

ITの力で、ものづくりの現場に 新しい価値を創造する！

技術革新がもたらす日々の「ゆとり」をプラスαの
創造に振り向けると、社会は更なる高みに向かって歩み続けることができる。
この考えのもと、ビーイングは仕事に「ゆとり」をもたらす
ITソリューションとコンサルティングを提供してきました。
「作りやすいものより、使いやすいものを」を
合言葉に、これからも目指す未来を形作るため成長を続けます。



新世代の幕が開く。

推奨動作環境

項目	必要な環境スペック	項目	必要な環境スペック
OS	日本語 Windows 10 / 8.1	ネットワーク環境	常時接続可能なインターネット回線が必要です 通信速度は50Mbps以上を推奨致します
CPU	お使いのOSが推奨する環境以上(推奨:2GHz以上)	Microsoft Office	Microsoft Office 2013以上 (Microsoft社がサポートしていないバージョンは動作対象外です)
メモリ	お使いのOSが推奨する環境以上(推奨:4GB以上)	Adobe Acrobat	Adobe Acrobat Standard/Pro以上 (アドビシステムズ社がサポートしていないバージョンは動作対象外です) またはAdobe Acrobat Reader DC以上 (アドビシステムズ社がサポートしていないバージョンは動作対象外です)
ディスプレイ解像度	1280×800 ドット以上		
ハードディスク または SSD	インストール時の空き容量: 10GB以上 ※インストール後は、データを保存するための空き容量を十分確保してください		
DVDドライブ	必須ではありません		
プリンタ	お使いのOSで動作可能なプリンタ		

製品に関する詳しい情報や最新の動作環境は、弊社ホームページをご覧ください。 <https://www.beingcorp.co.jp/>

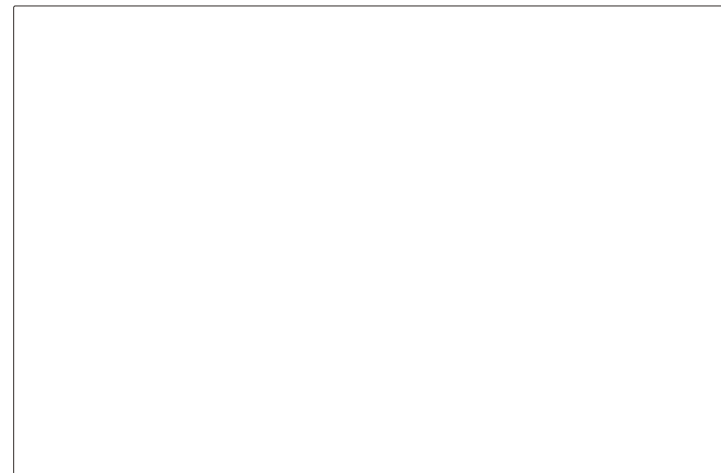
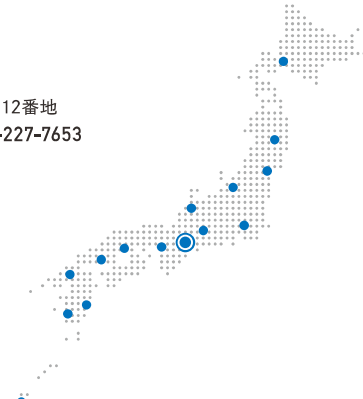


BEING

株式会社ビーイング
〒514-0003 三重県津市桜橋1丁目312番地
TEL: 059-227-2932 (代表) FAX: 059-227-7653

営業所・サービス拠点

- 札幌営業所 TEL:011-717-5711
- 盛岡営業所 TEL:019-636-1895
- 東北営業所 TEL:022-292-1151
- 長岡営業所 TEL:0258-33-1424
- 東京営業所 TEL:03-5348-3720
- 特販部東京 TEL:03-5348-3720
- 金沢営業所 TEL:076-260-6131
- 名古屋営業所 TEL:052-205-6822
- 三重営業所 TEL:059-227-2926
- 関西営業所 TEL:06-6447-2872
- 特販部大阪 TEL:06-6445-8201
- 岡山営業所 TEL:086-235-5051
- 広島営業所 TEL:082-545-2693
- 福岡営業所 TEL:092-716-8161
- 宮崎事務所 TEL:0985-60-7430
- 鹿児島営業所 TEL:099-812-8330
- 沖縄事務所 TEL:098-879-2563



本カタログに記載されている内容は、改良のため予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。
※Windowsは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※商品名、会社名は一般に各社の商標または登録商標です。

