

作図補助

縁石作成

平面図上に描いた線に対して、縁石を作成します。

[RIKCAD11拡張機能はこちら](#)

縁石を設置する

1) ツールボックスの[下書き線][多角形][円弧/円][ポリライン]ツールのいずれかで縁石を配置する線を描きます。

2) ツールボックスの[矢印ツール]で、先ほど描いた線を選択し、補助パレットの[縁石作成]をクリックします。

[縁石作成]の設定画面が表示されます。

[縁石作成]の設定画面は選択した線の形状に応じて、表示される設定画面が異なります。

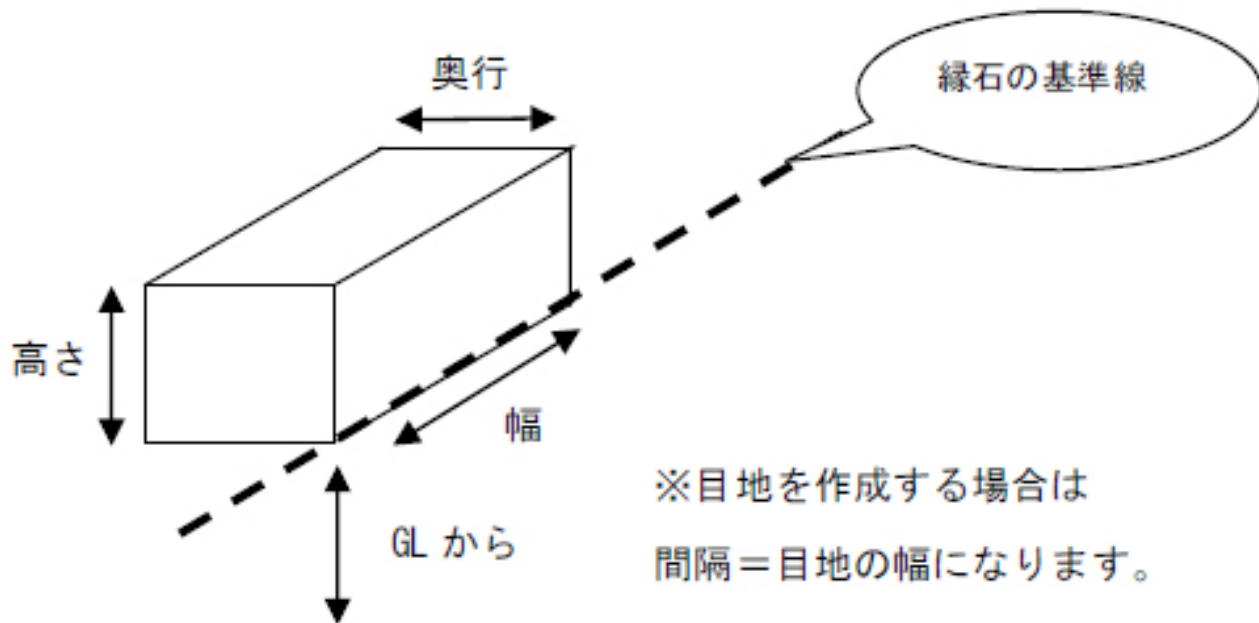
設定画面は4種類(直線・直線連続・円弧・円形)あります。

[縁石の設定画面]

① 縁石の平面図表示の色を設定
② 縁石本体と目地材料の変更
③ 縁石のサイズ
④ 目地の有無
⑤ 基準線に対しての縁石の設置位置の設定
⑥ [OK][キャンセル]ボタン
⑦ 「傾斜調整」のチェックを入れると、配置面に合わせて傾斜調整されます UP!

