

## 躯体工事

#### 躯体端部関連コマンドの新設

#### 壁端部

「壁端部」コマンドを新設し、RC壁の端部に対して小口形状を設定できるようになりました。 壁の上端、下端、始点、終点に設定することができます。

また、小口の断面形状も自由に作成でき、テン プレートに登録して繰り返し使用できます。

- ※ 上端・下端に小口形状を設定する場合、横フカシ がある RC 壁に対しても設定できます。
- ※ CB 壁、円弧の壁、セットバックした壁には設定 できません。
- ※ 小口形状は壁と一体になるため、小口形状だけを 選択することはできません。

#### スラブ端部

「スラブ端部」コマンドを新設し、土間、RCス ラブ、片持ちスラブに対して端部形状を設定で きるようになりました。

端部の断面形状は自由に作成でき、テンプレートに登録して繰り返し使用できます。

- ※ 勾配や段差があるスラブ、円弧部分にも設定でき ます。
- ※ デッキスラブ、フラットデッキスラブには設定で きません。
- ※ 端部形状はスラブと一体になるため、端部形状だ けを選択することはできません。

躯体端部プロパティ変更/躯体端部長さ変更

/躯体端部削除





※「壁」メニュー、「スラブ」メニューから同じコマンドが実行できます。





# **GLOOBE WebViewer**

## GLOOBE WebViewer

GLOOBE から 3D モデル・図面をアップロードしてウェブブラウザで手軽に確認できるサービス『GLOOBE WebViewer』に 対応しました。クラウドサービス『ARCHITREND Drive』の「URL 発行」を利用し、BIM データを LINE やメールで共有で き、利用者はアカウント登録なしで閲覧ができます。設計者・発注者・協力会社・施工業者・職人・その他工事に携わる方向 けに、場所を選ばずに BIM データを確認できるビューワーです。意思疎通やチェックにご利用いただけます。







※ GLOOBE WebViewer データ出力・共有には 3D カタログ B プランの契約が必要です。

# GLOOBE WebViewer 出力

GLOOBE から BIM データをクラウドサービス 『ARCHITREND Drive』に出力する機能を実装 しました。

3D モデル・図面・点群・工程計画(GLOOBE Construction で対応) を、簡単にアップロード できます。

※3D カタログ B プランの契約が必要です。

## ARCHITREND Drive ファイル管理

クラウド上で多彩な業務データを共有・活用で きる 3D カタログのサービス『ARCHITREND Drive』に GLOOBE が対応しました。BIM デー タ・写真・Word・Excel・PDF など建設シーン で必要な様々なデータを保存し、場所と端末を 選ばずにアクセスできます。

※3D カタログ B プラン1 契約につき 50GB の容量を利用可能です。

※クラウド上から直接 GLOOBE データを開き編集することはできません。GLOOBE のインストールされたパソコンでダウンロードしてご利用いただけます。

3D カタログ にログイン



在宅勤務

取引先企

ATDrive

社内外の協業

ワークを実現

AT

ARCHITREND Drive

GLOOBE WebVie



## 共通機能

### レイヤ表示設定を共有可能に

インポート・エクスポートの対象に「レイヤ表 示設定」を追加しました。

これにより、レイヤ表示設定を共有できるよう になります。また、データ作成時と同じ表示で 作成できます。

G 設定のインボートとエクスボート ウィザード





### 選択し易さの改良

これまで、平面ビューでスラブなど領域部材を 選択する場合、領域線上のみ選択が可能でした が、ハッチング線での選択に対応しました。 また、部材が複数重なっている場合に、同一点 をクリックすると対象が変わるようになり、選 択し易くなりました。





### ローカルモデル更新 躯体リスト対応

「ローカルモデル更新」は、1つのモデルデータを同時に2人以上で作業する場合に使用します。データ編集後、保存する前 に「ローカルモデル更新」で他のデータ共有者が加筆修正した内容を、共有中のモデルデータに取り込みます。その後、デー タを保存します。

GLOOBE 2024 Construction では、「ローカルモデル更新」の更新対象として「躯体リスト」に対応しました。これにより、 躯体についての共同編集が可能となります。

※ ローカルモデル更新はオブジェクトのみ対象となります。更新対象オブジェクトは下記の通りです。



|            | オブジェクト           |  |  |
|------------|------------------|--|--|
| 敷地・周辺環境    | 方位               |  |  |
|            | 敷地境界・地盤          |  |  |
|            | 道路・舗装・緑地         |  |  |
|            | 景観地形、傾斜起伏        |  |  |
|            | 通り芯、基準芯          |  |  |
| 躯体工事・杭基礎工事 | 躯体リスト ※2024 で対応  |  |  |
|            | 柱、梁、壁、スラブ、基礎等    |  |  |
| 仮設工事       | 足場マスタ            |  |  |
|            | 仮囲い、仮設足場等        |  |  |
| 土工事        | 地盤、山留壁、山留支保工等    |  |  |
| 型枠工事       | 型枠、支保工           |  |  |
| 建物階構成・階高情報 | 建物階構成・階高情報       |  |  |
| 共通         | 断面線、立面線、展開視点等    |  |  |
|            | カタログ部品、汎用オブジェクト等 |  |  |



## 座標点連携

座標系基準点があるとき、公共座標系で表示できるようにしました。 公共座標系での座標値を確認することができます。



躯体工事や杭基礎工事などが入力されているプロジェクトから、別名保存などしたコピーファイルに入力された仮設工事と土 工事のデータ取込みができます。専門工事業者など、仮設工事と土工事を別ファイルで作業分担した場合のデータの統合が可 能になります。





## Revit 出力

Revit 出力に対応しました。 Revit の最新バージョン(2024)への出力が可能になります。

| r  |                                       |     |
|--|---------------------------------------|-----|
| [G] □ 🔓 目   -> GLOOBE 赤ーム 杭·基礎工事 躯体 専用ツール CAD 編集 | 霍集 選択                                 |     |
|  |                                       |     |
| 新規作成(N)         ダイレクト連携                          | G Revit出力                             | ×   |
| 一<br>一<br>開く(O) Ctrl+O                           | ● 新規 ○ 上書き RVTファイルを新規に作成します。          |     |
| その他の形式 その他の形式 (1)                                | 出力ファイル C:¥Users¥ ¥Data¥Revit¥サンプル.rvt | à   |
| 上書き保存(S) Ctrl+S 縦 拡張メタファイル (emf)                 | 出力パージョン 2024 ~                        | - 9 |
| 名前を付けて保存(A) じュー画像                                | 画像 画像 植物フォルダ選択(指定しない場合はファイルバスと同じ)     | à   |
| モデル圧縮ファイル  | OK ##2t                               | 216 |
| モデルと管理フォルダ                                       |                                       |     |
|  |                                       |     |
| 「 エクスボート ・                                       |                                       |     |
| ジール ▶  |                                       |     |
| オプション  |                                       |     |
| [GLOOBE2024]                                     |                                       |     |