BEING

『Gaia』を一からつくり直すという挑戦が 積算業務を新しいステージへ導きます。

誕生以来30年にわたって技術を磨き上げてきた土木積算ソフトの

トップブランド『Gaia』シリーズに、まったく新しいラインアップ

『Gaia Cloud』が加わりました。

「本当に使いやすいシステム」という『Gaia』の開発思想はそのままに、

8年の歳月を掛け、アーキテクチャや開発言語、

データ構成を一からつくり直しました。

最大の特長は、設計書や仕様書のデータを取込んで

全自動で積算するということ。

データはクラウドサービスで提供します。

『Gaia Cloud』は、複雑・高度化する積算業務をより速く、

より正確に、流れるような操作性で支援します。

精度の高い工事費算出で「勝てる積算」へ。

『Gaia Cloud』がご案内します。

より速く、より正確に。

積算業務を劇的に進化させる『Gaia Cloud』

Gaia
CLOUD

全自動積算、流れるような操作性。 業務効率が格段に上がります。

『Gaia Cloud』が目指したのは技術者の思考や

業務プロセスを「賢く補完」する積算です。

アプリケーションが自動的にデータを更新し、精度の高い結果を導きます。

この積算業務の自動化と高速化によって、『Gaia Cloud』は流れるような操作性を実現。

お客様の手間を徹底的に減らし、業務効率化と積算精度の向上を高い次元で両立します。

積算ミスが発生しにくい仕組みと、誰が見てもわかりやすいユーザーインターフェース。

さらに、かゆいところに手が届く充実した機能を搭載し、

お客様の業務をささえる「やさしい積算」を実現します。

「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。

「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。全自動積算でより一層業務効率向上が見込めます。



「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。

「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。

「クラウド」は、堅牢・セキュアな
アマゾン ウェブ サービス(AWS)
による運用を行っています。



操作の流れでわかる! Gaia Cloud | index

01 ログイン/工事一覧

P05

02 設計書取込

P05

03 設計書情報の設定

