

## 配置図

Q

平均地盤面の出し方について教えてください。

A

「表」メニューの「地盤面算定表」を使用して、平均地盤面の高さを算出します。

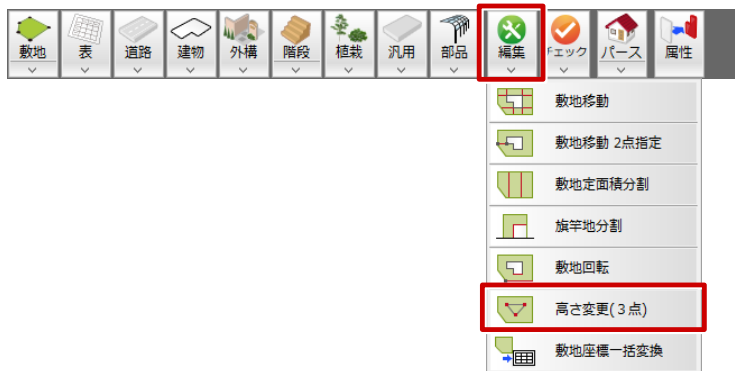
※ 平均地盤面高さを算出するには、敷地と建物区画が入力されている必要があります。



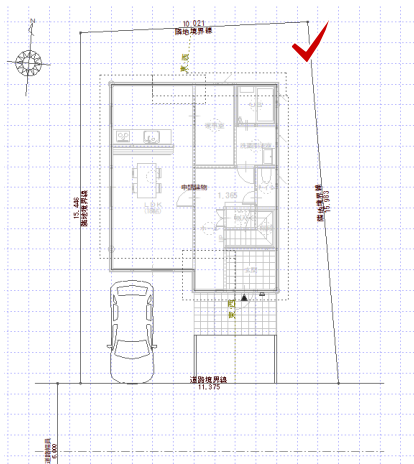
地盤面算定表			
区間	符号	計算式(m)	面積(m <sup>2</sup> )
1 - 2	イ	$0.427 \times 7.280$	3.109
2 - 3	ロ	$(0.427 + 0.133) \times 9.100 \div 2$	2.548
3 - 4	ハ	$0.133 \times 3.640$	0.484
4 - 5	ニ	$(0.133 + 0.162) \times 0.910 \div 2$	0.134
5 - 6	ホ	$0.162 \times 3.640$	0.590
6 - 1	ヘ	$(0.162 + 0.427) \times 8.190 \div 2$	2.412
計			9.277
面積	計		9.277
周長	計		32.760
地盤面(平均) = $9.277(\text{m}^2) \div 32.760(\text{m})$ = $0.283(\text{m})$ = $\text{BM}+0.283(\text{m})$			