[縁石サイズの名称]

作図補助



[円弧タイプ]の端部処理

[円弧タイプ]の端部処理

設定した幅に満たない縁石が作成された場合に、それをどちらに配置するか指定します。

始点優先→基準線の始点側から設定した幅で配置。

指定した幅に満たない縁石は最後に配置します。

終点優先→基準線の終点側から設定した幅で配置。

指定した幅に満たない縁石を始点側に配置します。

[円形タイプ]の繰り返し数

作図補助

配置する円形の縁石の周回数を入力します。縁石の配置を基準線の内側、繰り返し数「0」にすると、円形の中に作成可能な周回分の縁石を配置します。

3) 表示されたタイプの[縁石作成]の設定画面で、設定を行い、OKをクリックすると、指定した線に沿って縁石が配置されます。

縁石の材料を指定する際の注意事項

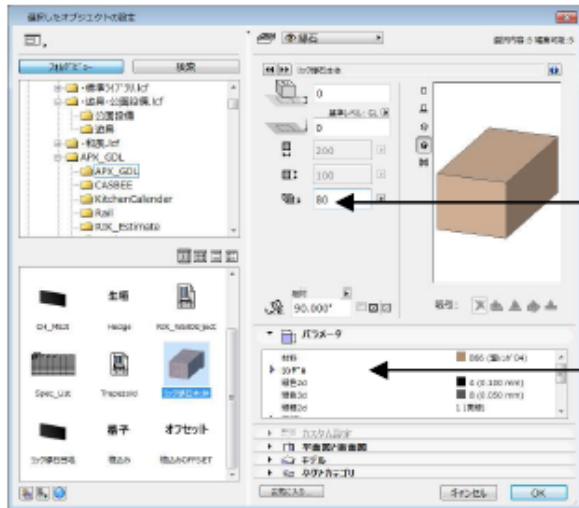
縁石の材質で指定する材料は、縁石単体の表面材料として使用されます。
選択する材料に、既に目地が入っているものを使用すると、縁石本体に目地が入ってしまい、表示がおかしくなりますので、目地の入っていないものを選択してください

設置した縁石を変更する

[縁石作成]で設定した縁石の材料は設置後に設置画面から変更することができます。

- 1) ツールボックスの[矢印ツール]で設定を変更する笠木を選択し、[右クリック]-[選択したオブジェクトの設定]をクリックします。縁石の設定画面が開きます。
- 2) 縁石の設定画面の右側のパラメータで設定を変更することができます。

作図補助



縁石のサイズを変更します。

縁石の材料やランダム配置の設定を行います。

縁石を削除する

画面上に設置した縁石を削除するには、ツールボックスの[矢印ツール]に切り替え、図面上から削除する縁石を選択し、

右クリック [×削除]をクリックするか、キーボードの[Delete]キーで削除します。

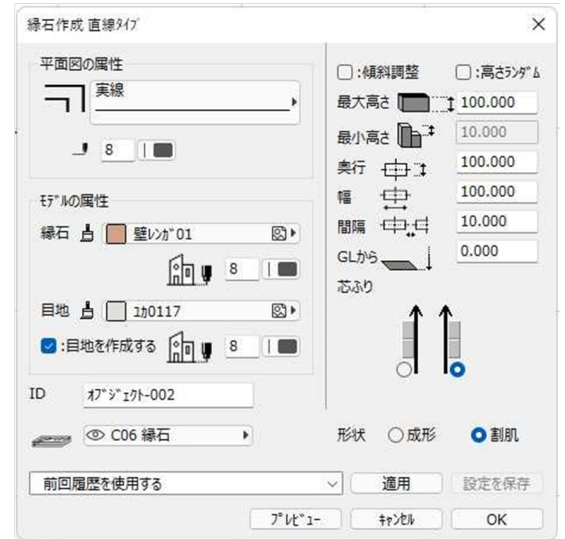
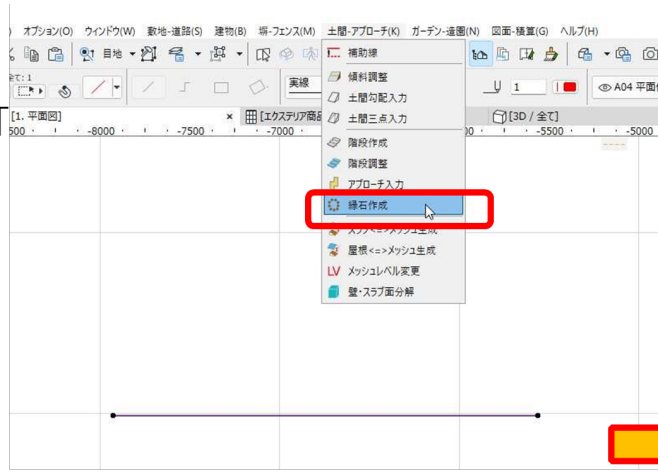
【RIKCAD11】縁石作成に機能が追加されました