P06

04 積算

P07

05 経費の詳細確認・
最低制限価格の算出

P09

06 出力

P09

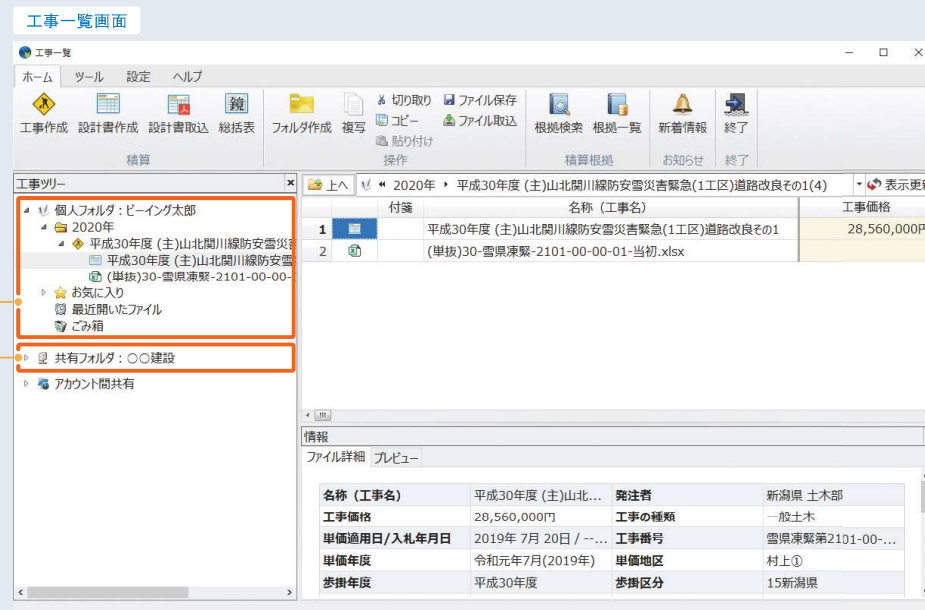
01 ログイン/工事一覧

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

- 1 デスクトップにある『Gaia Cloud』アイコンをクリックすると、ログイン画面が表示されます。登録したメールアドレスとパスワードを入力します



- 2 ログインすると工事データを管理するための「工事一覧」画面が表示されます



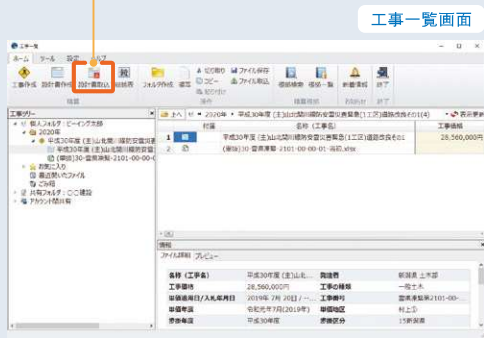
個人フォルダ
共有フォルダ

POINT
クラウド上で工事データを保存。個人アカウントの領域と、企業内で共有可能な領域を別々に管理できます

02 設計書取込

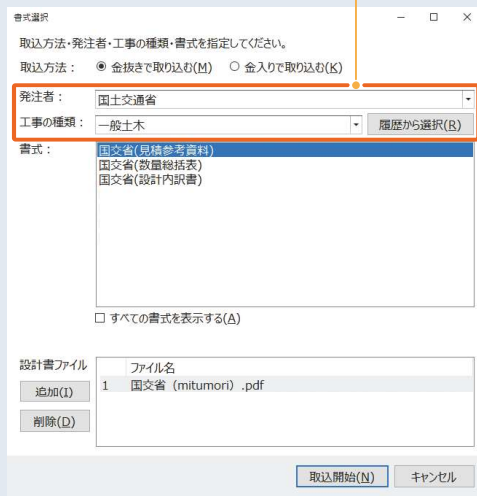
絞り込んで表示するので、関連書式を見つけやすい

- 1 ボタンをクリックします



- 2 発注者・工事の種類・書式を指定していきます

POINT
金入り設計書の取込にも対応しています



POINT
発注者を選択すると関連した書式を絞り込んで表示します

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

- 1 基本情報
取込を完了した設計書の基本情報や各種設定を確認します



- 2 年度・地区
単価適用日・単価地区を選択します

POINT
総括表に「単価適用日」「単価地区」が記載されている場合は、自動で設定されるため、再度設定する必要はありません

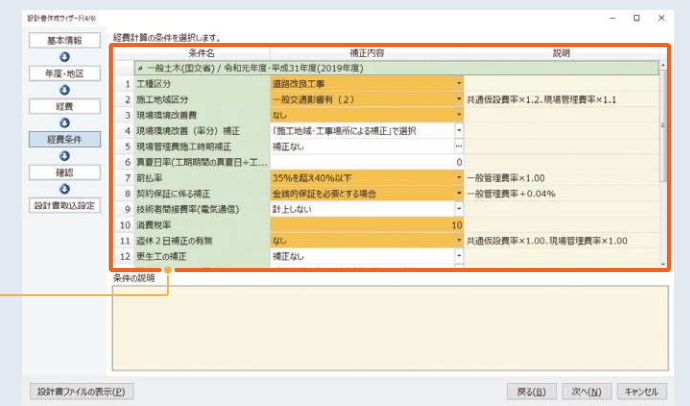


- 3 経費
経費省庁・年度を確認します



- 4 経費条件
各種補正等の設定を行います。ここで経費や経費条件を設定しておくことで、積算時に経費計算が自動で行われます

POINT
設計書から工程区分・補正条件を自動的に取込むことで、設定もれを防ぎます



04 積算

3つの積算方法が選べる

設計書取込設定

設計書取込の実行方法を選択します

設計書取込の実行方法を選択してください。

全自動積算とは?

- 設計書取込後に全自動積算する (歩掛条件が一致する場合のみ自動確定する)
- 設計書取込後に全自動積算する (歩掛条件が一致しない場合でも付箋つきで自動確定する)
- 設計書取込のみ実行する