## 敷地に高低差を設定する

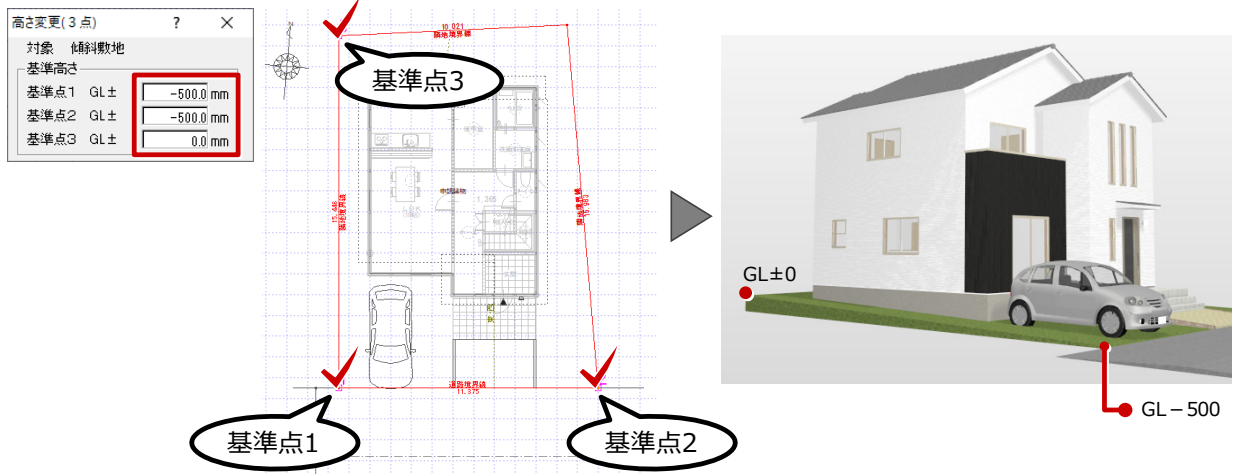
1 「編集」メニューから「高さ変更(3点)」を選びます。



2 敷地をクリックします。



### 3 「基準点1」～「基準点3」に敷地の高さを設定し、各点の位置をクリックします。



## 基準 BM の高さを設定する

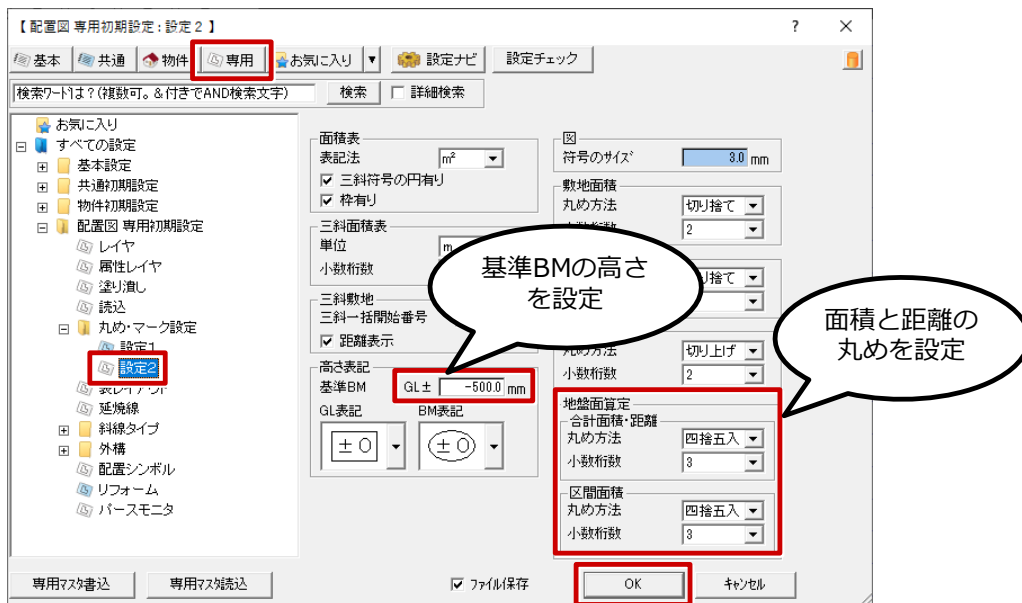
### 1 「設定」をクリックします。



### 2 「専用初期設定：丸め・マーク設定-設定2」の「基準 BM」に、ベンチマークの高さを設計 GL からの高さで設定します。

※ この基準 BM からの高さで平均地盤高を算出します。

### 3 「地盤面算定」で面積と距離の丸めを設定し、「OK」をクリックします。

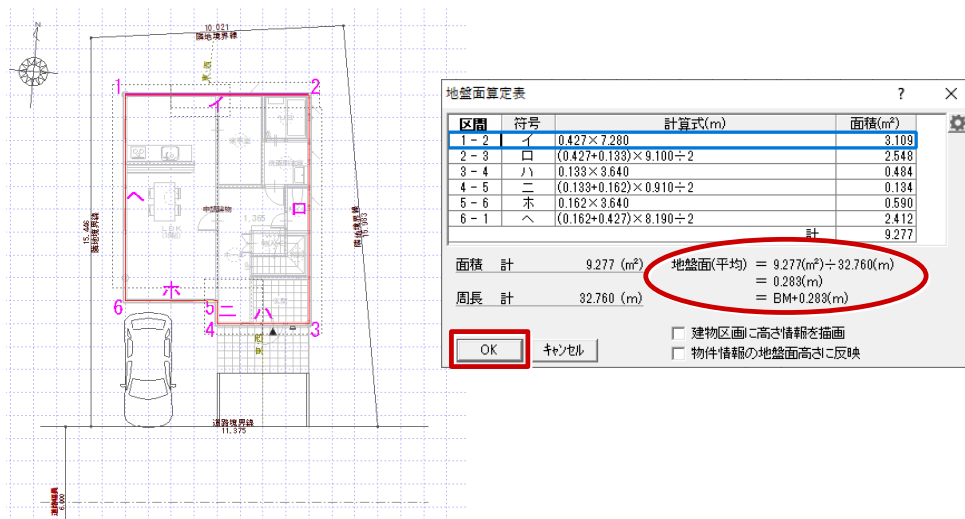


## 平均地盤面の高さを算出する

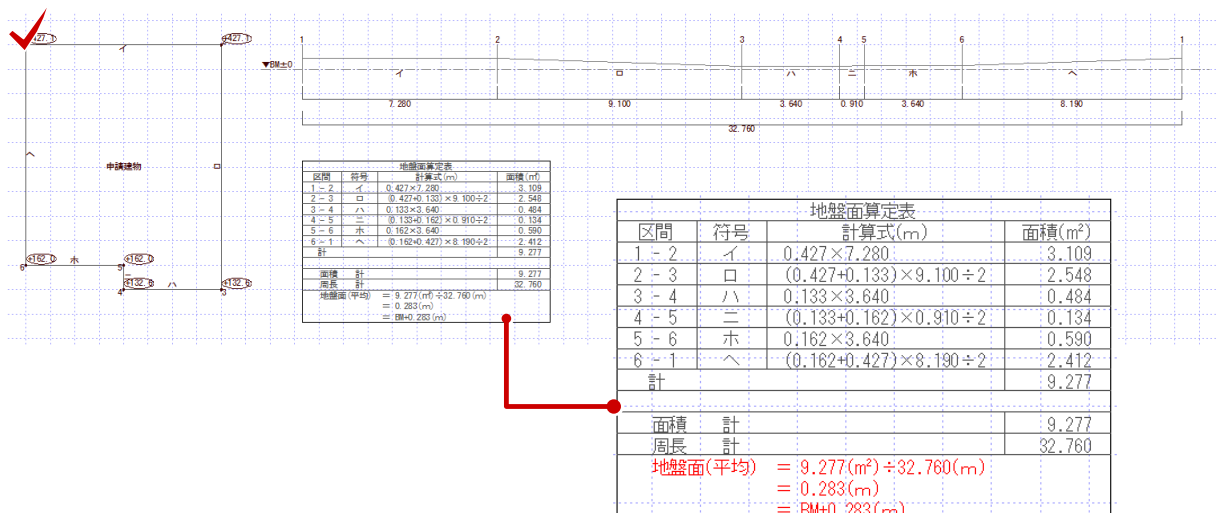
1 「表」メニューから「地盤面算定表」を選びます。



2 「地盤面算定表」ダイアログの内容を確認して、「OK」をクリックします。  
 ※ 建築物が周囲の敷地と接する各位置の高さより、平均地盤面の高さを算出します。



3 地盤面算定表の配置位置をクリックします。





立面図や天空図に反映させるには

・「地盤面算定表」の「物件情報の地盤面高さに反映」をONにすると、「物件情報」ダイアログの「地盤高」に連動します。

区画	符号	計算式(m)	面積(m <sup>2</sup> )
1-2	イ	0.427×7.280	3.109
2-3	ロ	(0.427+0.133)×9.100÷2	2.548
3-4	ハ	0.133×3.640	0.484
4-5	ニ	(0.133+0.162)×0.910÷2	0.134
5-6	ホ	0.162×3.640	0.590
6-1	ヘ	(0.162+0.427)×8.190÷2	2.412