- ※ Revit の「直接形状」オブジェクトとして出力されます。
- ※「Revit 出力」から出力したファイルを「Revit 読み込み」で読み込んだ場合、汎用オブジェクトとして読み込まれます。 専用オブジェクトとして出力していないため、同じ種類の部材としては読み込まれません。

## 専用ツール

#### 勾配編集の拡張

勾配編集でタイプが「片流れ 基準線方向」の 場合、基準高を設定できるようになりました。 また、片持ちスラブを勾配編集の対象に追加し ました。



[GLOOBE2024]

C A D 福生

杭・基礎 専用ツール

[GLOOBE2023]

## 勾配一括コマンドの新設

「勾配一括」コマンドを新設し、柱やスラブ、 壁の勾配を一括で変更できるようになりまし た。勾配の変更と同時に、付随する部材の高さ も合わせて変更されます。

水勾配設計を行うときなどに活用することが できます。

※ 勾配一括によってできた隙間や部材の高さは、「壁 見付編集」や「タッチミー」を使用して編集しま す。





#### 寸法・記号移動コマンド

従来の「寸法移動」コマンドが「寸法・記号移動」として、寸法だけでなく記号、符号の移動 や寸法文字の移動も行えるようになりました。 柱や独立基礎の寸法線はワンクリックで反転 することができます。 平面ビューだけでなく断面ビューでも編集を 行うことができます。



「躯体対象」をクリックすると反転できます。

#### 再配置コマンド

編集した寸法線や記号を初期状態に戻すコマ ンドを新設しました。



### 階複写での部材追従

階複写で柱や梁のサイズが変わっても追従す るように対応しました。 階ごとに柱や梁のサイズが異なり、梁やスラブ など躯体面で入力していた時などに、複写先の 階でできていた部材間の隙間ができないよう になりました。



# CAD 編集



#### ※線端形状の塗りつぶしは、GLOOBE線幅に該当する Jw線色 Noを出力します。



## 杭・基礎工事

#### 杭の施工番号に対応

杭に施工番号を追加し、自動及び個別で付番で きるように対応しました。杭伏図へ反映しま す。





※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(杭・基礎工事>杭施工順)を参照してください。

施工番号の付け位置は、杭のプロパティで確認・変更できるように対応しました。

※ 杭入力時に施工番号を設定することもでき ます。





### 符号変更 UI のパネル対応

設定項目をダイアログからパネル UI に改善し ました。部材表示の確認・設定をコマンド実行 後に行えるようになりました。





## 杭の中心配置

入力モードが「要素参照」「要素範囲参照」の とき、杭の本数が1本の場合にへりあきを考慮 せず独立基礎の中心に配置することができる ようになりました。

今まで杭の入力後に位置を調節していた手間 が軽減されます。



# 杭・基礎工事/躯体工事

### ※共通機能

### 躯体リストの操作性の改善

躯体リストの操作性を改善しました。

- ・十字キーでのセル移動
- ・F2 キーで詳細ウィンドウをオープン
- ・符号の変更時の移動や貼り付け時の選択状態 の維持とビュースクロールに対応
- ・躯体リスト起動時に現階のセルを選択



### 部材入力の改善

設定した内容を入力済みのデータへ反映でき るようになりました。

【杭・基礎工事】







## 梁の入力範囲の改良

梁を「スパン」「要素範囲参照」の入力モード で配置するとき、従来は端部が芯の位置で配置 されていましたが、躯体面(柱面・梁面)で止 めるようにしました。 勾配梁の場合など、プロパティのレベルと躯体 図記号のズレがなくなります。 また、「要素範囲参照」で配置するとき、重複 配置されないように改善しました。





## 梁終始点入替の改善

「梁」メニューの「梁始終点入替」 にて、片持ち梁の基端・先端の入れ 替えを対応しました。 「全断面」「基端・先端」の形状が入 れ替え可能です。



【リスト登録】



# フカシの入力対象の拡張

ハンチ梁や片持ち梁に対して、フカシ・増し打 ちが入力できるようになりしました。 また、セットバックした柱に横フカシ・横増し 打ち、セットバックした壁に横フカシが入力で きるようになりました。 フカシ表現の精度が上がります。

※ 勾配が設定されているハンチ梁には入力できませ ん。

※ 梁の下面が水平でないハンチ梁の下面には入力で きません。





【ハンチ梁】





[GLOOBE2024]

400

700

-1,000~-900

G1

カスタム項目を使用した記号などで表記され ていた不要な記号、()や+などを表記しないよ うにしました。

#### 記号からはみ出る文字の対応

記号から文字がはみ出る場合、調整して記号枠 内に納めるようにしました。

### 属性パネルでの凡例表示

記号を選択したとき、属性パネルに凡例を表示 するようにしました。



[GLOOBE2023]

400 **G1**−1,000~-900

700

# 躯体工事

### 基端位置変更コマンドの新設

片持ち基礎・片持ちスラブの異厚の方向を変更 できるコマンドを新設しました。 片持ち部材の編集の手間が軽減されます。

※ 片持ち梁の端部の変更は、「梁」 メニューの「梁始





## 壁取り合いコマンドの新設

壁の取り合い箇所(交差部分や端部が重なる部 分)を編集するコマンドを新設しました。 取り合い個所の勝ち負けや形状の設定、取り合 いの解除を行うことができます。



## 壁配置の拡張

入力モードが「要素範囲参照」のとき、従来は 矩形での範囲指定のみでしたが、「矩形範囲」 「角度つき矩形範囲」「多角形範囲」から選択で きるようになりました。 入力作業がスムーズになります。

|         | - <u>1</u> 1 | Ħ        | *  |
|---------|--------------|----------|----|
| RC      | CB           |          |    |
| 上端 2F 🖌 | 梁天           | 0.00     | mm |
| 下端 1F   | 梁天           | 0.00     | mm |
| 要素参照    | ✔ 面芯         |          |    |
| [0      | LOC          | DBE2024】 |    |



