4	10.000	524.0	1.8	10.000	18.0	1.1	10.000	11.0
10	合計	80.00			95.4			1989.4			139.0			78.0



面積計算が簡単にできる！

土木系C A Dは、画面自体に**縮尺を持っています**。縦横異なった縮尺でも構いません。
 その特徴を利用すれば、**範囲指定や3辺入力するだけで、面積計算ができます。**
 もちろん**面積表も自動作成されます**。



符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	34.258	0.371	34.255	6.35
2	14.031	8.489	11.190	47.50
3	34.258	28.324	14.031	193.86
4	33.060	12.474	28.324	173.40
5	12.413	2.629	12.155	15.98
6	33.538	33.060	5.573	92.12
7	12.474	0.112	12.413	0.58
8	33.538	22.518	33.090	352.94
9	33.090	32.934	2.806	46.20
			合計	928.93

測量系の座標も使えるから、測量ソフトとの連携も！

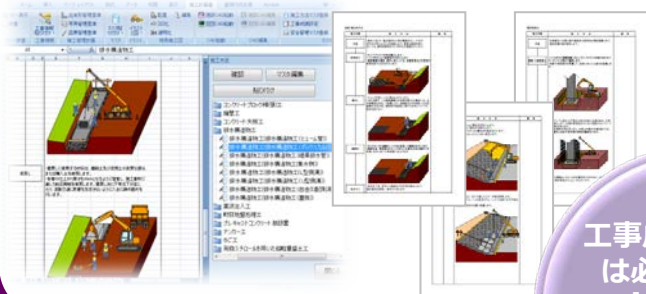
土木系C A Dは、**測量系の座標を持っています**。図面上の好きな場所をクリックするだけで、**座標が表示されます**。さらに電子野帳に座標を送るための**A P A標準フォーマット**や、測量ソフトの座標共通規格**S I M A (シーマ)**データも使えます。図面をクリックして得た座標を使って、**杭打ち計算書**を作るもよし、**電子野帳に座標を送って杭打ちする**もよし！
 エクセルにコピー＆ペーストできるから、データの入力ミスも未然に防ぐ！



杭打ち計算書									
道路デモデータ					平成 23 年 6 月 1 日				
測点名	X座標	Y座標	測点名	X座標	Y座標	方向角	天角	距離	
BP	389.858	7.878	B16	381.115	14.935	183-38-59		25.780	
			NO.8+20	374.528	24.156	154-30-48	320-51-48	20.000	
			C14	351.020	32.255	144-47-07	341-08-08	42.642	
				349.754	31.415	148-39-09	343-00-11	42.154	
			B27	361.849	8.584	178-30-10	14-51-19	34.021	
			A16	378.480	-1.580	214-40-43	51-01-45	18.288	

