

こんなときに

- 部屋の一部の照度を知りたい
- 部屋の一部だけを除いた照度を知りたい

エリアの作成

STEP1 エリアの作成

エリアを作成する部屋の「計算面」から「水平面-「計算エリア」-「多角形入力」※を順にクリックし、エリアを作成します。

プロパティ

計算面名 水平面

計算面高さ 0 m

適用 計算エリア

長方形入力

多角形入力

座標入力

※その他、「長方形入力」、「座標入力」、「図面から拾う」も選択できます。

STEP2 エリアタイプ別の計算

STEP2-1 作成したエリアも含めた照度分布図作成

「計算エリア」を選択します。

プロパティ

計算エリア名 計算エリア

エリアタイプ 計算領域 くり抜き領域

描画ライン

ライン色

ライン幅 0.265 mm

面積 213 m²

適用

計算

計算結果を確認します。

プロパティ

部屋名 事務室

間口 41 m

奥行 17.1 m

天井高さ 2.8 m

反射率

天井 50 %

壁 30 %

床 10 %

備考

傾き基準方向 X 41 Y 0

計算結果を確認します。

Point !

【計算エリアタイプ】
計算領域
計算エリアの範囲内にある計算点で計算します。
計算結果は、全体とエリア部分の2つが表示されます。

STEP2-2 作成したエリアを除いた照度分布図作成

「計算エリア」を選択し、プロパティの「エリアタイプ」-「くり抜き領域」を選択し、「適用」を押します。

プロパティ

適用

計算エリア名 計算エリア

エリアタイプ 計算領域 くり抜き領域

描画ライン

ライン色

ライン幅 0.265 mm

面積 213 m²

計算

計算結果を確認します。

詳しい操作方法は通常版マニュアルで「ヘルプ」からアクセス！

Point !

【計算エリアタイプ】
くり抜き領域
くり抜き領域に設定した範囲内の計算点を除外して計算します。
計算結果は、「全体」のみ表示されます。

【エリア内のみの照度分布図表示ができます】

※エリアタイプを計算領域にした場合「編集」-「照度分布図設定」を開きます。

照度分布図設定の「エリア分布図のみ表示」にチェックを入れます。

照度分布図設定

適用

適用 OK

Point !

【計算エリアタイプ】
計算領域
計算エリアの範囲内にある計算点で計算します。
計算結果は、全体とエリア部分の2つが表示されます。