

座標移動

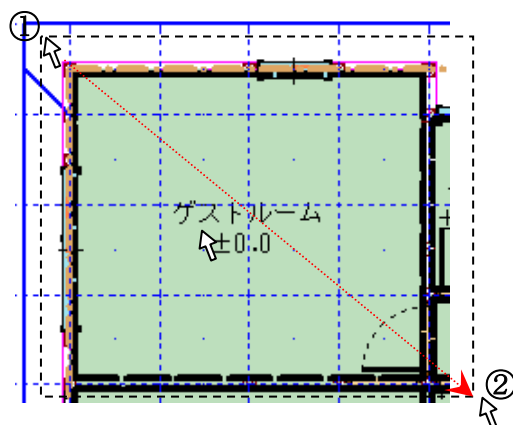
「部材データ」の位置（座標）は入力により設定されますが、入力後に変更が可能です。特に高さについては、「建物概要」に設定されている各階の軒高の変更をするか、もしくは「座標移動」機能を使っても変更が出来ます。

また、「座標移動」機能では「部材データ」の長さを変更することや、「部材データ」を複数選択して位置（座標）を一括で変更することもできます。

[座標移動の基本的な使い方]

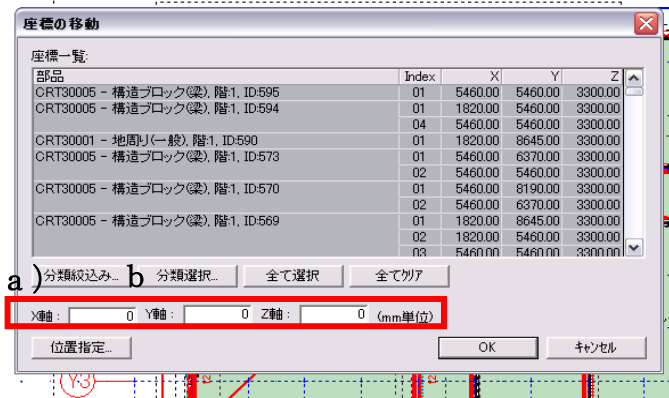


- ① プロパティ画面が出ていない状態で画面上で右クリックをして、座標移動のメニューを選択します。



- ② 選択したい部材の位置を範囲指定します。

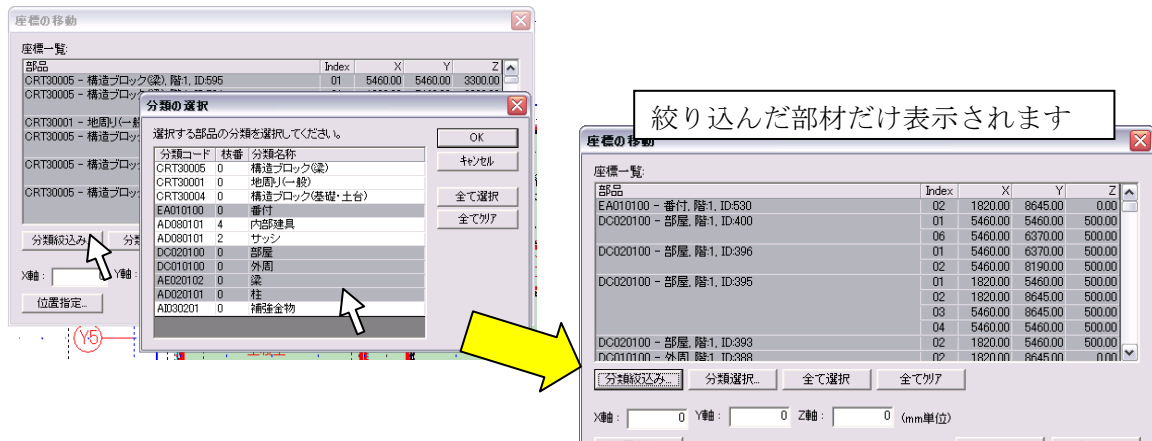
【範囲指定】画面上の何も入力されていない部分で左クリックボタンを押しながら、点線で矩形を描いて（①から②へマウスをドラッグ）範囲を選びます。