施工計画書作成支援＋書類作成支援

Excelで思いのままに書類作成が可能！
施工方法のマスタも約150種類ご用意！

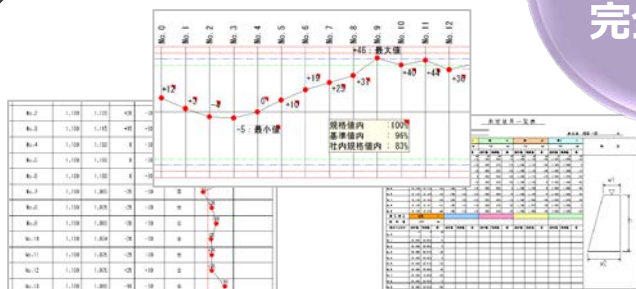


書類作成支援＋インデックス

積算データから直接工種、資機材データが取り込める
日報作成も資機材の書類も効率簡単作成！



工事成績アップには必要不可欠!!
**書類作成
完全支援!!**

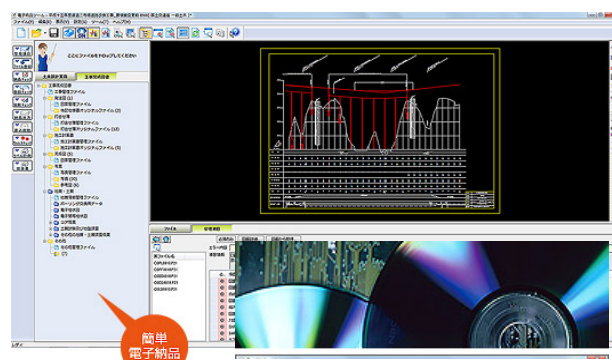


豊富な書式で素早く成果作成！
編集の自由度も高く、見やすい帳票へ！

品質管理

積算データとの連動で日施工量を元に工数自動計算！
実務工程表の作成も簡単に！

工程管理/原価工程管理



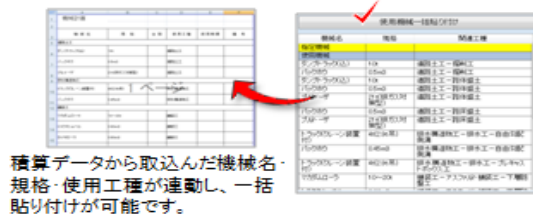
電子納品ツール

NETIS登録技術で点数アップ！
土木業に特化した専用機能満載のCADです！

NETIS登録製品※
登録番号 KK-100077-A
※技術名称: EX-TREND 武蔵【建設 CAD】



建設CAD+測量計算



積算データから取込んだ機械名・
規格・使用工種が連動し、一括
貼り付けが可能です。

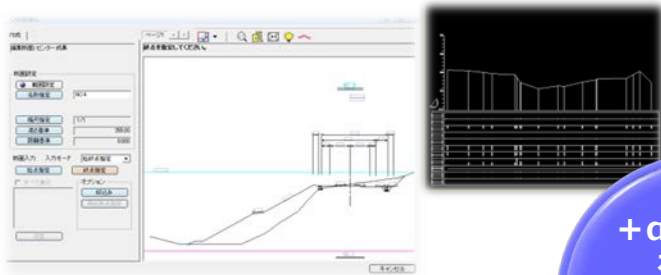
資材名・規格・数量・工種・取引
先などの積算データも一括貼り
付けが可能です。



施工計画書作成支援

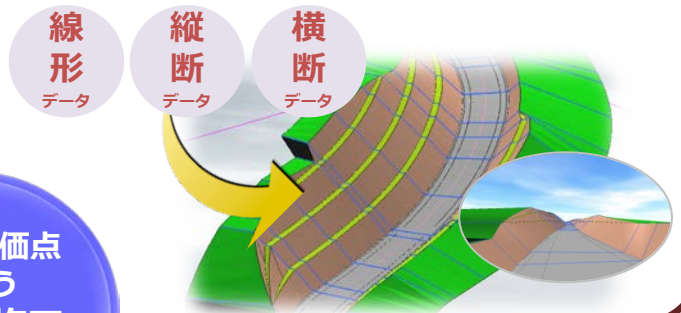
路線・縦横断計算

横断面図面から計画の数値を簡単データ化！
図面上の計画線の始終点クリックだけで読み取り可能！



建設CAD

線形・縦横断データから三次元設計データ作成！
視点切替えでの3D表示で、よりリアルな資料作成も！



+αの評価点を狙う
情報化施工
完全対応!!

XML

手作業での数値入力はいりません！
XMLデータを直接取り込み、ミスの軽減へ！

出来形管理/TS出来形取込



各社TSに対応した現場端末！
逆打ち機能で測量業務も効率化！

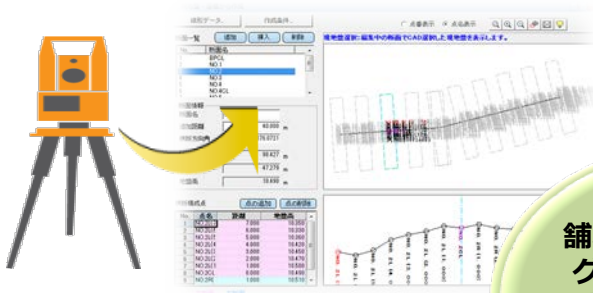
「TSによる出来形管理」
はもちろん
起工測量にも活躍します！



XYCLONE(サイクロン)

