

日本の建築は、日本のBIMが繋ぐ。

BIM建築設計・施工支援システム グローブ

GLOOBE 2021

Architect / Construction / V-style



2020年11月、日本のBIMたるGLOOBEの設計支援機能を強化し、新たに施工支援とCGプログラムをラインナップに加えしました。従来のGLOOBEは、建築基準法や確認申請、法改正に対応する機能をさらに強化し「GLOOBE Architect」に刷新。新ラインナップに、仮設・土工計画を支援し、安全と効率をBIMモデルで徹底追及する「GLOOBE Construction」をリリース。新オプションに、高性能レンダリングエンジン“V-Ray”を搭載し、フォトリアルなCGプレゼンを支援する「GLOOBE V-style」を追加。

NEW!
2021.07.13

Revitファイル「RVT・RFA」読み込みで、「普段使いのBIM」へ躍進

**Revitファイル
読み込み
に対応!**

GLOOBE2021シリーズでRevitファイル「RVT・RFA」読み込みに対応!

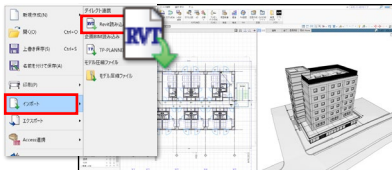
- 「RVTファイル」読み込みで、「確認申請業務」と「建築施工業務」の効率化を実現します。
- 「RFAファイル」読み込みで、メーカーコンテンツやBIMデータライブラリの利用拡大を実現します。

対象：Revitファイル利用

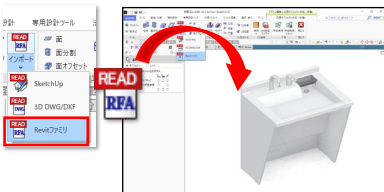
設計事務所／建設会社

- 建物モデルデータ作成

GLOOBEで「RVT」読み込み



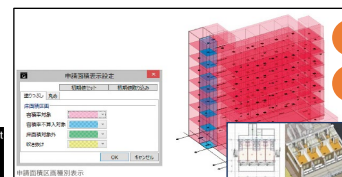
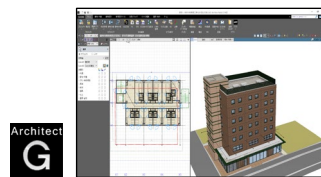
GLOOBEで「RFA」読み込み



GLOOBE Architectで「確認申請業務」効率化!

GLOOBEで情報セット (スペース・建具)

法規チェック で利用



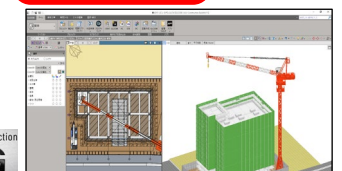
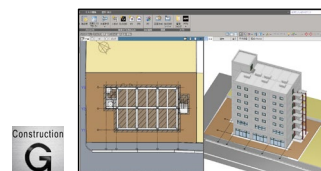
居室判定
法規LVS判定



GLOOBE Constructionで「建築施工業務」効率化!

GLOOBEで躯体データ参照

土工・仮設計画 の入力で利用



GLOOBE Architect 2021 主な新機能 NEW

従来のGLOOBEのバージョンアップ

主要構造部階別耐火性能

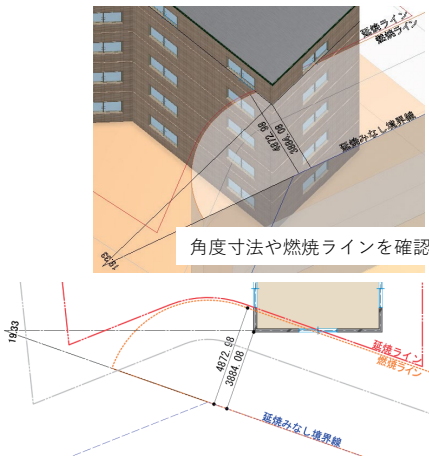
主要構造部階別耐火性能の自動割り当て機能と耐火時間の色分け表示を搭載。

耐火時間を色分け表示



燃焼するおそれのない部分への対応

法改正による、[延焼のおそれのある部分から除く部分(燃焼するおそれのない部分)]に対応。



容積率不算入の緩和区分

容積率判定の強化として、容積率不算入対象の緩和区分を追加し、容積率算定延べ面積の自動計算が可能に。

容積率不算入面積

延べ面積計算		
建築物全体面積		
区分	容積率不算入対象面積(m2)	容積率不算入面積(m2)
屋陸路部分	24.00	24.00
共同廊下等	123.19	123.19
重層部分	36.00	36.00
覆書倉庫部分	28.13	26.45
覆書池部分	27.00	26.45
自家発電部分	28.50	13.22
貯水槽部分	38.00	13.22
宅配ボックス	15.75	13.22
合計	320.57	275.75