スラブ閉領域入力の改良

スラブの入力モード「閉領域」において、基礎 大梁・連続基礎・基礎小梁を配置対象に追加に しました。

スラブ入力の操作性が向上します。

また、「閉領域」での配置時に、スラブが重複 配置されないように改善しました。



## 階段の見上げ表示の対応

見上表示にした場合に下階に降りる階段を描 画しないようしました。 見上と見下で図面の表現を変えることができ るようになりました。

※ スロープも同様です。







### 建具開口入力の拡張

入力モードが「線分」のとき、配置タイプを選 択できるようになりました。配置タイプによっ て、始点逃げ・終点逃げを設定します。 建具開口の入力精度が上がります。

| <ul> <li>建具開</li> <li>「」</li> <l< th=""><th>日</th><th>*</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th><ul> <li>22.</li> <li>23.</li> <li>24.</li> <li>24.</li></ul></th></l<></ul> | 日           | *  |   |     |              |     |   | <ul> <li>22.</li> <li>23.</li> <li>24.</li> <li>24.</li></ul> |
|---|-------------|----|---|-----|--------------|-----|---|---|
| 取付高 1F  | FL 0.00     | mm |   |     |              |     |   | 取付高   |
| 開口高   | 2000.00     | mm |   |     |              |     |   | 開口高   |
| 配置タイプ   | • 💶 • 中央開口幅 | •  |   | • = | ■ ● 中央       | 開口幅 | ] |   |
| 始点逃げ  | 0.00        | mm |   | •   | • 始点         | 開口幅 |   |   |
| 終点逃げ  | 0.00        | mm |   | •   | ■• 終点        | 開口幅 |   |   |
| [GL   | OOBE2024】   |    | - | •   | <b>今・</b> 開口 | 幅指定 |   | [G  |

#### '\_\_\_\_\_ ○ 建具上端 ● 建具下端 1F FL 0.00 r 2000.00 mm

GLOOBE2023

## フカシと耐震スリットの取り合い改良

従来、フカシと耐震スリットの取り合い処理は 行われていませんでしたが、取り合い処理を行 うように改良しました。 耐震スリットの表現の精度が上がります。

※ 壁に対して耐震スリットが部分的に配置されてい る場合は、取り合い処理が行われません。



[GLOOBE2024]

## 仮設工事



また、シートタイプに幅関連のプロパティを追加しました(下表参照)



GLOOBE ホーム 仮設工事 専用ツール CAD編集 選択・表示 証 🛛 🔛 🔛 🔛 🔛

仮囲い 仮囲い扉 くさび式足場 枠組足場 足場編集

仮囲い

1

足場マスタ

足場 足場 足場 スパン編集 接合編集 高さ合わ I 亻 👌 加

昇降機 重機·車両 カタログ部品 汎用3D

概算

### 足場マスタのメーカー対応

国内主要メーカーの次世代足場マスタに対応しました。 「メーカー足場ダウンロード」で追加・更新します。



### 足場マスタの拡張

#### 【くさび式足場】

緊結タイプ「フランジ [緊結位置:芯]・フランジ [緊結位置:上]・ポケット(フラット)・ポケット(段差)」を追加し、 入力ユニットで一側・二側、および部材の組み合わせを設定できるようにし、イメージの確認ビューに対応しました。 また、構成する部材を拡張しました。(次頁一覧参照)





※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事> 足場マスタ)を参照してください。

| GLOOBE2023       | GLOOBE2024         | 拡張概要(くさび式)                     |
|------------------|--------------------|--------------------------------|
| 支柱               |                    | 接続タイプ「ほぞあり・ほぞなし・連結ピ            |
| G 追加:支柱 X        | G 追加:支柱 ×          | ン付」および「ほぞ長さ」の設定を追加し            |
| 名称               | 名称                 | ました。                           |
| 品畫               | 묘풀                 |                                |
| 高さ 1800.00 mm    | 高さ 1800.00 mm      | ※詳細は GLOOBE2024 Construction の |
| 第一くさび高 350.00 mm | 第一くさび高 350.00 mm   | ヘルプ(仮設工事>足場マスタ>設定項目            |
| 直径 48.60 mm      | 直径 48.60 mm        | (部材タイアロク))を参照してくたさい。           |
| 重量 0.00 kg       | 接続タイプ ほぞあり >       |                                |
| 色                | ほぞ長さ 100.00 mm     |                                |
| OK キャンセル         | 重量 0.00 kg         |                                |
|                  | 色 ~                |                                |
|                  | OK キャンセル           |                                |
| 下部支柱             |                    | 接続タイプ「ほぞ・連結ピン付・カラー」            |
| G 追加:下部支柱 ×      | G 追加:下部支柱 ×        | および「ほぞ長さ」の設定を追加し、「根が           |
| 名称               | 名称                 | らみのみ」の支柱に対応しました。               |
| 品畫               | 묘풀                 |                                |
| 高さ 1800.00 mm    | 高さ 1800.00 mm      | ※詳細は GLOOBE2024 Construction の |
| 第一くさび高 350.00 mm | 根がらみのみ             | ヘルプ(仮設工事>足場マスタ>設定項目            |
| 根がらみ位置 150.00 mm | 根がらみ位置 350.00 mm   | (部材ダイアログ))を参照してください。           |
| 直径 48.60 mm      | 第一くさび高 800.00 mm   |                                |
| 重量 0.00 kg       | 直径 48.60 mm        |                                |
| 色                | ・ 接続タイプ ほぞ ▼       |                                |
| OK キャンセル         | ほぞ長さ 100.00 mm     |                                |
|                  | 重量 0.00 kg         |                                |
|                  | 色                  |                                |
|                  | OK キャンセル           |                                |
| 腕木               |                    | タイプを追加し、補強腕木に対応しました。           |
| G 追加:腕木 ×        | G 追加:腕木 ×          |                                |
| 名称               | 名称                 |                                |
| 묘풀               | 요풉                 | タイプ1 タイプ2 タイプ3 タイプ4            |
| 長さ 100.00 mm     |                    |                                |
| 直径 42.70 mm      | 917 •              |                                |
| 重量 0.00 kg       | タイプ 1              |                                |
| 色                | 長さ 100.00 mm       |                                |
| OK キャンセル         | 直径 <u>42.70 mm</u> |                                |
| P                | 重量 0.00 kg         |                                |
|                  | <u>ب</u>           |                                |
|                  | OK         キャンセル   |                                |
|                  |                    |                                |

