

報道関係者各位

2021 年 12 月 16 日

福井コンピュータアーキテクト株式会社

グ ロ ー プ

国産 BIM 建築設計・施工支援システム「GLOOBE」の最新版、 施工支援プログラムを大幅に強化して 2022 年 2 月 16 日（水）発売 3D モデルで「施工」「工程」「数量」が完全連動して “施工現場の見える化” を実現！

福井コンピュータアーキテクト株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：佐藤 浩一）では、BIM 建築設計・施工支援システム GLOOBE において、施工現場に役立つ機能を大幅に強化した「GLOOBE 2022」を 2022 年 2 月 16 日（水）に発売します。

国土交通省では、建設現場の「生産性革命」と「働き方改革」の実現に向けて BIM/CIM の普及とともに 3 次元モデルと ICT の全面活用を強力に推進しています。「GLOOBE 2022」では、施工現場ファーストによる【普段使いの BIM】をテーマに、建築本体工事のカナメとなる地下躯体と地上躯体工事に対応、さらには 3D モデルと完全連動する工程計画機能を搭載して “施工現場の見える化” による建設生産性の向上に貢献します。

【最新版のポイント】

◇ GLOOBE Architect 【設計 BIM】

お客様のご要望（Voice of Customer）をもとに建築基準法や確認申請などの設計業務をより効率化する機能を拡充。

◇ GLOOBE Construction 【施工 BIM】

新たに「躯体計画」と「工程計画」プログラムをリリース。
『施工』ワークフローに即したインプットとアウトプットを実現
『工程』3D モデルから施工ステップと作業日数を自動算出
『数量』3D モデルで実数量を可視化し建設コストを把握



【リリース日】

◇ 2022 年 2 月 16 日（水）

【価格】（税抜）

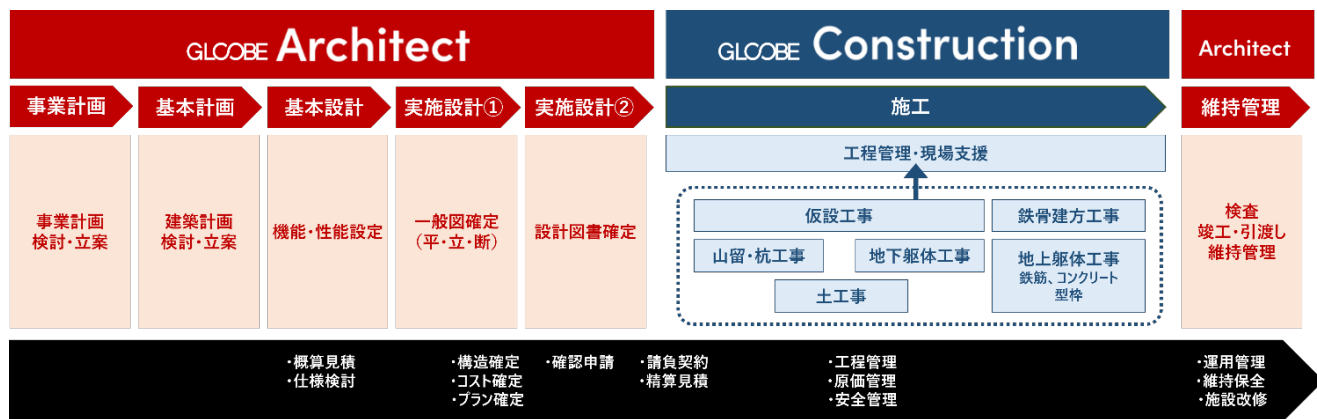
主なオプション	プログラム価格	使用権販売
GLOOBE Architect 基本（配置図・平面図・断面図・プラン図・立面図・CG など）	¥650,000	¥150,000／年額
GLOOBE Construction 基本（躯体計画・躯体数量算出・工程計画）	¥720,000	¥216,000／年額
GLOOBE Construction 仮設計画	¥240,000	¥72,000／年額
GLOOBE Construction 土工計画	¥240,000	¥72,000／年額
GLOOBE VR（1 年使用権）	—	¥180,000／年額