切削オーバーレイ

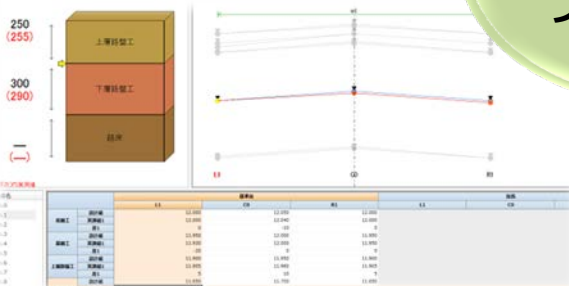
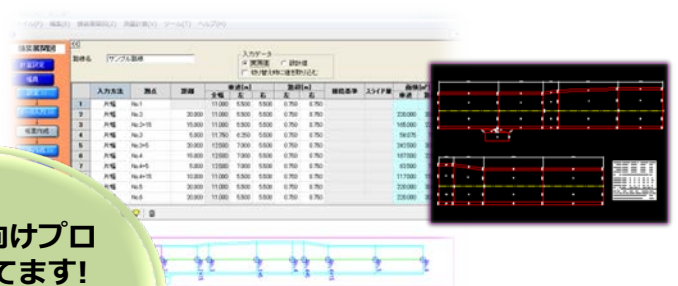
TSで観測した座標データを読み込み、現地データを！
縦断・横断データの同時入力が可能！



舗装業者様向けプログラム揃ってます！
舗装業務専用
プログラム!!

展開図オプション

舗装・擁壁など、測点ごとの高さや幅員の入力だけ！
自動的に展開図の作成から計算書の作成まで可能！



舗装工事に特化した多彩な機能搭載！
豊富な帳票で成果作成も簡単に！

舗装出来形管理



写真を閲覧しながらデータ入力！
データの入力ミスも未然に防ぎます！

アスファルト温度管理+写真管理



設計からプレゼン各種申請。積算・見積アフター管理をトータルサポート

**省耐
工震
ネ**



ARCHITREND
ZERO

ARCHITREND ZERO Ver.6 新発売

ARCHITREND
ZERO

3D建築CADシステム アーキトレンドZERO

高まる耐震への関心！
『住宅性能の見える化』で
安心の家づくりを実現！

3D建築CADシステム ARCHITRENDアーキトレンド ZERO

ARCHITREND ZEROは間取りや屋根などの基本データから、瞬時に3Dモデルを作成し、各種図面や書類、建築CGパースなどを一気通貫で作成する建築CADソフトです。間取り入力から即座に立体モデルを生成します。モデルはプレゼンや申請書類など設計業務に必要な書類や図面、CGパース等とデータ連動し整合性をキープ。しかも、入力はあなたの設計スタイルに合わせて自在にカスタマイズでき、完成にフィットした操作で提案までの時間を圧倒的に短縮します。jw-cadデータからの3D化も可能です。

現況調査 耐震診断 プラン作成 見積作成

リフォーム設計をスピーディーに！



ARCHITREND
リフォームエディション

リフォーム専用システム ARCHITRENDアーキトレンド リフォームエディション Ver.6

ARCHITREND リフォームエディションは、現況調査から、水廻り・増改築・耐震診断・金額算出まで、リフォーム設計をワンパッケージでトータルサポートするリフォーム専用のソフトです。

わかりやすいユーザーインターフェイスで誰でも簡単操作



パシャッと
カンタン
リフォーム提案！

写真を送って
カンタン作成！



ARCHITREND
リフォームパレット

リフォームフォトシミュレーター [アーキトレンドリフォームパレット]

現場写真を元に、簡単リフォーム提案！ リフォームフォトシミュレータ ARCHITRENDアーキトレンド リフォームパレット

ARCHITRENDリフォームパレットはスマートフォンやデジタルカメラなどで撮影された写真を基に、疑似3D空間を作り、外装や内装の実際の3D建材データを使用して簡単にリアルな3Dシミュレーションが行えるリフォームフォトシミュレータです。

体験版
あります！

建材・設備と住まいの3Dシミュレーションサイト

3Dカタログ.com



3Dカタログ.com

建材設備と住まいの3Dシミュレーションサイト

201社、5,293シリーズの建材・住宅機器・インテリア製品が一堂に揃った 3Dで体験できる複合型WEBショールーム。ARCHITREND ZEROをはじめとした3Dカタログ.com連携対応CADで、3Dカタログ.comサイト上でシミュレーションした建材・設備データをCADに配置することができます。配置した建材・設備データは、各種図面やプレゼン資料、積算などに連携し効率的に活用できます。

水道申請業務を効率化されたい方に朗報！

ス イ シ ョ ウ

給排水申請CADシステム

ANDES 水匠

給排水申請にかかる時間を大幅に削減します!!