| GLOOBE2023   | GLOOBE2024                   | 拡張概要(くさび式)   |
|--|------------------------------|--|
| 先行手摺   |                              | タイプを追加しました。  |
| G 追加:先行手摺       ×         名称          品番          長さ       100.00 mm         直径       27.20 mm         重量       0.00 kg         色       ~         OK       キャンセル | 回 追加:先行手招       ×         名称 | $\sum_{g_1\overline{J}_1} \sum_{g_1\overline{J}_2} \sum_{g_1\overline{J}_3}$ |
| 踏板   |                              | カバー「あり・なし」の設定を追加しまし  |
| G 追加:踏板 ×  | G 追加:踏板 ×                    | た。   |
| 名称   | 名称                           |  |
| 묘풉   | 묘품                           | ※詳細は GLOOBE2024 Construction の   |
| 長さ 400.00 mm   | カバー なし >                     | ヘルフ (仮設上事> 足場マスタ> 設定項目   |
| 幅 100.00 mm  | 長さ 300.00 mm                 | (部材ダイアログ))を参照してくたさい。   |
| 厚さ 40.00 mm  | 幅 100.00 mm                  |  |
| 重量 0.00 kg   | 厚さ 40.00 mm                  |  |
| 色  | 重量 0.00 kg                   |  |
| OK キャンセル   | 色 ~                          |  |
|  | OK キャンセル                     |  |
|  |                              |  |
| 幅木   |                              | タイプ「I型・L型」、用途タイプ「妻面側・  |
| G 追加:幅木 X  | G 追加:幅木 ×                    | 桁面側」を追加し、伸縮にも対応しました。   |
|  | 名称                           |  |
|  |                              | ※詳細は GLOOBE2024 Construction の   |
| 長さ 500.00 mm   | タイプ L型>                      | ヘルプ (仮設工事>足場マスタ>設定項目   |
| 高さ 100.00 mm   | 用途 桁面側 >                     | (部材ダイアログ))を参照してください。   |
| 重量 0.00 kg   | 伸縮 🗹                         |  |
| 色  | 最小調整長 100.00 mm              |  |
|  | 最大調整長 200.00 mm              |  |
| OK TPSEN   | 高さ 100.00 mm                 |  |
|  | 幅 10.00 mm                   |  |
|  | 重量 0.00 kg                   |  |
|  | 色                            |  |
|  | OK キャンセル                     |  |
|  |                              |  |

| GLO     | OBE2023                               | GLO      | OBE2024     | 拡張概要(くさび式)                   |  |  |
|---------|---------------------------------------|----------|-------------|------------------------------|--|--|
| 階段      |                                       |          |             | 第一蹴上高、踏面数の設定を追加しまし           |  |  |
| G 追加:階段 | ×                                     | G 編集:階段  | ×           | た。                           |  |  |
| 名称      |                                       | 名称       | 階段 1800     |                              |  |  |
| 品畫      |                                       | 品番       |             | ※部材形状は、GLOOBE2024            |  |  |
| 水平長     | 500.00 mm                             | 水平長      | 1850.00 mm  | Construction の足場マスタの 3D ビュー  |  |  |
| 高さ      | 500.00 mm                             | 高さ       | 1800.00 mm  | で確認することかできます。                |  |  |
| 中国      | 200.00 mm                             | 幅        | 450.00 mm   |                              |  |  |
| 重量      | 0.00 kg                               | 第一蹴上高    | 130.00 mm   |                              |  |  |
| 色       | ~                                     | 踏面数      | 7           |                              |  |  |
|         | OK キャンセル                              | 重量       | 0.00 kg     |                              |  |  |
|         |                                       | 色        | ~           |                              |  |  |
|         |                                       |          | OK キャンセル    |                              |  |  |
| 斜材      |                                       | 階段手摺     |             | 名称変更                         |  |  |
| G 追加:斜材 | ×                                     | G 追加 階段手 | ·摺 ×        | GLOOBE2023 では「斜材」としていま       |  |  |
| 名称      |                                       | 名称       |             | したが、階段士指等用部材のため、「階段          |  |  |
| 品書      |                                       | 品番       |             | 于相」に石砂を友史しよした。               |  |  |
| 水平長     | 500.00 mm                             | 水平長      | 500.00 mm   |                              |  |  |
| 高さ      | 500.00 mm                             | 高さ       | 500.00 mm   |                              |  |  |
| 重量      | 0.00 kg                               | 重量       | 0.00 kg     |                              |  |  |
| 色       | ~                                     | 色        | ~           |                              |  |  |
|         | OK キャンセル                              |          | OK キャンセル    |                              |  |  |
|         |                                       |          |             |                              |  |  |
| 梁枠      |                                       |          |             | タイプを追加しました。                  |  |  |
| G 追加:梁枠 | ×                                     | G 追加:梁枠  | ×           |                              |  |  |
| 名称      |                                       | 名称       |             | ※詳細は GLOOBE2024 Construction |  |  |
| 品畫      |                                       | 品畫       |             | のヘルブ(仮設工事>足場マスタ>設定           |  |  |
| 長さ      | 900.00 mm                             | スパン数     | 2           | 項目(部材タイアロク))を参照してくた<br>***   |  |  |
| 高さ      | 100.00 mm                             |          | <u>~~+~</u> | 26%                          |  |  |
| 直径      | 42.70 mm                              | タイプ      |             |                              |  |  |
| スパン数    | 2                                     | = +      | 2-タイプ1      |                              |  |  |
| 重量      | 0.00 kg                               | 長さ       | 900.00 mm   |                              |  |  |
| 色       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 高さ       | 100.00 mm   |                              |  |  |
|         | OK キャンセル                              | 直径       | 42.70 mm    |                              |  |  |
|         |                                       | 重量       | 0.00 kg     |                              |  |  |
|         |                                       | 色        | ~           |                              |  |  |
|         |                                       |          | OK キャンセル    |                              |  |  |
|         |                                       | 1        |             |                              |  |  |

| GLOOBE2023   | GLOOBE2024   | 拡張概要(くさび式)  |  |  |
|--|--|---|--|--|
| <b>ブラケット</b> G 追加:ブラケット     X  | G 追加:ブラケット X   | 先端くさびの有無、高さの設定を追加し、<br>伸縮にも対応しました。  |  |  |
| 名称<br>品番<br>サイズ 100.00 mm<br>直径 42.70 mm<br>重量 0.00 kg<br>色 ~<br>OK キャンセル                                  | 名称<br>品番<br>先端くさび あり ><br>伸縮<br>最小調整長 200.00 mm<br>最大調整長 300.00 mm<br>高さ 100.00 mm<br>重量 0.00 kg<br>色  | ※詳細は GLOOBE2024 Construction の<br>ヘルプ(仮設工事> 足場マスタ> 設定項目<br>(部材ダイアログ))を参照してください。   |  |  |
| 張り出しブラケット<br>G 追加:張り出しブラケット ×<br>名称<br>品番<br>サイズ 100.00 mm<br>直径 42.70 mm<br>重量 0.00 kg<br>色 ~<br>OK キャンセル | 通追加:張り出しブラケット       ×         名称          品番          伸縮          長さ       200.00 mm         高さ       100.00 mm         重星       0.00 kg   | 高さの設定を追加し、伸縮にも対応しまし<br>た。(ブラケット同意項目)<br>※詳細は GLOOBE2024 Construction の<br>ヘルプ(仮設工事> 足場マスタ> 設定項目<br>(部材ダイアログ))を参照してください。 |  |  |
| 斜材   | 色       V         OK       キャンセル         OK       キャンセル         名称       日番         タイブ       くさび V         水平長       500.00 mm         富さ       500.00 mm         重量       0.00 kg         色       V         OK       キャンセル | 下図の様な斜材(くさび、クランプ)を新<br>規追加しました。<br>500<br>500   |  |  |