【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータアーキテクト株式会社 営業推進課

福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 <https://archi.fukuicompu.co.jp/products/gloobe/index.html>

Tel : 0776-67-8850 問い合わせフォーム : <https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>

【別紙】GLOOBE 2022 の主な作業フローと新機能



GLOOBE Architect (設計 BIM)

➤ BIM 建築確認申請を見据えた法規機能を拡張

- ・ (一社) 建築行政センターの確認申請プログラム (申プロ) 専用フォーマットの XML 出力に対応。
- ・ 容積率不算入対象の区分追加、特定道路による容積率の緩和、容積率・建蔽率の任意入力に対応。
- ・ 省エネ申請に利用できる立面図の凡例表現に対応。

➤ お客様のご要望 (VOC) を反映した基本機能の強化

- ・ シャッター種別を拡張して利用シーン・プレゼン表現を強化。
- ・ 絵柄編集で「把手形状」を自由に作成可能。
- ・ プロパティリンクで多様な建物情報を BIM モデルに紐づけて管理。



グリルシャッター

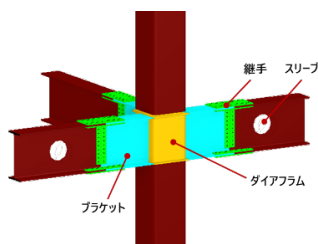
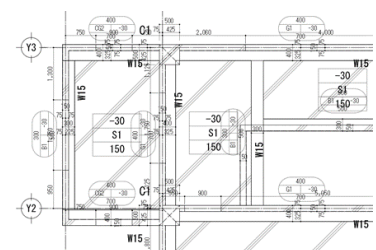


シートシャッター

GLOOBE Construction (施工 BIM)

➤ 高精度な 3D 躯体計画が可能になる【躯体計画プログラム】を新たにリリース

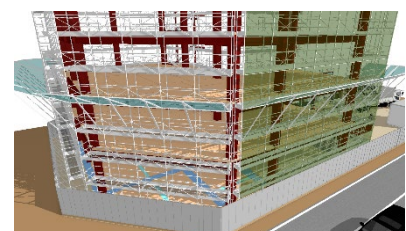
- ・ 躯体リストから部材配置するだけで建築物の躯体や基礎の BIM モデルを構築。見上図⇔見下図のワンタッチ切替や符号・寸法線のリアルタイム表示で直感的な操作フローを実現。
- ・ 継手/ダイアフラム/スリーブ/免震基礎など、施工指示や安全施工に必要な部材や機能を搭載。
- ・ コンクリート/鉄筋/鉄骨/捨てコン碎石について、全体集計または種別、鉄骨-鋼材別、鉄筋-径別などの詳細な数量算出が可能。
- ・ 躯体工事を考慮しながら仮設計画を行うなど、総合的で合理的な施工シミュレーションが可能。



3D オブジェクトで施工指示に活用可能

集計集計 (躯体工事)				
更新	設定	詳細	エクスポート	
コンクリート	鉄筋	鉄骨		
部材名	種別	鉄筋径	延長(m)	重量(t)
大梁	全周	D22	979.20	2.98
大梁	全周	D10	3332.00	1.87
小梁	全周	D19	149.50	0.34
小梁	全周	D10	394.75	0.22
柱	全周	D22	1101.60	3.35
柱	全周	D10	3195.00	1.79
スラブ	全周	D10	8377.05	4.69

