

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」をもたらし
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。

■ 推奨動作環境

項目	必要な環境スペック
OS	日本語 Windows 10 / 8.1
CPU	お使いのOSが推奨する環境以上(推奨:2GHz以上)
メモリ	お使いのOSが推奨する環境以上(推奨:4GB以上)
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

項目	必要な環境スペック
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
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)
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)

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

販売代理店



株式会社 システム A・D

〒790-0067 愛媛県松山市大手町2丁目5番9号 2階
TEL(089)915-1881 FAX(089)915-1882
URL <https://www.system-ad.jp/>

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。

Gaia CLOUD

新世代の幕が開く。

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』



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

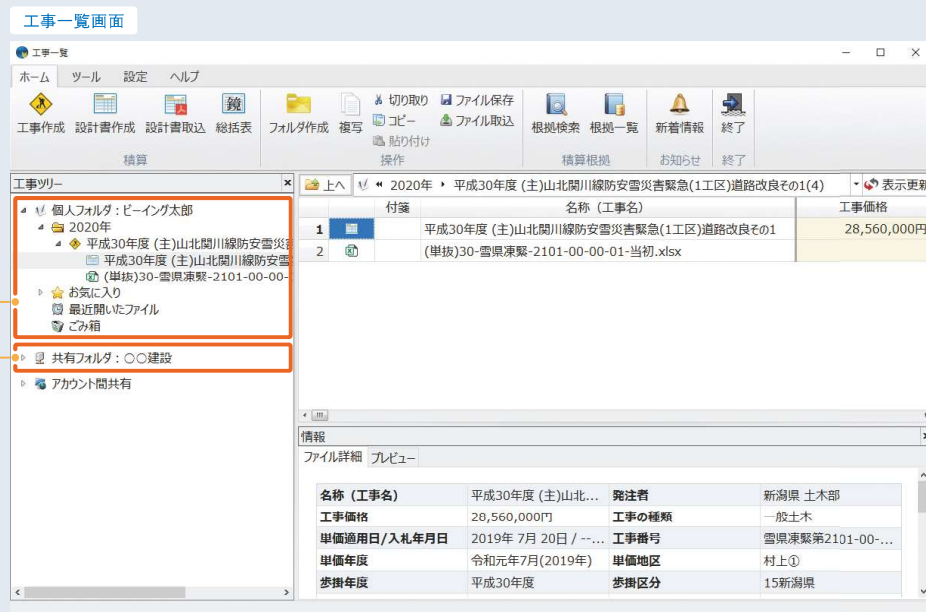
01 ログイン／工事一覧

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

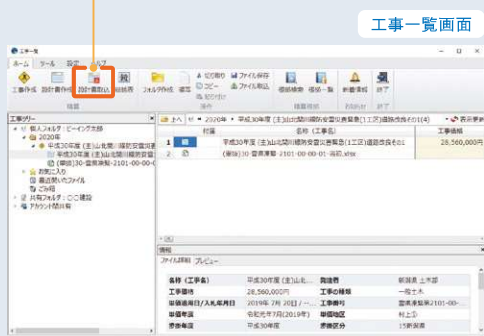
POINT

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

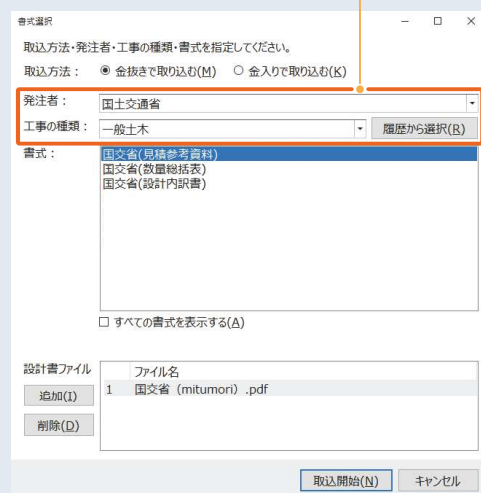
- 1 設計書取込 ボタンをクリックします



- 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

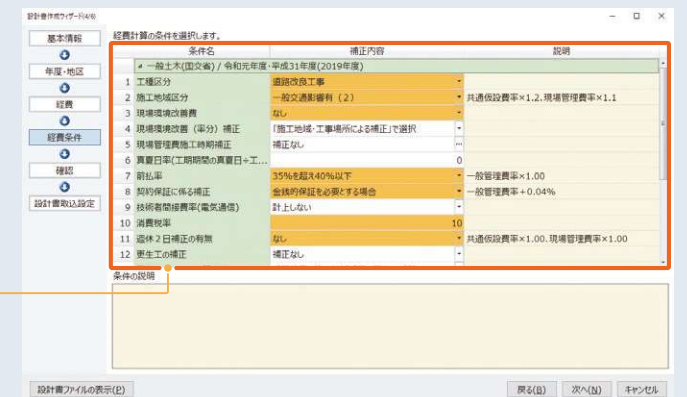


- 4 経費条件

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と、
積算時に経費計算が自動で行われます

POINT

設計書から工種区分・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

自動積算の選択画面

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

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

集計画面

歩掛	単位	数量	単価	金額	備考
1	式	0		689,412	
2	式	1		689,412	
3	式	1		476,448	
4	式	1		476,448	
5	式	1		202,200	
6	式	1		202,200	
7	式	1		274,248	
8	式	1		193,380	
9	式	1		193,380	