※部材形状は、GLOOBE2024 Construction の足場マスタの 3D ビューで確認することができます。

| GLOOBE2023  | GLOOBE2024   | 拡張概要(くさび式)  |
|---|--|---|
| ジャッキベース   |  | 最小調整高・最大調整高の設定を追加しま   |
| G 追加:ジャッキベース X  | G 追加:ジャッキベース X   | した。   |
| 名称        品番        高さ     100.00 mm       重量     0.00 kg       色        OK     キャンセル | 名称     ジャッキペース 600       品番        高さ     600.00 mm       最小調整高     50.00 mm       最大調整高     495.00 mm       重量     4.00 kg       色     ~       OK     キャンセル | <ul> <li>※詳細は GLOOBE2024 Construction の<br/>ヘルプ(仮設工事&gt;足場マスタ&gt;設定項目<br/>(部材ダイアログ))を参照してください。</li> </ul> |
| シート<br>G 追加:シート ×   | G 追加: シート X  | 分類(任意の文字)および、タイプ「メッ<br>シュ・布」を追加しました。  |
| 名称<br>品番<br>幅 500.00 mm<br>高さ 500.00 mm<br>重量 0.00 kg<br>色 ~<br>OK キャンセル              | 名称<br>品番<br>分類<br>タイプ メッシュ ><br>幅<br>高さ<br>50.00 mm<br>重量<br>0.00 kg<br>色<br>×   | ※詳細は GLOOBE2024 Construction の<br>ヘルプ(仮設工事>足場マスタ>設定項目<br>(部材ダイアログ))を参照してください。                             |
|   | OK キャンセル   |   |

#### 【枠組足場】

入力ユニットの組み合わせイメージを確認できるように対応しました。(下図) また、構成する部材を拡張しました。(次頁一覧参照)

#### ■枠組(GLOOBE2023)



#### ■枠組(GLOOBE2024)



※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事>足場マスタ)を参照してください。





※部材形状は、GLOOBE2024 Construction の足場マスタの 3D ビューで確認することができます。

#### 【共通部材】

GLOOBE2023 では枠組用の共通部材でしたが、GLOOBE2024 ではくさび緊結式と枠組兼用の共通部材になりました。 また、構成する部材(敷盤)を追加しました。(下表参照)



※部材形状は、GLOOBE2024 Construction の足場マスタの 3D ビューで確認することができます。

## くさび式足場の拡張

足場マスタの拡張にともない、入力設定を改善 しました。





※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事> くさび式足場)を参照してください。

### くさび式足場の表示設定

足場編集用ビューのカラー表示設定可能部材 が追加されました。



| GLOOBE         | <i>π−L</i> | 、 仮設: | 工事                | 専用ツ | -N   | CAD                         | 編集               | 選択·オ    | 表示    | 足場編集 | £,   |  |
|----------------|------------|-------|-------------------|-----|------|-----------------------------|------------------|---------|-------|------|------|--|
| ()<br>วันเกิรา | 폐 ♦ 3      | 2場    | <b>1</b> 11<br>支柱 | 服木  | ₩ 布材 | <ul> <li>&gt; 諸板</li> </ul> | <b>只</b><br>先行手摺 | ○<br>幅木 | ブラケット | / 半管 | するの他 |  |
| ツール            |            | 表示設定  |                   | _   | _    |                             | _                | ŧ       | 8.4xt | _    | ×    |  |



## くさび式足場の部材編集強化

足場マスタの拡張にともない、各部材の入力・ 編集機能を追加・改善しました。また、足場編 集画面において、部材の寸法を表示する改善を おこないました。





| GLOOBE2023                               | GLOOBE2024  | 拡張概要(くさび式編集)  |
|--|---|---|
| <b>支柱</b><br>文柱<br>支柱<br>支柱<br>3600<br>× | <ul> <li>◆ くさび式足場-支柱</li> <li>◆</li> <li>◆</li> <li>◆</li> <li>◆</li> <li>◆</li> </ul>  | 継手位置に▶マーカーを表示しました。<br>また、「下端高さ編集」機能をジャッキベース<br>へ移行しました。   |
| 腕木<br>くさび式足場-腕木<br>・<br>・                | くさび式足場-腕木            ○            対象         ●         (個別) ● 垂直一括           対象         ●         (個別) ● 垂直一括           水平一括(事)         小平一括(市)           形状タイプ         タイプ1           万づえ位置         ○           強化方づえ         なし           マ         (小 マ) 外 | 形状タイプ、強化方づえを設定できるように対<br>応しました。<br>また、「連続」機能を「対象」へ一括機能とし<br>て改良しました。  |
| 布材<br>くさび式足場-布材<br>・<br>・<br>・<br>、<br>、 | くさび式足場-布材     ※       □     」       対象     ●       ④     個別   | 「連続」機能を「対象」へ移行し、入力・削除<br>の一括機能として改良しました。<br>※先行手摺、壁つなぎ、アサガオも同様です。   |
| 踏板<br>くさび式足場-踏板<br>・<br>・                | <ul> <li>         枠組足場−隣板         ☆         対象 ● 個別 ○ 垂直一括 ○ 水平一括         ブ 踏板組み合わせを使用         オフセット         0.00 mm         踏板幅         500          500          &gt;     </li> </ul>   | 入力削除に垂直一括を追加し、踏板組み合わせ<br>の ON/OFF を設け、1 枚単位で配置できるよ<br>うに対応しました。また、踏板の長さに合って<br>いないスパンにも入力できるように対応しま<br>した。<br>また、「連続」機能を「対象」へ移行し、入力・<br>削除の一括機能として改良しました。 |
| 幅木<br><さび式足場−幅木                          | <ul> <li>✓ くさび式足場-幅木</li> <li>◇</li> <li>◇</li> <li>対象 ● 個別○ 垂直一括 ○ 水平一括</li> <li>✓ 長尺を使用</li> <li>長尺幅木 幅木 2000 </li> <li>逃げ</li> <li>0.00 mm</li> </ul>  | 入力削除に垂直一括を追加し、マスタに長尺が<br>登録されている場合、長尺幅木の入力に対応し<br>ました。<br>また、「連続」機能を「対象」へ移行し、入力・<br>削除の一括機能として改良しました。   |

