

2019 年 10 月 10 日

各 位

会社名 福井コンピュータホールディングス 株式会社

代表者名 代表取締役社長 林 治克

(コード番号：9790 東証第一部)

BIM 確認申請の機能強化をはじめとした主要製品「GLOOBE」最新版の発売

当社連結子会社である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、下記の通り BIM 事業の主要製品である建築設計システム「GLOOBE」の最新版を 2019 年 11 月 12 日に発売致します。

事業部名	製品名	最新版の追加機能と新オプション
BIM 事業	GLOOBE 2020	・ BIM 確認申請の機能強化 ・ クラウド対応のチーム設計システム ・ 施工現場の効率化を見据えた躯体図出力機能搭載（新規オプション）

➤ 背景

弊社では建設業における人材不足や生産性向上等の課題解決に対する、ソリューションとして BIM を活用した建築設計システム「GLOOBE」をリリースし、海外製品とは一線を画し、日本独自の法規制等に対応した設計システムの販売を行っております。足許では建築確認申請業務の円滑化、効率化を図るため、BIM を活用した建築確認申請の推進について公的な動きも進んでおります。今次、将来的に BIM を活用した建築確認の更なる円滑化や国際協調等にも繋がる見通しが出てきたことを踏まえ、BIM 確認申請の機能強化をはじめとしたバージョンアップに取り組みました。

➤ 最新版のポイント

- BIM を活用し、日本独自の確認申請に必要な図面作成の機能強化を致しました。本機能は唯一、日本の建築基準法にパッケージ対応したシステムです。
- 複数のメンバーが同じプロジェクトに対して作業を行えるクラウド対応チーム設計システムを搭載し、事業所間・協力会社間の垣根を超えた設計作業を実現します。
- 施工計画シミュレーションの機能追加を見据え、3次元モデルから躯体図を自動作成する機能を新規オプションとして発売します。

今後も弊社の商品、外部の様々なサービス、IoT 機器などとの連携を絡めながら、3次元データの利活用を推進して参ります。各商品の詳細につきましては、添付資料をご覧ください。

以上

報道関係者各位

2019 年 10 月 10 日

福井コンピュータアーキテクト株式会社

国産 BIM 建築設計システム『GLOOBE』 最新版を 2019 年 11 月 12 日（火）に発売

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、最新版の国産 BIM 建築設計システム「GLOOBE 2020」を 2019 年 11 月 12 日（火）に発売します。

「GLOOBE 2020」では、BIM を活用した建築確認申請が公的に推進されてきた現状を踏まえ、GLOOBE モデルによる「BIM 確認申請」の実現に向けた機能強化を図りました。また、施工段階における BIM 活用（施工 BIM）の普及に伴い、ゼネコン・専門工事会社の利用を想定した新オプション「躯体図出力」を追加し、設計から施工まで幅広い業務支援を実現します。

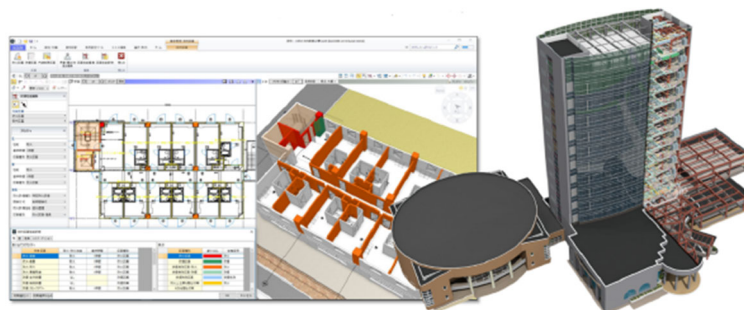
【最新版のポイント】

- ◇ BIM を活用し、日本独自の確認申請に必要な図面作成の機能を強化しました。本機能は唯一、日本の建築基準法にパッケージ対応したシステムです。
- ◇ 複数のメンバーが同じプロジェクトに対して作業を行えるクラウド対応チーム設計システムを搭載し、事業所間・協力会社間の垣根を超えた設計作業を実現します。
- ◇ 施工計画シミュレーションの機能追加を見据え、3 次元モデルから躯体図を自動作成する機能を新規オプションとして発売します。