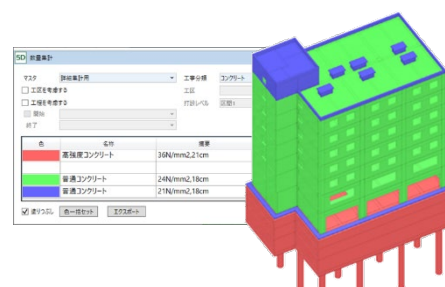
コンクリート・鉄筋などの資材自動集計



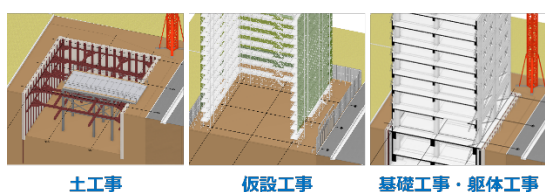
土工・仮設・躯体など総合的な施工計画

➤ 仮設・土工・躯体の 3D モデル・工程・数量が完全連動した【工程計画プログラム】を新たにリリース

- 日付と作業を指定して施工ステップと作業項目を即座に確認。
- 3D モデルと完全リンクした躯体数量と歩掛データから、適正な工程と部材数量を自動算出。
- 集計項目と完全リンクした 3D モデルを色別表示することで数量情報の見える化を実現。イレギュラーな項目や根拠が分かりづらい部材も全て明確に把握。
- 作業の日付と項目を指定して施工ステップを分かりやすく確認できる【4D ビュー】、全体集計や期間・工程・工区を考慮しながら必要数量が集計できる【5D ビュー】によって高精度な生産設計 BIM を実現。



色別の 3D モデルで数量根拠も分かりやすく



土工

仮設工事

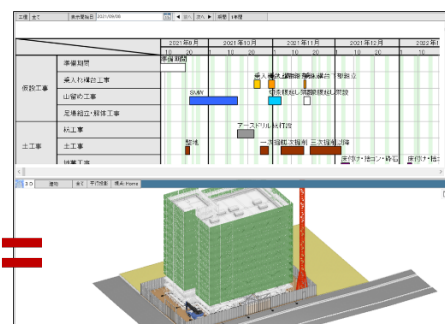
基礎工事・躯体工事

工期算定用設定

歩掛り

休日・残業

投入数・台数

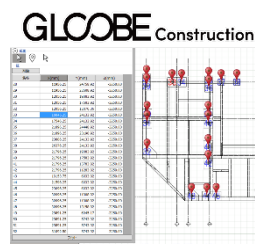


入力されたモデルデータから工程計画を自動作成

計測座標（任意座標）の出力

➤ 計測機器との連携で現場作業を大きく省力化！

- GLOOBE Construction の施工データから計測ポイントをプロットして計測座標値として出力。計測機器に座標連携させることで杭芯・山留め・設備基礎などの墨出しや検査などの現場作業で活用。



CSV

計測座標値
計測ポイントを
CSV形式で出力

墨出し

- 杭芯
- 山留め
- 設備基礎
- 通り芯
- コンクリート天端

検査

- 杭芯
- 土工根切など

その他

➤ バーチャル空間体感システム「GLOOBE VR」

- GLOOBE VR が新価格に改定。よりお求めやすい価格で遠隔地の関係者や施主様にも没入感のある 3D イメージを共有。※新価格は 2022 年 2 月 16 日より適用。
- HTC 製の最新ヘッドマウントディスプレイ「VIVE Focus 3」に対応。ワイヤレス・センサーレスの最先端 VR デバイスでライトな使用環境で VR 体験を実現。

※本資料の掲載画像は開発中のものです。今後変更になる場合があります。

GLOOBE 最新バージョン発売記念イベントのご案内

GLOOBE2022 リリースを記念して、右記イベントにおいて新バージョンのご紹介をさせていただきます。オンライン開催を予定しておりますのでお気軽にご参加下さい。

▼詳細・お申込みは以下 URL から（※イベントページ公開は 12 月 17 日を予定しています。）
https://archi.fukuicompu.co.jp/event/detail.php?rec_id=15302&nrid=0125