| GLOOBE2023                   | GLOOBE2024  | 拡張概要(くさび式編集)   |
|------------------------------|---|--|
| <b>ブラケット</b><br>くさび式足場-ブラケット | くさび式足場-ブラケット   この   ブラケット   扱り出し伸縮ブラケット 300-600    出幅   500.00 mm   | 張り出しブラケットを入力・削除できるように<br>対応しました。   |
| ジャッキベース                      | くさび式足場-ジャッキベース *     ・       ・     ・       対象 ・     ・       ジャッキベース ジャッキベース ジャッキベース ・     ジャッキベース ・       調整高 250.00 mm     ・   | 新規追加しました。<br>「GLOOBE2023」では「支柱」の下端高さ編集<br>でジャッキベース高を調整できるようにして<br>いましたが、「GLOOBE2024」では新たにジャ<br>ッキベースの編集コマンドを設け、入力状態の<br>高さを確認して編集できるように対応しまし<br>た。 |
| 敷板                           | ★ くさび式足場-数板 対象 ● 個別 ○ 水平一括 数板 数板 4000  始点の出 100.00 mm 終点の出 100.00 mm  | 新規追加しました。<br>入力・削除に対応しました。   |
| 敷盤                           | <ul> <li>◇ くさび式足場-数盤</li> <li>◇</li> <li>◇</li> <li>対象 ● 個別 ○ 水平一括</li> <li>教堂 敷盤 ×</li> </ul>  | 新規追加しました。<br>入力・削除に対応しました。   |
| 足場板                          | くさび式足場−足場板   と場板 足場板 足場板 足場板 4000   オフセット 50.00 mm   逃げ 0.00 mm   | 新規追加しました。<br>入力・削除に対応しました。   |
| コーナーステップ                     | <ul> <li>くさび式足場-コーナ-ステップ     <li>○     <li>○     <li>○     <li>○     <li>(内)     <li>○     <li>(内)     <li>○     <li>(内)     <li>○     <li>(-ナ-ステップ (内)     <li>○     <li>(-ナ-ステップ (内)     <li>(小)     <li>なし     <li>✓     </li> </li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul> | 新規追加しました。<br>入力・削除に対応しました。   |

| GLOOBE2023  | GLOOBE2024  | 拡張概要(くさび式編集)  |
|---|---|---|
| 斜材  | くさび式足場-斜材     ※       科材     斜材(クランプ) 2500     >       高さ位置     任章     くさび受けからの位置       高さ     30.00 mm   | 新規追加しました。<br>入力・削除に対応しました。<br><u>斜材 W1800×H1800</u><br><sup>斜材 W1200×H900</sup><br><sup>斜村(クランプ) 1800</sup><br><sup>斜村(クランプ) 2500</sup><br>(申縮斜材 600-1800 |
| <b>シート</b>  | くさび式足場-シート        マレン        対象     ● 個別 ○ 水平一括       分類     メッジュシート        高さ     5400 mm       取付高     くさび位置±       0.00 mm   | マスタ拡張により分類選択 (区分した文字列の<br>表示)を追加しました。<br>また、「連続」機能を「対象」へ移行し、入力・<br>削除の一括機能として改良しました。  |
| 開口<br>くさび式足場-開口<br>家枠<br>梁枠<br>屋<br>2<br>、<br>2           | くさび式足場-開口     ペ       ②        梁枠     梁枠 5400 タイプ1       層     2 、       梁枠の位置     布位置  | 梁枠位置の指定を追加しました。   |
| <b>階段</b><br>• ↓ 200式足場-階段                                | <       くさび式足場一階段       ※              対象       ●       個別       ● 垂直一括         記置           方向       ●       右上がり       ○         位置       ●       外側       内側         部材            階段       階段 1900       ×         手摺       階段手摺       ×         上部手摺       階段開口部手摺       × | 足場マスタに登録した階段、手摺、上部手摺を<br>選択できるように改善しました。<br>また、「連続」機能を「対象」へ移行し、入力・<br>削除の一括機能として改良しました。   |
| 張り出し<br>学習 くさび式足場-張り出し  へ<br>の<br>プラケット  張り出しプラケット 610  ~ | くさび式足場-張り出し ※ プラケット 張り出し伸縮ブラケット 300-610 ※ 出幅 500.00 mm  | 張り出し伸縮ブラケットに対応しました。   |

## くさび式足場の編集強化

| GLOOBE ホーム | A 仮設工事 -    | ≨用ツ−ル C #     | ND編集 逍          | 訳·表示     |       |           |                                       |      |
|------------|-------------|---------------|-----------------|----------|-------|-----------|---------------------------------------|------|
|            |             |               | 1               | <b>⊨</b> | H     |           | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |      |
| 仮囲い仮囲い扉    | くさび式足場 枠組足城 | 足場編集 足<br>スパン | 場 足場<br>編集 接合編集 | 足場高さ合わせ  | 足場マスタ | 昇降機 重機·車両 | カタログ部品 汎用3D                           | 概算数量 |
| 仮囲い        |             | 足均            |                 |          |       | 重機        | 共通                                    | 数量   |
|            |             |               |                 |          |       |           |                                       |      |



足場編集

※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事>足場編集>スパン編集/・・等)を参照してください。

### 枠組足場の拡張

足場マスタの拡張にともない、入力設定を改善 しました。





※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事>枠組足場)を参照してください。

### 枠組足場の表示設定

足場編集用ビューのカラー表示設定可能部材 が追加されました。







### 枠組足場の部材編集強化

足場マスタの拡張にともない、各部材の入力・ 編集機能を追加・改善しました。



| GLOOBE2023                  | GLOOBE2024   | 拡張概要(枠組編集)   |
|-----------------------------|--|--|
| 踏板<br>くさび式足場−踏板   へ         | くさび式足場-論板         ※           ●         ●           対象         個別 ○ 垂直一括 ● 水平一括           ●         ■           対象         個別 ○ 垂直一括 ● 水平一括           ●         ■           ゴロボロシート         ●           オフセット         ●           踏板幅         400  | 踏板組み合わせの ON/OFF を設け、1 枚単位<br>で配置できるように対応しました。<br>また、踏板の長さに合っていないスパンにも<br>入力できるように対応しました。 |
| 先行手摺<br>くさび式足場-先行手摺  ペ<br>□ | くさび式足場-先行手摺     ※       ●     ◆       対象     ●       ●     ●   | 「連続」機能を「対象」へ移行し、入力・削<br>除の一括機能として改良しました。<br>※階段も同様です。                                    |
| <b>幅木</b>                   | 枠組足場-幅木        り        対象     ● 個別 ○ 垂直一括 ○ 水平一括       ✓ 長尺を使用        長尺幅木 幅木 2000        逃げ     0.00 mm  | マスタに長尺が登録されている場合、長尺幅<br>木の入力に対応しました。   |
| 単管                          | 枠組足場-単管          ・       ・ | 入力時の取付方向を Q キーで変更できるように対応しました。   |