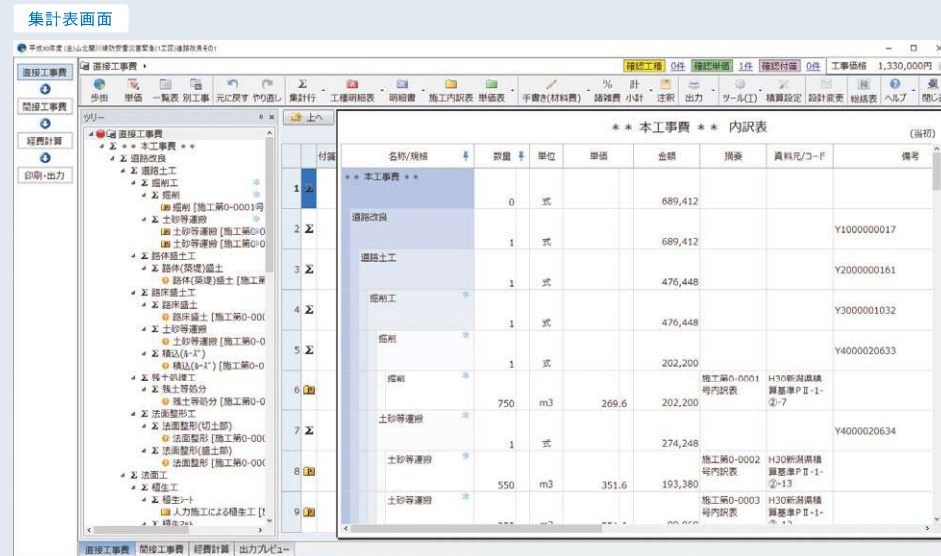
設計書取込後に全自動で積算する

「歩掛条件が一致する場合のみ自動確定する」を選択した場合

設計書取込のみ実行し手動で積算する

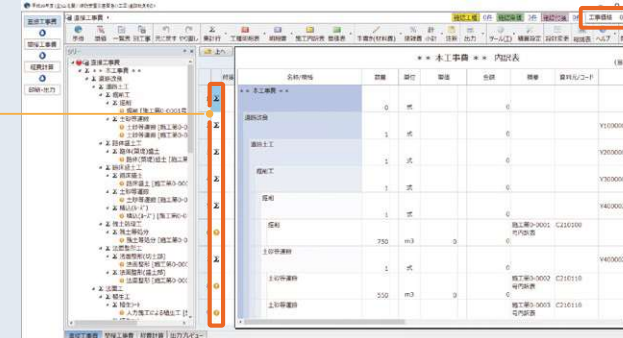
集計画面

全自動積算を実行します



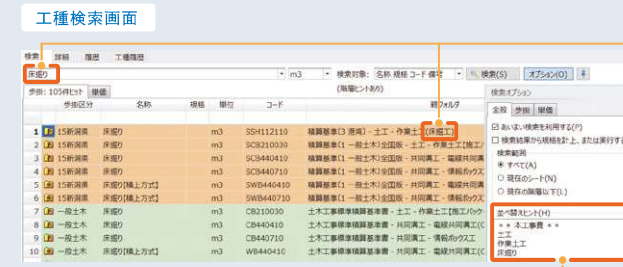
POINT
設計書記載の条件を自動解析し、条件を選択することなく積算を完了します

1 条件選択が必要な箇所に「?」マークが表示されます



POINT
工事価格、最低制限価格がリアルタイムで確認できます
工事価格 18,050,000円
最低制限価格(91.02%) 16,430,000円
☑常に経費計算を行う(R)

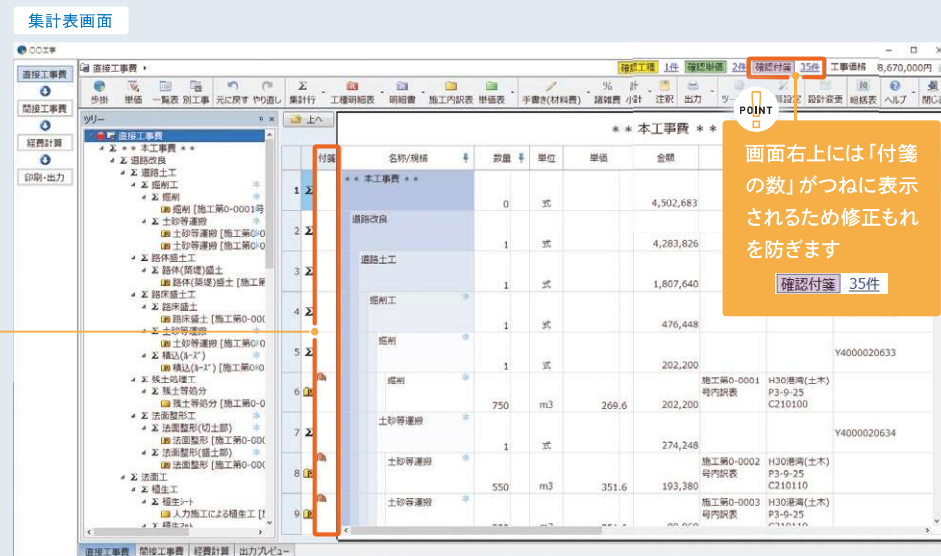
2 「?」マークをクリックして、検索を実行します。検索結果から工種・単価を選択します