ひとつのシステムで、給排水設計図から申請図、施工図、本管管割図、プラン図まで作成可能にしたマルチなCADシステムです。マニュアルレスによる早期運用を可能とし、図面作成業務の効率化に繋がります。電子納品データにも対応。長く付き合えるCADとしてご選択下さい。



水道設備に関わる様々な図面作成業務を効率化



下記の図面作画にお困りの方はぜひ一度ご相談下さい！ANDES水匠がお困りごとを解決します！

申請書類

給水申請

排水申請

設計図面

施工図面

本管図面

プラン図面

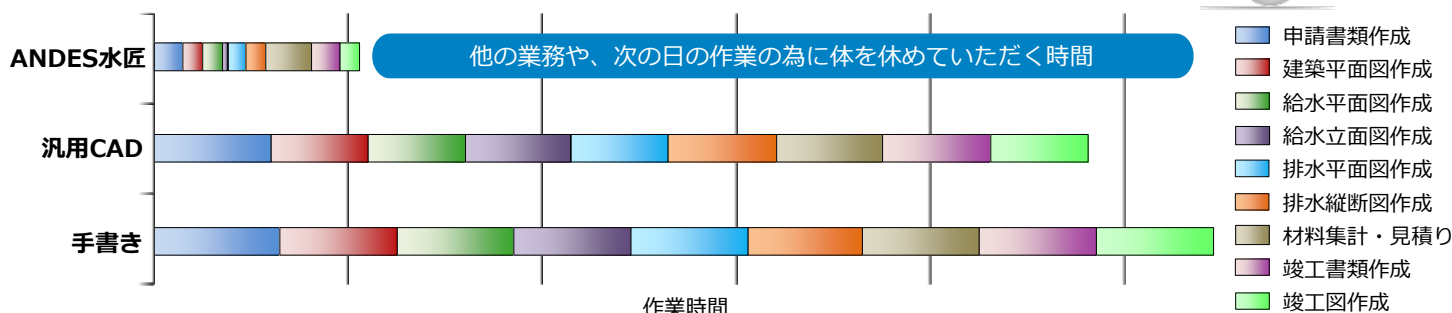
材料集計

水道申請業務はここまで効率化できる！

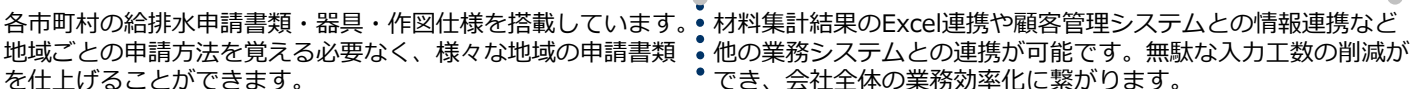
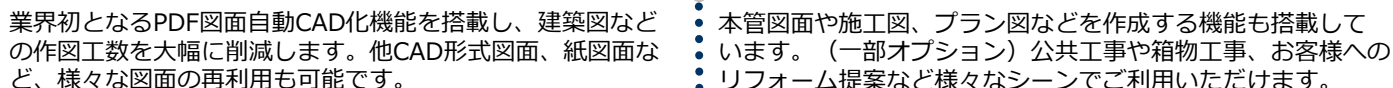
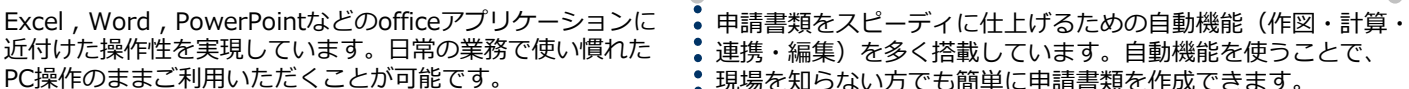
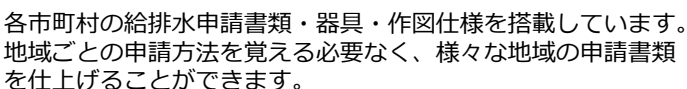
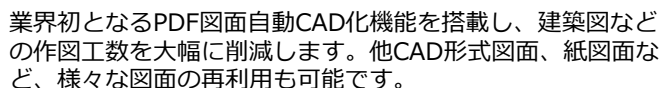
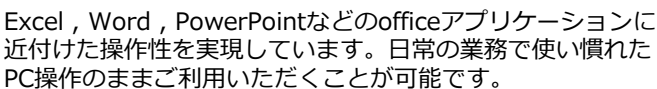
汎用CADの