※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事>足場編集>踏板/先行手摺/・・等)を参照してください。



※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事>足場編集>ジャッキベース/・・等)を参照してください。

| GLOOBE2023  | GLOOBE2024   | 拡張概要(枠組編集)                               |
|---|--|--|
| <b>開口</b>   | 枠組足場-開口       令         ●       ●         梁枠       梁枠 7800 タイプ1       ~         層       2 令         方杖       方杖 1524       ~   | 若干、レイアウトを変更しました。                         |
| 階段<br>や組足場-階段<br>を<br>を<br>を<br>たがり<br>位置<br>・<br>か向<br>・<br>る上がり<br>たかり<br>位置<br>・<br>の<br>・<br>を上がり<br>位置<br>・<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の | P       P         対象       ● 個別 ○ 垂直一括         記置          方向       ● 右上がり ○ 左上がり         位置       ● 外側 ○ 内側         部材          階段       階段 1829×1725×450         手摺       階段手摺 1829×1725          手摺位置       900.00 mm         上部手摺       階段上部手摺 | 「連続」機能を「対象」へ移行し、入力・削除<br>の一括機能として改良しました。 |

※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事>足場編集>階段/・・等)を参照してください。

### 枠組足場の編集強化

足場マスタの拡張にともない、枠組足場の編集 機能を追加・改善しました。



| GLOOBE2023  | GLOOBE2024  | 拡張概要(枠組編集)   |
|---|---|--|
| スパン編集<br>や組足場-スパン編集<br>ネパン 1829 ・   | ◆ 枠組足場-スパン編集 ※ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●  | スパン分割、スパン合成の機能を新規追加しま<br>した。<br>※詳細は、GLOOBE2024 Construction のへ<br>ルプ(仮設工事>足場編集>スパン編集)を参<br>照してください。 |
| 高さ編集<br>や組足場-高さ編集 ペ<br>© ふ<br>配置方法 (個別) ● 一括<br>タイプ () 建枠 (手摺<br>建枠 (鳥居型連枠 1219×1700) × | <ul> <li>◆課 枠組足場-高さ編集 </li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>(回) ○</li> <li>(回) ○</li></ul> | 項目名、レイアウトを変更しました。  |

### 両足場の編集強化

くさび式・枠組足場組みに対して、スパン編集、 接合編集、高さ編集の機能を改善しました。



| GLOOBE2023                                 | GLOOBE2024 | 拡張概要(くさび式・枠組編集)  |
|--|------------|--|
|  |            | <ul> <li>■両足場</li> <li>スパン分割・スパン合成の機能を追加しました。</li> <li>※詳細は、GLOOBE2024 Construction のへルプ(仮設工事&gt;足場スパン編集)を参照してください。</li> </ul> |
| 足場接合編集                                     |            | <ul> <li>■くさび式足場</li> <li>直線上の異なる幅のユニット(例:1219と</li> <li>914)の接続に対応しました。</li> <li>■両足場</li> <li>削除に対応しました。</li> </ul>          |
| 足場高さ合わせ<br><sub>足場高さ合わせ</sub> <sup>(</sup> | 足場高さ合わせ    | ■両足場<br>ジャッキベース下端固定を追加しました。<br>※詳細は、GLOOBE2024 Construction のへ<br>ルプ(仮設工事>足場高さ合わせ)を参照して<br>ください。                               |

※詳細は、GLOOBE2024 Construction のヘルプ(仮設工事>足場スパン編集/・・等)を参照してください。

### 重機・車両の追加

重機・車両のテンプレートヘクローラクレーン を追加しました。

※GLOOBE2024 ヘアップする場合、セットア ップ時に追加されています。



TR

概算

## 希望吊り重量に満たないリスト表示

配置したクレーン車の吊り上げる最大重量を確認す る時、希望吊り重量に満たないリストを表示するよう に改善しました。

| 重機・車両  ペ   | 👧 指定点重量表示   | *   |
|--|---|---|
| 2     王本 高・描画 車両軌跡 可動 その他     クレーン     3     1 | <ul> <li>×××</li> <li>吊り重量</li> <li>参照定格総荷重表</li> <li>✓ 希望吊り重量</li> <li>ブーム長(m)</li> <li>アーム旋回可動範囲</li> <li>✓ 吊り重量設定参照</li> <li>✓ 平面描画</li> <li>✓ 羽D描画</li> <li>希望吊り重量以上</li> <li>希望吊り重量以下</li> </ul> | 定格総荷重設定<br>アウトリガ7.6m(個 4)<br>20.00 t<br>未指定<br>10.10<br>17.00<br>24.00<br>希望吊り重量未満 31.00<br>希望吊り重量未満 38.00<br>希望吊り重量未満 42.00<br>希望吊り重量未満 45.0 |
| 波田幅 2300.00 mm   |   |   |

#### ※定格総荷重表の取り込み

GLOOBE2024 ヘアップする場合、GLOOBE お客様サポートサイトの「インストール」にある「最新版テンプレートの更新 方法について (GLOOBE Construction) | を参照してください。

國

ワークフローの切り替え

GLOOBE2024 Architect 連携後に部品が敷 地・周辺環境に分類されるため、他へ移動可能 としました。 対象要素のプロパティの「その他」より、工事

種別(ワークフロー)を切り替えてください。





## 土工事

### 土工事用地盤の参照要素

道路・舗装・緑地を参照して、土工事用地盤(現 況地形)を入力することができるように改善し ました。



### 土工事用地盤の領域編集への対応

0

通り芯 基準芯

673

方位

土工事用地盤のコマンドコレクションに編集機能 を追加しました。(CAD 編集と同機能)

| 土工事用地盤 谷 流用                                 | I イントコレクジョン ×<br>Su 数地<br>近前<br>近点<br>正本編集 ▼ | <ul> <li>コマンドコレクション </li> <li></li></ul> |
|---|--|--|
| 基本         Color・描画         高さ           名称 | <ul> <li>移動</li> <li>(元) 回転</li> </ul>       | 公 基本編集 ♥<br>⑦ 領域編集 ♥                     |
| 深さ 15000.00 mm<br>コマンドコレクション ※              | 回転移動   | 領域ブラス・マイナス       面取                      |
| ▲ <sup>進前</sup> 編集機能追加                      |  |  |

## FL 基準の入力に対応

VI.