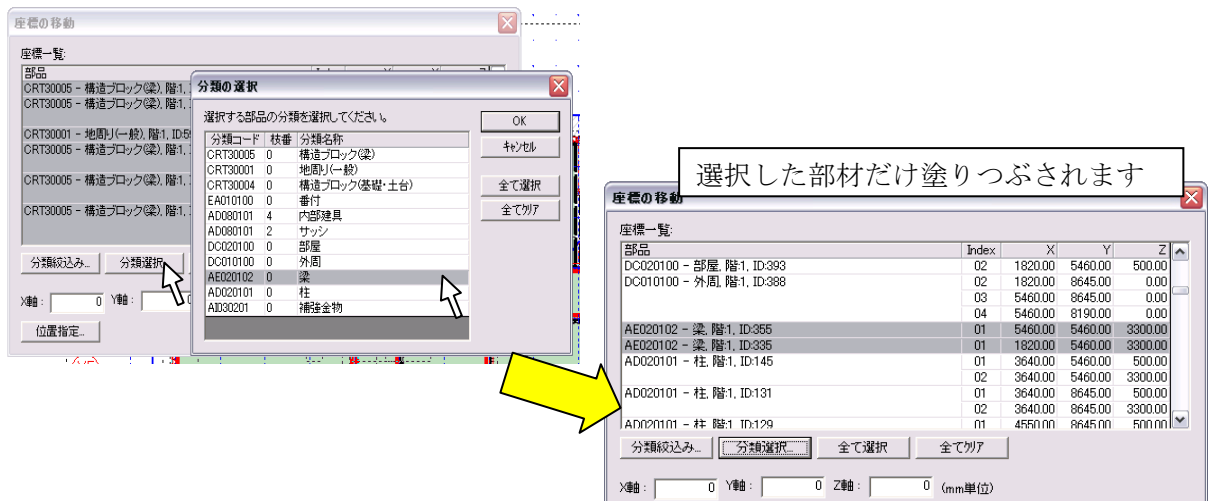
③座標の移動ダイアログから変更したい部材データを指定し、移動させたい軸の入力箇所に移動距離を入れてOKボタンを押します。

部材データを指定するのに便利な機能

a) 分類絞り込みボタン：分類の選択画面から、必要ない部材をクリックして必要なものだけ残していきます。



b) 分類選択ボタン：分類の選択画面から、必要な部材をクリックして選択します。



[座標移動機能の用途について]

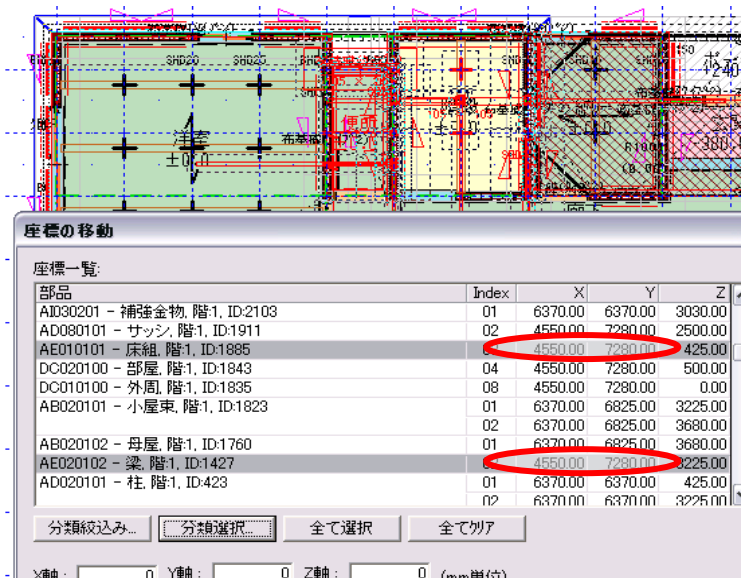
(1) 座標の確認・変更 (平面表示での座標確認・移動)

例) 斜め間仕切りの梁座標確認と変更



斜め間仕切りがある物件で、上図のように梁と梁が接しているはずの部分の座標を確認します。ずれていた場合には、合わせたい部材を選択して差異を入力し、座標を合わせます。