※その他詳細機能については【別紙】をご覧ください。

GLOOBE
Japanese Building Information Modeling CAD System

企画・設計・施工から FM・維持管理まで
BIM 設計のトータルマネジメントを実現！



【リリース日】

2019 年 11 月 12 日（火）

【価格】（税抜）

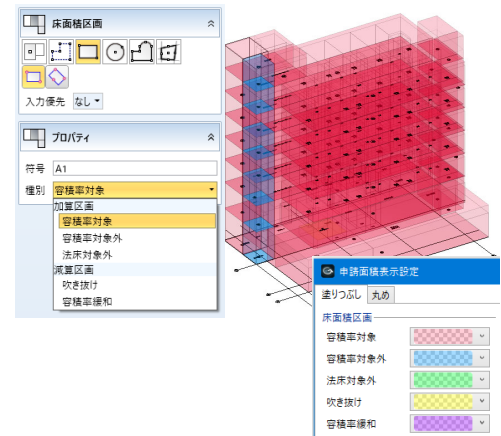
- ◇ GLOOBE 基本：¥650,000 より
- ◇ 躯体図出力：¥100,000 ※新オプション（見上図・見下図・屋上伏図・基礎伏図・杭伏図・底盤伏図・断面図等）
- ◇ その他オプション：実施設計・法規チェック・"P-Style" for GLOOBE・PDF 取込アシスト・ARCHITREND リアルウォーカー・FM 連携・GLOOBE Model Viewer 出力

【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 営業部 J-BIM 推進課 担当：木村
福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 HP：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

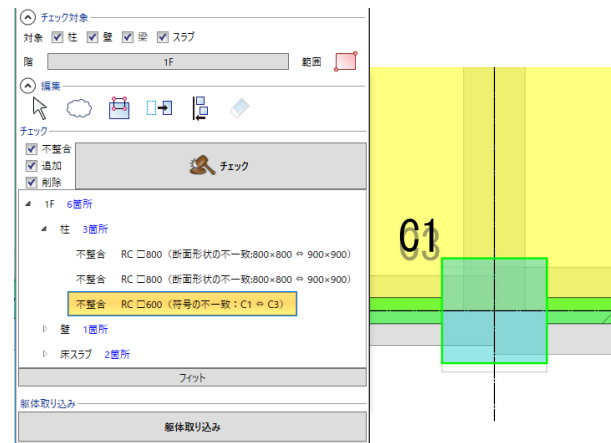
【別紙】GLOOBE 2020 の主な新機能

● BIM 確認申請機能の強化

- 申請面積区画のモデル実装、申請用図面作成機能の強化
 - ✧ 申請面積（モデル構築段階での入力編集、スペースとの整合を確認する機能を実装）
 - ✧ 面積区画入力・編集（面積種別の拡張・色分け表示で加減を確認）
 - ✧ 敷地面積確認（敷地が複数の用途地域にまたがる場合に、用途地域毎に容積率・建ぺい率を按分）
 - ✧ 床面積区画整合チェック（床面積区画とスペースとの重なりをチェックし、整合が取れているか確認）
 - ✧ 「確認申請図」グループを新設し、確認申請書に必要な図面の作成をスムーズに

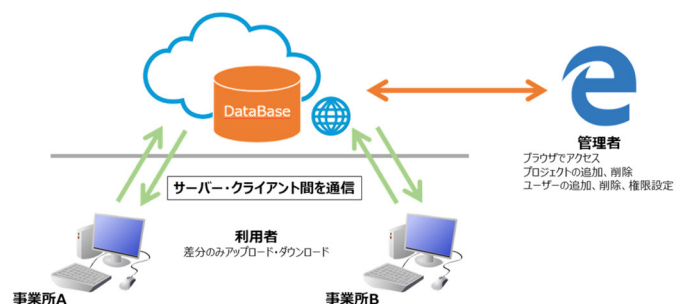


- 躯体チェック、取込み機能を強化
 - ✧ 構造審査での活用を想定し、躯体の断面サイズと符合だけを比較
 - ✧ 躯体取込み機能による、断面リスト・配置部材の更新



● チームシステム搭載

- 「クラウドサーバー対応チームシステム」を標準搭載
- 差分データの積み上げ、履歴の管理が可能で特定の時点のデータを取得する事ができ、通信障害が発生した場合でも直前までの状態を保持可能
- 編集範囲として、作業者に編集範囲を振り分け、共同編集作業を行う事が可能