「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確認付箋がつかます

集計画面

歩掛	単位	数量	単価	金額	備考
1	式	0		4,502,683	
2	式	1		4,283,826	
3	式	1		1,807,640	
4	式	1		476,448	
5	式	1		202,200	
6	式	1		202,200	
7	式	1		274,248	
8	式	1		193,380	
9	式	1		193,380	

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

設計書取込のみ実行し**手動**で積算する

1 条件選択が必要な箇所に「**?**」マークが表示されます

集計画面

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

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

工種検索画面

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

POINT
設計書の階層情報も考慮して最適な工種を予測し、検索結果の上位に表示されます

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

歩掛条件選択画面

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

- 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
 - 施工箇所所在経費
・単価地区または経費区分が異なる施工箇所所在の経費計算
 - 業務委託
 - 複数間接費

経費計算画面

経費計算 1	費目名	率	金額	計算式	丸め
1	一般土木(国文書) 令和元年度・平成31年度(2019年度)		9,600,566		指定しない
2	直接工事費		42,304		指定しない
3	運搬費		2		指定しない
4	準備費				1,000円未満 切り捨
5	現場環境改善費		1,449,306	$(42,304 + 2) \times 1,407,000$	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円未満 切り捨
7	現場管理費 (率分)		11,049,872	$9,600,566 + 1,449,306$	指定しない
8	現場管理費 (率分)	36.04%	3,982,000	$11,049,872 \times 36.04 / 100$	1,000円未満 切り捨
9	現場管理費計		3,982,000		指定しない
10	工事原価		15,031,872	$11,049,872 + 3,982,000$	指定しない
11	一般管理費等	20.10%	3,012,128	$(15,031,872 \times 20.1 / 100) - 9,278$	指定しない
12	契約保証費	0.04%	6,000	$15,031,872 \times 0.04 / 100$	1,000円未満 切り捨
13	一般管理費等計		3,018,128	$3,012,128 + 6,000$	指定しない
14	工事原価		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

- 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

最低制限価格画面

費目名	率	設計価格	最低価格	失格率	設計費に占める割合	丸め	備考
1 直接工事費		9,600,566		97.00%	9,312,549	1円未満 切り捨	
2 運搬費		42,304		90.00%	28,072	1円未満 切り捨	
3 準備費		2		90.00%	1,794,374	1円未満 切り捨	
4 現場管理費 (率分)	14.66%	1,407,000		90.00%	1,264,300	1円未満 切り捨	
5 現場管理費計		11,049,872		90.00%	10,616,923	指定しない	
6 共通仮設費 (率分)	36.04%	3,982,000		90.00%	3,583,800	指定しない	
7 現場管理費計		15,031,872		90.00%	14,280,723	指定しない	
8 工事原価		15,031,872		90.00%	14,280,723	指定しない	
9 一般管理費等	20.10%	3,012,128		55.00%	1,659,676	1円未満 切り捨	
10 一般管理費等計		6,000		55.00%	3,300	1円未満 切り捨	
11 工事原価		18,050,000		55.00%	1,659,970	1円未満 切り捨	
12 消費税相当額	10.00%	1,805,000		55.00%	1,589,069.3		
13 工事費		19,855,000			17,446,762.3		

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
発注者に合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。

- ① 基本フォーマット (縦)
- ② 基本フォーマット (横)
- ③ 基本フォーマット (両面)
- ④ 設計変更フォーマット (変更下段)
- ⑤ 設計変更フォーマット (変更上段)
- ⑥ 見積書フォーマット
- ⑦ 設計変更フォーマット (左右)
- ⑧ 設計変更 (左右) 横式 (合計)
- ⑨ 設計変更 (左右) 横式 (内訳)

印刷/出力する帳票を選択してください。

- 本表のみを出力する(S)
- すべての表を出力する(A)
- 選択した表を出力する(D)
- 工事データを出力しない(N)

会社名を出力する(S) 初期値: 1 円

日付を出力する(D) 初期値: 1 円

印刷/出力する帳票を選択してください。

Excel出力(E) PDF出力(P) 保存して閉じる(C) キャンセル

Excelに出力

PDFに出力

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

