

## 階層ごとに外壁を分ける方法

文書管理番号：1064-01

### Q. 質問

3D パースやカラー立面で、1階外壁と2階外壁が一緒になってしまうが、別々に選択して張り分けたい。

以前に設定した外壁の部材色が変わってしまった。

### A. 回答

3D パースやカラー立面で、「1階外壁」、「2階外壁」のように階層ごとに外壁が区別されず、1枚の「外壁」として選択される場合は、「壁の最適化」という処理が設定されています。




「壁の最適化」は、垂直方向につながっている同じ箇所、全階層の外壁面を合成して1枚の外壁とします。



1階と2階で別々に外壁を張り分けたい場合などは、「壁の最適化」を OFF にし、階層ごとに外壁を表示する設定に変更します。

「壁の最適化」が ON の状態では、外壁は階層ごとではなく、全階層が合成されて「外壁」として扱われるため、以前に選択した部材色が反映しない場合もあります。

## 操作手順

- ①  (3D パース) または  (カラー立面) をクリック
  - \* 3D パースまたはカラー立面を起動すると、3次元化が実行されます。
- ②  (作成条件) をクリックし、「外部」タブをクリック
  - \* 作成条件の画面が表示されます。



- ③ 「壁の最適化」のチェックを外し、「3次元データ作成」をクリックして再変換
  - \* 3次元化が再度実行され、階層ごとに外壁が分かれて表示されます。
  - \* 「起動時にこのダイアログを表示する」にチェックを入れた場合は、操作①の3Dパースまたはカラー立面の起動時に「作成条件」の画面を表示しますので、変換前に各種条件を確認できます。

④ 階層ごとに外壁の色を変更

- \* 「壁の最適化」が OFF（チェックが外れている状態）の場合は、階層ごとに外壁が選択できるようになります。



<レンダリング画像>



**【参考】**

「壁の最適化」は、立面図やパースの線画で、外壁に階層ごとに分かれた「線」が表示されないよう、同一面として扱う場合に利用します。

外壁は階層ごとではなく、部分的に張り分けることもできます。外壁を部分的に張り分ける方法については、こちらをご覧ください。

[\[1063\] 外壁を張り分ける方法](#)