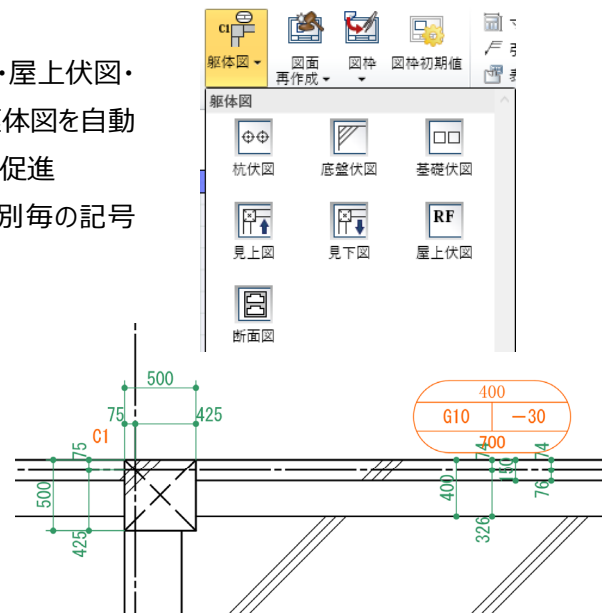
● 施工 BIM を見据えた躯体図出力機能を新たに搭載

➢ 躯体図出力（※新規オプション）

- ◇ GLOOBE のモデル情報から、見上図・見下図・屋上伏図・基礎伏図・杭伏図・底盤伏図・断面図などの躯体図を自動作成して、施工段階における GLOOBE 利用を促進
- ◇ 記号マスタは編集ダイアログを用意し、部材種別毎の記号登録編集
- ◇ 杭、異厚フカシなど新規オブジェクトを用意し、IFC ファイル形式で J-BIM 施工図 CAD*との連携を可能に

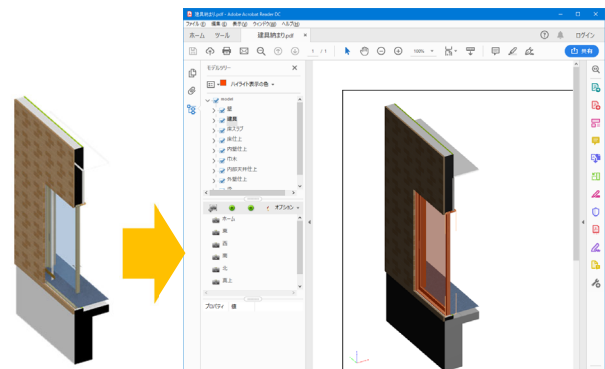
* 福井コンピュータアーキテクト株式会社製

施工図作成システム「J-BIM 施工図 CAD 2019」以降



● 3DPDF ダイレクト出力機能を追加

- GLOOBE データを 3D モデルコンテンツとして 3DPDF ファイル直接出力
- 3D モデルを利用した情報共有やコミュニケーションが容易に

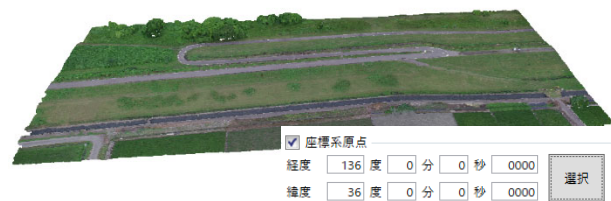


● 点群読み込み機能強化

- 経緯度基準点が設定されている場合、点群の座標系指定で自動配置

平面直角座標系 (平成十四年国土交通省告示第九号)

示番号	座標系原点の経緯度		適用区域
	経度 (東経)	緯度 (北緯)	
I	129度 30分 0秒 0000	33度 0分 0秒 0000	長崎県 鹿児島県の沖ノ北緯32度南方北緯27度 西方東経128度18分東方東経130度を境界線とする 区域内 (奄美群島は東経130度13分までを含む。) にあるすべての島、小島、環礁及び岩礁
II	131度 0分 0秒 0000	33度 0分 0秒 0000	福岡県 佐賀県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 (I系に規定する区域を除く。)
III	132度 10分 0秒 0000	36度 0分 0秒 0000	山口県 島根県 広島県
IV	133度 30分 0秒 0000	33度 0分 0秒 0000	香川県 愛媛県 徳島県 高知県
V	134度 20分 0秒 0000	36度 0分 0秒 0000	兵庫県 鳥取県 岡山県



※掲載の画面は開発中のものであり、実際とは異なる場合があります。