POINT
「あいまい検索」に対応し工種名称の送り仮名の有無にかかわらず検索結果に反映されます

「歩掛条件が一致しない場合でも付箋つきで自動確定する」を選択した場合

歩掛条件が一致しない項目に付箋がつかます



POINT
見直しが必要な箇所には確認付箋がつかます

POINT
画面右上には「付箋の数」がつねに表示されるため修正もれを防ぎます
確認付箋 35件

3 条件入力を開始し、確定していきます

POINT
質問形式で歩掛条件が選択できるので簡単です



- 01 ログイン/工事一覧
- 02 設計書取込
- 03 設計書情報の設定
- 04 積算
- 05 経費の詳細確認・最低制限価格の算出
- 06 出力

05 経費の詳細確認・最低制限価格の算出

算出された経費計算結果を確認できる

- 1 経費計算 ボタンをクリックします
- 2 共通仮設費、現場管理費、一般管理費などの計算過程の詳細を確認できます

費目名	率	金額	計算式	丸め
1 一般土木(国定省) 令和元年度・平成31年度(2019年度)		9,600,566		指定しない
2 仮設工事費		42,304		指定しない
3 運搬費		2		指定しない
4 準備費		1,449,306		1,000円丸め 切り捨
5 現場環境改善費		1,449,306	$(42,304 + 2) + 1,407,000$	指定しない
6 共通仮設費計	14.66%	1,407,000	$9,600,566 \times 14.66 / 100$	1,000円丸め 切り捨
7 現場管理費(率分)	36.04%	3,982,000	$11,049,872 \times 36.04 / 100$	指定しない
8 現場管理費計		3,982,000		1,000円丸め 切り捨
9 現場管理費率計		15,031,872	$11,049,872 + 3,982,000$	指定しない
10 工事単価		15,031,872		指定しない
11 一般管理費率	20.10%	3,012,128	$(15,031,872 \times 20.1 / 100) - 9,278$	指定しない
12 一般管理費率計		6,000	$6,000 \times 15,031,872 \times 0.04 / 100$	1,000円未満切り上
13 一般管理費率率計		3,018,128	$3,012,128 + 6,000$	指定しない
14 工事単価		18,050,000	$15,031,872 + 3,018,128$	指定しない
15 消費税相当額	10.00%	1,805,000	$18,050,000 \times 10 / 100$	指定しない
16 工事費		19,855,000	$18,050,000 + 1,805,000$	指定しない

- POINT**
- 合算経費
 - ・工事ごとの経費区分が異なる合算経費
 - 合冊経費
 - 施工箇所在経費
 - ・単価地区または経費区分が異なる施工箇所在の経費計算
 - 業務委託
 - 複数間接費

- 3 最低制限価格 ボタンをクリックします
- 4 最低制限価格の率、計算過程、失格基準等の詳細を確認できます

費目名	率	金額	計算式	丸め
1 一般土木		9,600,566		97.00%
2 運搬費		42,304		90.00%
3 準備費		1,449,306		90.00%
4 現場管理費(率分)	14.66%	1,407,000		90.00%
5 現場管理費率計		3,982,000		90.00%
6 現場管理費率率計		11,049,872		90.00%
7 現場管理費率率率計		3,982,000		90.00%
8 現場管理費率率率率計		15,031,872		90.00%
9 現場管理費率率率率率計		15,031,872		90.00%
10 現場管理費率率率率率率計		3,012,128		95.00%
11 現場管理費率率率率率率率計		6,000		95.00%
12 現場管理費率率率率率率率率計		3,018,128		95.00%
13 現場管理費率率率率率率率率率計		18,050,000		95.00%
14 現場管理費率率率率率率率率率率計		1,805,000		95.00%
15 現場管理費率率率率率率率率率率率計		19,855,000		95.00%

地域毎に異なる計算式を適用し、最低制限価格を算出します

06 出力

形式を選んで出力できる

- ExcelまたはPDFに出力できます
- POINT** 発注者にあわせた数多くの書式に対応しています

印刷/出力する帳票を選択してください。

- 基本フォーム
- 基本フォーム(縦)
- 基本フォーム(横)
- 設計書フォーム
- 設計書フォーム(変更下段)
- 設計書フォーム(変更上段)
- 見積書フォーム
- 設計書フォーム(左右)
- 設計書フォーム(左右) 横式(合計)
- 設計書フォーム(左右) 横式

印刷/出力する帳票を選択してください。

- 本票のみを出力する(B)
- すべての表を出力する(A)
- 選択した表を出力する(M)
- 工事データを出力しない(N)

Excel出力(E) PDF出力(P)

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

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)	下水道
上水道	造園 (公園緑地・造園修景・維持管理)
林野庁 (治山・林道)	農林水産省 (土地改良・集落排水)
ダム	UR都市機構
調査・測量・設計	港湾・漁港
防衛省	鉄道
	下水道維持
	NEXCO
	空港
	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	

ご購入後のサポートも充実

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。

全国に営業拠点
導入指導

電話での
ヘルプデスク

FAX・E-Mailでの
問合せ対応