線ツールなどで平面図に縁石の下書き線を引き、矢印ツールで選択します。

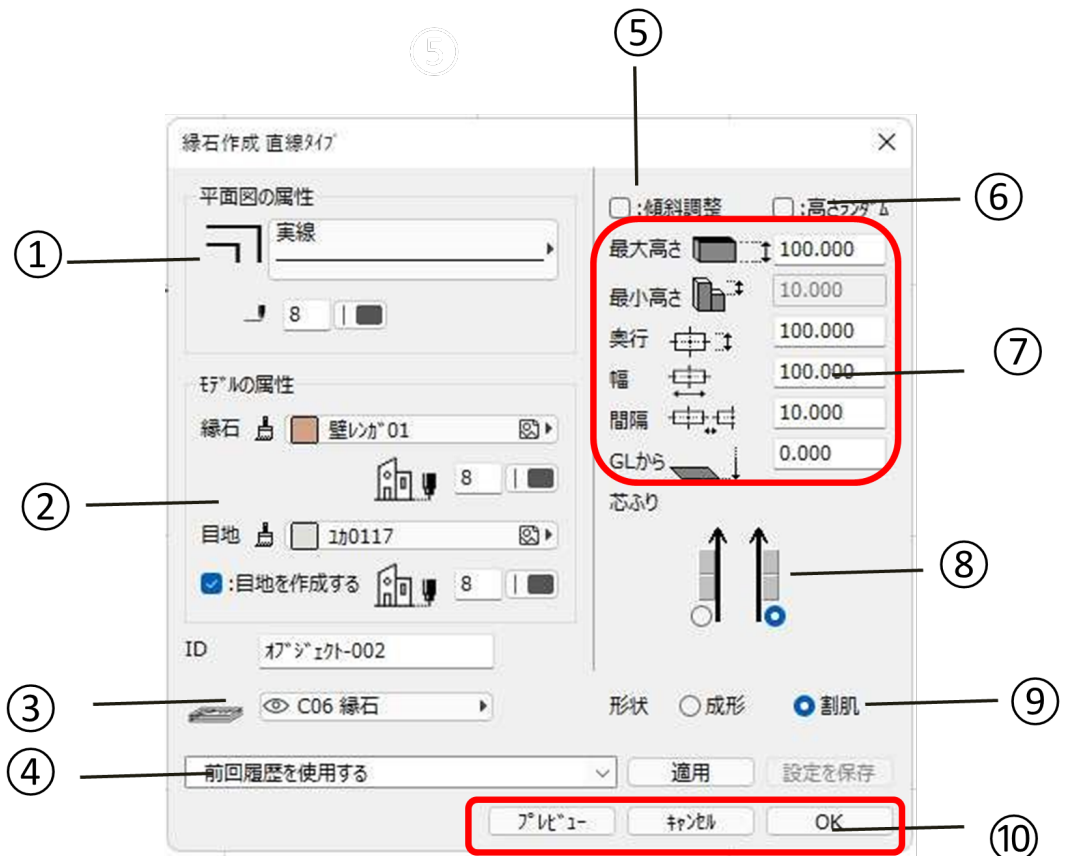
「土間-

アプローチ」>「縁石作成」をクリックにて、「縁石作成」の設定画面が表示されます。

作図補助



機能詳細



【平面図の属性】
作成後の縁石の平面図で表示する輪郭線を設定します。

【モデルの属性】

作図補助

縁石や目地の材料やペンカラーの他、目地の有無を設定します。

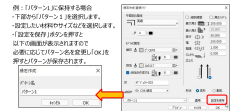
【レイヤーとID】

作成する縁石のレイヤーとID を設定します。

【設定の保持（追加機能）】

前回履歴を使用するか、保存された設定を呼び出して使用できます。

- ・前回履歴を使用・・・前回に「縁石作成」で「OK」ボタンが押された時の設定を使用します。



- ・パターン 1 ~ 8・・・縁石のサイズや材料などを8 種類まで保持できます。

保存されたパターンを選択し、「適用」ボタンを押すとその内容で縁石を作成できます。

【傾斜調整】

ここにチェックを入れると縁石の下部にメッシュなどの傾総があれば作成と同時に傾総調整します。

【高さランダム】