5倍

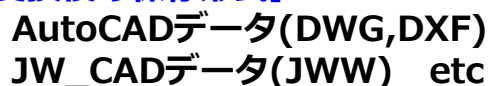
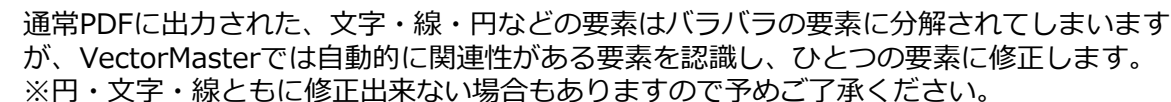
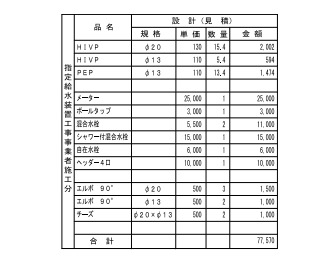
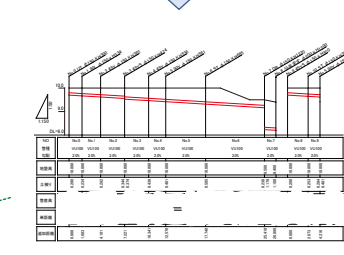
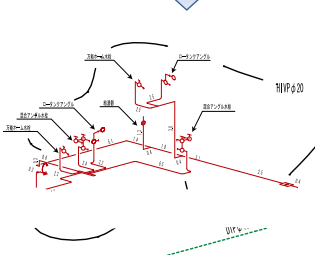
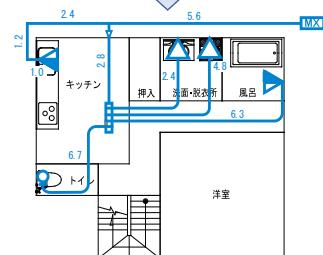
水道申請業務において、書類作成や図面作成、流量・縦断図計算、材料集計など社内での作業に以外に時間を割かれてしまいます。ANDES水匠はこれらの作業をできる限り効率化するために作られました。自動機能の連続で徹底的に作業時間を削ります！



 使い慣れたOfficeアプリの操作性を実現！ **自動機能の連続で図面/書類を素早くに完成！**



 平面図の自動作画
 立面図の自動作画
 縦断図の自動作画
 自動で材料集計





給与奉行クラウド

2019年版
中堅・中小企業の
ITアプリケーション利用実績と
評価レポート給与・人事・勤怠・
就業管理ソフトウェア
株式会社ノークリサーチ調べ

給与計算システム

給与奉行クラウド[®]

給与業務は、クラウドでもっと自動化できる！
これから給与システムをクラウド化する企業に最適です。

今までの給与奉行之の使いやすさはそのままに、
充実した機能をご用意しています。



24h 365u



SLA 99.9%



ISO 9001



CSA security alliance



ITAR



CIS



IIFAA



IRS

いつもの業務をより速く・正確に

- 給与賞与処理を自動化
- 社会保険・労働保険の手続きをカンタンに
- 年末調整処理を正しく
- マイナンバーを安全に利用

「人」や「業務」をつないで生産性を向上

- 専門家ライセンスで社労士・税理士と一緒に使える
- 様々なシステムと連携して業務を自動化

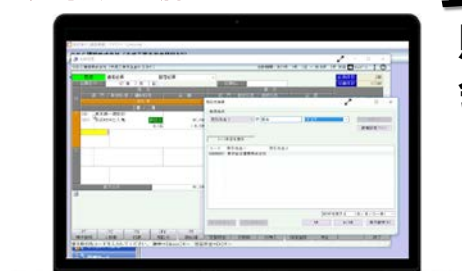
安心・安全のセキュリティ

- すべてのデータを暗号化で保護
- 24時間365日の運用監視
- 国際認証SOC1,SOC2報告書を取得

財務会計システム

勘定奉行11[®]

[建設業編]