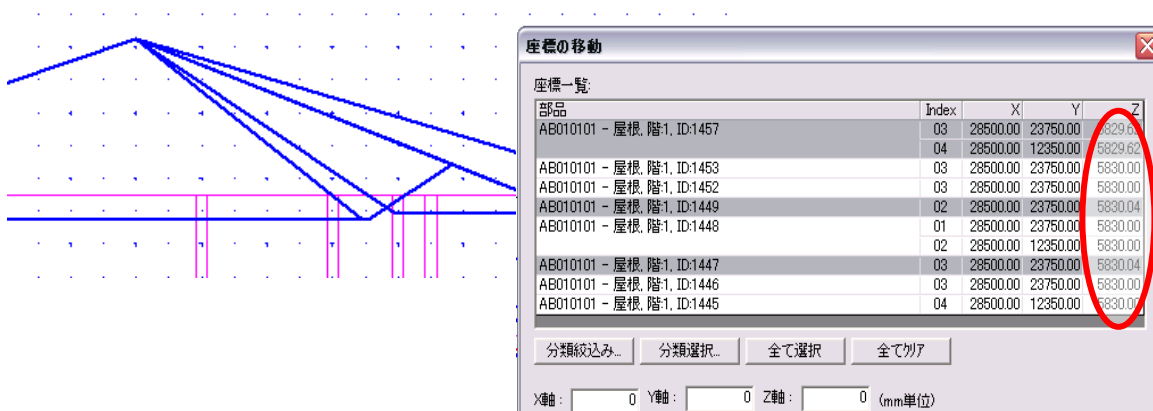
例) 梁と床組みの座標確認と変更



梁上の床組座標が梁座標とずれている場合、エラー (「床組領域上にないため床荷重・床積載荷重が設定できません」というメッセージ) になるため、梁と床組みが同じ座標であるかを確認します。ずれていた場合には、差異を入力し座標を合わせます。

(2) 座標の確認・変更 (立面表示での座標確認・移動)

例) 屋根高さの確認

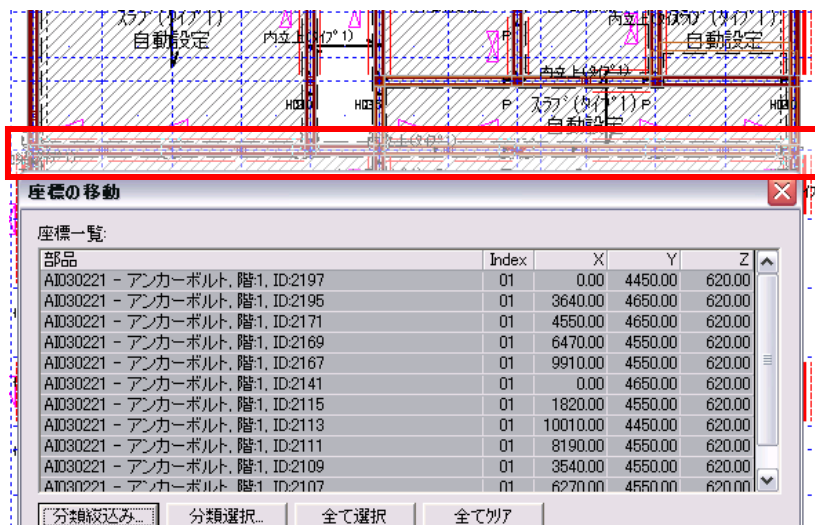


部品	Index	X	Y	Z
AB010101 - 屋根, 階:1, ID:1457	03	28500.00	23750.00	5829.62
AB010101 - 屋根, 階:1, ID:1453	03	28500.00	23750.00	5830.00
AB010101 - 屋根, 階:1, ID:1452	03	28500.00	23750.00	5830.00
AB010101 - 屋根, 階:1, ID:1449	02	28500.00	23750.00	5830.04
AB010101 - 屋根, 階:1, ID:1448	01	28500.00	23750.00	5830.00
AB010101 - 屋根, 階:1, ID:1447	02	28500.00	23750.00	5830.00
AB010101 - 屋根, 階:1, ID:1446	03	28500.00	23750.00	5830.04
AB010101 - 屋根, 階:1, ID:1445	04	28500.00	12350.00	5830.00

上図のように、屋根が多面の場合、頂点が一点で接していなければいけません。

ご注意) 屋根は座標移動の機能で座標を変更することはできません。頂点の座標が一致していない場合などのときは、屋根の再入力が必要です。

(3) 通りに入力されているアンカーボルト等の数のカウント



部品	Index	X	Y	Z
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2197	01	0.00	4450.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2195	01	3640.00	4650.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2171	01	4550.00	4650.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2169	01	6470.00	4550.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2167	01	9910.00	4550.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2141	01	0.00	4650.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2115	01	1820.00	4550.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2113	01	10010.00	4450.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2111	01	8190.00	4550.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2109	01	3540.00	4550.00	620.00
AID30221 - アンカーボルト, 階:1, ID:2107	01	6270.00	4550.00	620.00

通りにあるアンカーボルトの数を知りたい時、画面からではわかりづらいので、座標移動でその通りを選択して、分類絞込みボタンでアンカーボルトだけを選べば、選択した通りのアンカーボルトが一覧に表示されるので、数をカウントすることができます。