ここにチェックを入れると縁石の下部にメッシュなどの傾総があれば作成と同時に傾総調整します。

【サイズ設定】

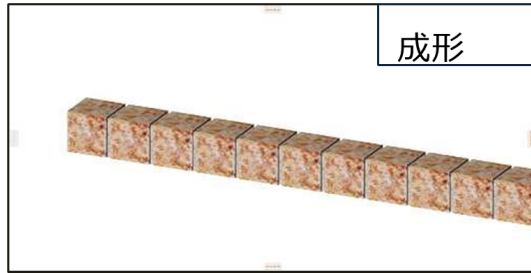
- 「最大高さ」・・・縁石の高さを設定します。
- 「最小高さ」・・・「高さランダム」にチェックがあると設定可能になります。
- 「奥行き」・・・縁石の奥行きを設定します。
- 「幅」・・・縁石の幅を設定します。
- 「間隔」・・・縁石を並べる間隔を設定します。
- 「GL から」・・・縁石の基準レベルを設定します。

【芯ふり】

下書き線に対してどちらに縁石を並べるかを設定します。

作図補助

【形状】（追加機能）
「成形」か「割肌」を選択します。（ 連続線の場合「割肌」は選択できません）

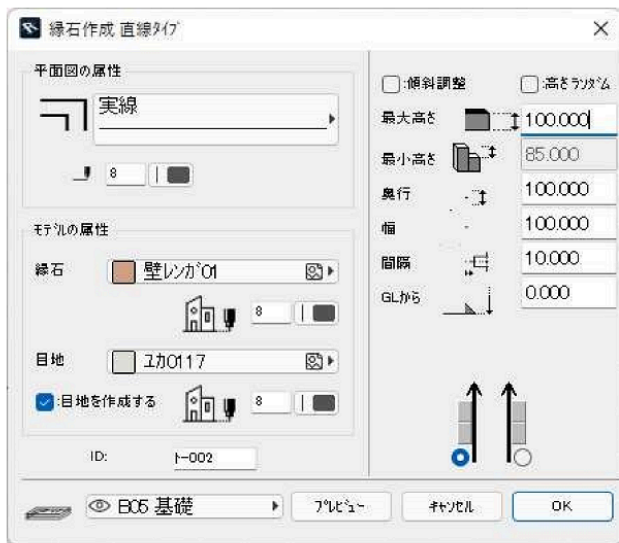


【各種ボタン】
縁石の作成を確定する「OK」「キャンセル」「プレビュー」ボタン

従来までとの比較

- ・縁石のサイズや材料などを保存できるようになりました。
- ・縁石の形状を「成形」と「割肌」で選択できるようになりました。

V10



V11



一意的なソリューション ID: #1047

製作者: 藤田

最終更新: 2022-06-13 07:00