勘定奉行11 [建設業編] は、建設業を支える 経理部門のための 建設業向け会計システムです。

財務会計システム 勘定奉行11 [建設業編] で建設業会計の効率化と工事原価管理のスピード化を実現

勘定奉行11 [建設業編] はこんな方におすすめ

工事別の原価を
把握したい

建設業特有の会計
に対応したい

経理業務全体を
効率化したい

内部統制への
対応が必要

制度改正等に
不安がある

二の丸EX



こうじやさんEX シリーズ

工事原価管理システム

二の丸EX

原価・請求・入金の管理ができる原価管理システム

windows 10 8.1 7 対応

二の丸EXは全国設備業IT推進会の見積データ標準フォーマットに対応したソフトです



会計連携 (オプション)

「二の丸EX」で入力した原価・売上・完成・支払・入金の情報を利用して、「OBC」、「応研」、「PCA」の財務会計ソフトの振替伝票入力フォーマット形式で出力することができます。事前に振替伝票のチェックリストを出力できます。

二の丸EX → 入力データの出力 →

OBC **OHKEN** **PCA**



▲科目設定画面



▲抜き出し条件設定画面

TOPCON Kui-Navi 杭ナビ



販売大特価!!

1人で誰でも簡単に素早く杭打ちができる!

測量 設計 施工 検査

目指したのは1人でできる使いやすさ



高低差のある現場でも活躍

直径 260m、最大傾斜角 +55° と、土木の杭打ちに十分な作業エリアを確保しています。*

* Bluetooth 無線で接続する場合は、Bluetooth クラス 1 無線搭載の Android™ 端末をご使用ください。なお、通信距離や通信速度は、現場の通信環境や使用する Android 端末の性能により変化します。



超高速レスポンスの杭打ちナビゲーション

毎秒 20 回の高速データ更新により、自動追尾されたプリズムの動きがリアルタイムに画面に表示されます。スムーズでストレスのない杭打ち誘導を実現しました。



自動整準で簡易設置

電源を入れるだけで本機が自動整準を行います。面倒なネジ式の整準作業は不要です。

Step1

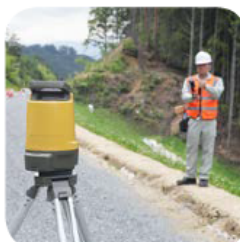
三脚設置

Step2

器械設置

Step3

電源 ON!



明るく見やすいガイドライト

杭打ちラインまでの概略誘導をガイドライトが指示。赤色と緑色の点灯の誘導で簡単に杭打ちライン上に立つことができます。



緑が見えたら右へ 杭打ちライン 赤が見えたら左へ



器械設置がどこでも OK!

現場状況に合わせて任意点に本機を設置する 4 種類の方法が選択できます。盛り替え作業を簡単にすることで作業効率が向上します。既知点設置にはレーザー求心により対応可能です。

後方交会

後視点(既知点)測定

基準軸(原点と基準軸)測定

後視点(原点での基準軸)測定



ウェアラブルシステム 杭ナビ Vision (オプション)

「杭ナビ Vision」は LN-150 用のウェアラブルシステムです。スマートグラスの表示と音声コマンドでの操作により、コントローラーでの表示・確認が不要になります。両手がフリーの状態、杭打ち作業がすばやく正確に行えます。

* 使用距離 100m まで



現場での計測作業を、低コストで手軽に効率化。



FIELD-TERRACE

FIELD-TERRACE (フィールドテラス) は、各種測器と連動し、測設、丁張設置などの現場の位置出し作業を効率化します。シンプルな機能と操作性で簡単に利用でき、土木施工現場に必要な計算機能を多数搭載。【EX-TREND武蔵】とのデータ連携により、「図面」と「現場」をよりリンクさせた業務支援を実現します。

現場計測アプリ

FIELD-TERRACE

(フィールド テラス)

10月20日 Update NEW

TOPCON社【杭ナビ】【GNSS】との連携。 NEW

TOPCON製LN-150、GT、HiPer HR、SOKKIA製iX、GCX3をはじめ、TOPCONブランド、SOKKIAブランドの測量機器に対応。

- GNSSによる巾杭の設置
- GNSSによる工事進捗の確認
- 様々な現場計測をワンマンでもスピーディーに。
- シンプルで多機能、簡単に快適な操作性。



ワンマン計測で時短！ 更なる現場作業の効率化へ。

計測作業を格段に効率化できる現場計測アプリ【フィールドテラス】が新登場!

その使い心地はいつものスマホ感覚と変わらず技術者をはじめ、現場作業員でも簡単に操作できる直感性とスムーズなナビゲート機能を持ち手軽さとスピードを兼ね備えた現場計測を実現します!