計			9.277

面積 計 9.277 (m<sup>2</sup>)    地盤面(平均) = 9.277(m<sup>2</sup>)÷32.760(m) = 0.283(m)  
 地盤面(平均) = BM+0.283(m)  
 地盤面(平均) = 0.283(m)  
 地盤面(平均) = BM+0.283(m)

OK    キャンセル     物件情報の地盤面高さに反映

物件情報 [変更]

物件 No 09  
 物件名 福井種肉  
 備考  
 担当者  
 物件マスタ 01: 木造  
 在来木造  
 ベント  
 地上  
 地下

情報  
 地名地番  
 工事場所/住居表示  
 工事種別 新築  
 建物種別  
 建物間口 0.000 m  
 建物奥行 0.000 m  
 特長  
 外観タイプ 和風  
 屋根形状 切妻  
 玄関位置 東  
 部屋数 0 LDK  
 地盤高 -217 mm  
 最高高さ 0.000 m

地盤高 = 基準BM + 283mm  
 = (設計GL - 500) + 283  
 = 設計GL - 217mm

「物件初期設定：基準高さ情報」の「地盤面を考慮」をONにして、立面図、矩計図などを作成します。

【物件初期設定：基準高さ情報】

基本 共通 **物件** 専用 お気に入り 設定ナビ 設定チェック

検索ワード(複数可。&付きでAND検索文字) 検索 詳細検索

すべての設定  
 基本設定  
 共通初期設定  
 物件初期設定  
 マスタ情報  
 基準高さ情報  
 CAD関連  
 性能・地域条件  
 外部標準  
 外断熱  
 建材マスタ  
 柱・基礎・束  
 壁

主構造 木 階数・構造高 根太レス工法

階数  
 ベントパス 0 階  
 地上 2 階  
 地下 0 階

土台せい 105.0 mm  
 土台下端GL± 420.0 mm  
 基礎高GL± 400.0 mm  
 基礎心より厚 20.0 mm  
 地盤面を考慮 地盤面GL± -217.0 mm