容積率判定	
建築物全体面積	320.57 + 1001.72 = 1322.29 m ²
容積率不算入面積合計	275.75 m ²
容積率算定延べ面積	1322.29 - 275.75 = 1046.54 m ²
敷地面積合計	353.12 m ²
容積率	1046.54 / 353.12 = 296.37 %
容積率限度	300.00 %
容積率判定	296.37 < 300.00 OK

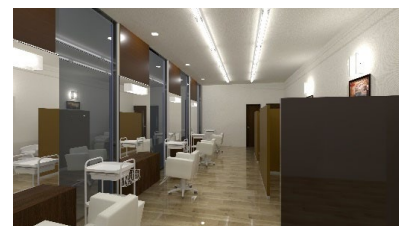
GLOOBE V-style 主な新機能 NEW

GLOOBE Architect の新オプション

高精細フォトリアルCG

GLOOBE V-style

最新のレンダリングエンジン「V-Ray」を搭載。空気感のある雰囲気や細かいディテール演出などのフォトリアル品質と簡便な操作性を両立。どなたでも訴求力の高いビジュアライゼーションを実現可能です。

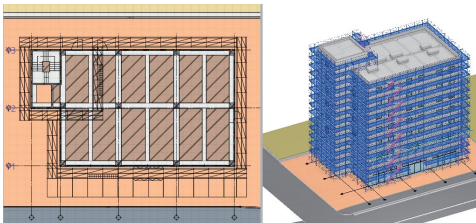


GLOOBE Construction 2021 主な新機能 NEW

施工BIM支援の新ラインナップ

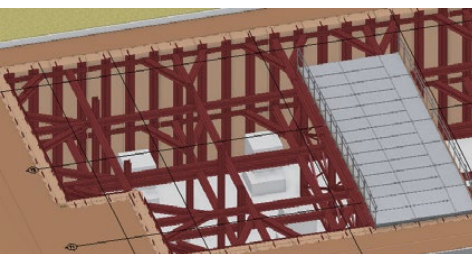
仮設計画

くさび緊結式足場(次世代足場)の配置計画を可能に。梁柱・腕木・布材・先行手摺・アサガオなどの各種部材の入力、張出し足場やサイズ変更などの編集も3D上で簡単にシミュレーション。



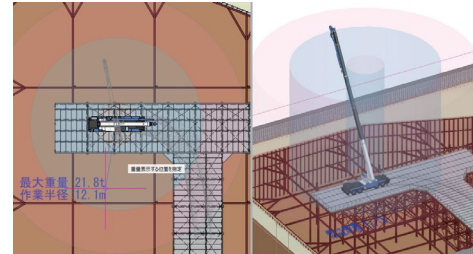
土工計画

「点群地形データ読み込み」→「整地・掘削」→「Land XML出力」→「ICT施工機器」といったデータの流れを実現し、計画から施工までを効率化。



重機配置計画

タワークレーン、移動式クレーン、ショベル、トラックなどの重機・車両を用意。吊り重量、車両軌跡を確認しながらの作業計画が可能に。



この他にも、お客様のご意見・ご要望を反映した多くの機能アップ・操作性の向上が実現されています!

詳細は「福井コンピュータアーキテクト公式サイト」-「ユーザーサポート」-「GLOOBE」-「マニュアル」-「新機能」で詳しくご紹介しています。
<https://archi.fukuicompu.co.jp/user/products/gloobe/manual.html>

スマホはこちら



福井コンピュータアーキテクト 体験版

<https://archi.fukuicompu.co.jp/download/index.html>

30日間無料体験版

Revit読み込みの体験版対応は8月上旬を予定しています。

■GLOOBE Architect ■GLOOBE Constructionをお試しいただけます。