根切り 法肩・法尻 山留壁 鉛直面 クリーン - 揃え

10

1

プロパティ 根切り

🕰 整地

ㅁ년

プロパティ

基本

名称

記号

整地高 ④ GL 〇 FL

+

高さ

▲ 領域編集、

根切り・整地・山留支保工・構台の FL 基準で の入力に対応しました。 特に、「部材入力」の設定は、山留支保工・構 台へ連動します。

レベル基準: GL FL

↓ 根切り

プロパティ

基本

名称

記号

形状

ゆとり幅 法面勾配

0.00 mm

根切り底 設計GL

±

設計GL

90.00 度

FL

□ レベル色分けを有効にする





### 根切り底の凡例表の対応

掘削根切り底の色分け凡例表に対応しました。 なお、色分けをする場合、掘削設計時にレベル 色分けを有効にして、配色を設定しておく必要 があります。

| 凡例                                      | 基準       | 售レベル:GL |
|---|----------|---------|
|   |          | 根切り底    |
| //////                                  | ////     | -100    |
|   | $\times$ | -760    |
| $\times$                                | $\times$ | -1210   |
| 000000000000000000000000000000000000000 |          | -1450   |





# 工程計画

### 割り当て編集拡張 設備オブジェクト

設備データへの工程割当てに対応しました。IFC などで取り込んだ設備データに工程を割り当てることで、日付コマンドでの 4D シミュレーションが可能になります。



### 割り当て編集拡張 一括割り当て

複数部材への一括割り当てに対応しました。今まで部材ごとに個別に割り当てしていたものを、一括で割り当て可能になりま す。作業の効率化が図れます。

※対象部材:カタログ部品・汎用オブジェクト・設備オブジェクト



### 重機・車両状態リスト

入力されている重機・車両データに、複数の配 置位置やシミュレーション状態をリスト登録で きるように拡張しました。また、割り当て編集 の 4D 詳細の設定で、登録済のリスト選択によ る設定に対応しました。A工区のクレーンの状 態や B 工区のクレーンの状態などの登録・確 認・シミュレーション作業が改善されます。





## 数量集計の Excel 出力改良

工区や節を列として出力するよう改良しまし た。Excel での編集が容易になります。



※事前に、工区と節の入力が必要です

Q×550×28

×500×22

300×14×25

配置

D

摘要

標準

数値

#### 工程表自動作成改良 GLOOBE ホーム 工程計画 ・ひとつの作業項目が1000日を超える場合 に注意メッセージを表示 --- M 工数算定マスタの設定に不備がある場合や、ひ GLOOBE Construction IΖ 節 自動作成 L数算定 マスタ とつの作業項目が1000日を超える場合にマス エラーがありました。 エ区・節 1000日を超える作業項目があります。工数算定マスタ、自動作成条件を 確認してください。 自動作成 タなどを確認するエラーメッセージを出し処 理を中断するように改良しました。 OK 工程計画の自動作成での割り当て時 マスタ設定ミスによる、長時間処理のストレス 床梁鉄筋 柱·壁鉄筋 を無くすことができます。 柱·壁型枠 床梁型枠 階段/スロープの型枠と鉄筋の作業項目を、柱 壁類から床梁類に変更しました。 【柱壁類】2023 以前 【床梁類】2024 から ・柱・壁・建具開口 ・梁・スラブ 一般的な作業工程として自動作成されます。 ・壁開口・階段(RC) ・スラブ開口・スリーブ ・スロープ(RC) ・階段(RC) ・機械基礎 ・スロープ(RC) 色分けシミュレーション

複数棟の場合、それぞれの棟グループに設定さ れている工程表作業項目の色で表示するよう改 良しました。敷地内建物全ての色分けが確認で き、プロジェクト全体の状況がより分かりやす くなります。







※バージョン 2024 以前のデータの場合には、工程表の自動作成をおこない更新 が必要です。

## 日付シミュレーション

複数棟の場合、全ての建物グループを同時にシミュレーションできるよう改良しました。敷地内の全ての建物の工程ステップ が同時に確認でき、建物相互の工程ステップ状況のシミュレーションが可能になります。



※バージョン 2024 以前のデータの場合には、工程表の自動作成をおこない更新が必要です。

## 出力日設定

複数棟の場合、図面作成、各種 3D 成果物作成において、全建物グループを対象に設定した出力日で立体作成を行い、出力するよう改良しました。建物相互の工程状況が確認可能になります。







# 敷地・周辺環境

#### 敷地の座標入力の改良

#### 有効範囲の超える敷地の入力

入力した座標値が有効範囲を超える場合でも 位置を調整して配置できるようになりました。 また、「敷地座標入力」ダイアログに「基準点 付近へ配置」の項目を追加し、チェックを ON にすることで基準点付近に敷地を配置するこ とができるようになりました。

#### 座標値のコピー・貼り付け

複数セルを対象としたコピー・貼り付け・切り 取り・削除に対応しました。座標を手入力する 手間が軽減されます。



Excel など

# 図面・GLOOBE シート

### 用紙出力で PDF 出力に対応

用紙出カダイアログに「PDF」ボタンを追加し ました。

アンテナハウス社製の PDF ドライバー 「Antenna House PDF Driver」を利用して、 選択した図面を PDF ファイルに出力できるよ うになります。



## 図面再作成で作成元を表示

建物グループが複数ある場合で、断面図や立面 図などを再作成するときに、「図面再作成」ダ イアログに作成元の建物グループが「表示され るようになりました。

範囲編集ウィンドウを開くことなく、作成元が 確認できるようになります。

| G   🗅 🚔 🖶  =   |     |     |             | 木-1       | 2-図面     |                |           |                |       |                |
|----------------|-----|-----|-------------|-----------|----------|----------------|-----------|----------------|-------|----------------|
| GLOOBE         | ホーム | C A | D編集         | 選択·表      | <b>T</b> | 四面             |           |                |       |                |
| 1              | Ð   |     |             |           | а₽       | Ħ              |           | 2              | -     |                |
| 図面エクス<br>プローラー | 用紙  | 用紙枠 | 仮設<br>計画図 ✔ | <br>計画図 ✔ | 躯体図 🗸    | 型枠支保3<br>計画図 🗸 | 図面<br>再作成 | 図枠<br><b>~</b> | 図枠初期値 | 躯体寸法<br>記号編集 ✔ |
|                | 用紙  |     |             |           |          | 図面作成           |           |                |       | 専用加当           |



[GLOOBE2024]

00

450

OK キャンセル

à

#### 10100211010

## 専用加筆文字列編集-躯体図記号・躯体図寸法線に対応

図面作成で「専用加筆文字列編集」コマンドを 追加しました。躯体図記号・躯体図寸法線の文 字列を編集できます。

450

00

 $\mathbf{m}$ 

全コン幅 (構造幅+7カシ幅 500

全コン幅 (構造幅+フカシ幅) 450



躯体図記号を 文字列編集

### 建物グループごとの作図対応(断面・立面図)

「詳細指定」ウィンドウで断面や立面を作成するときに、画面左上に表示の建物グループで指定した断面線、立面線のみ作図可能になります。指定した建物グループに切えると作図可能になります。

