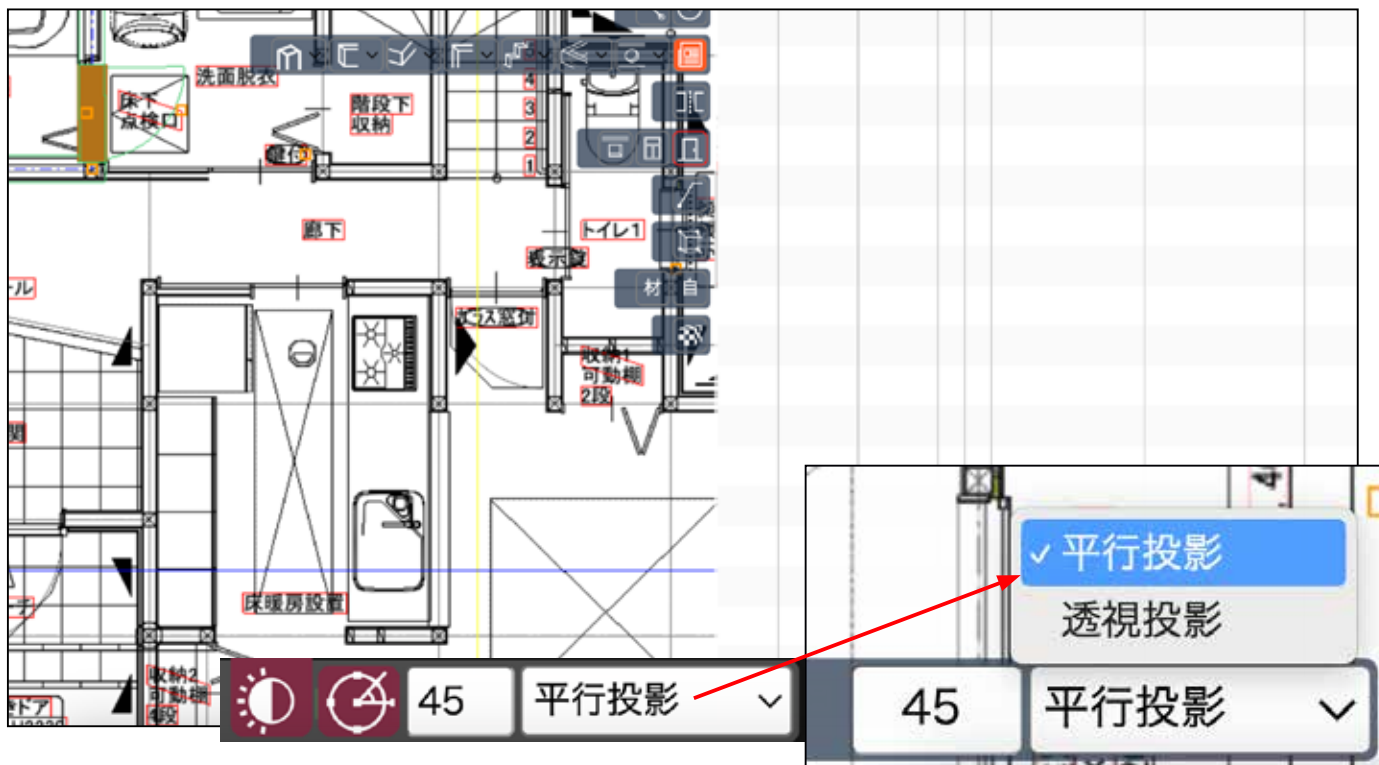


②窓の設置方法

基準線の設定が終了しており、壁が作成されている前提です。

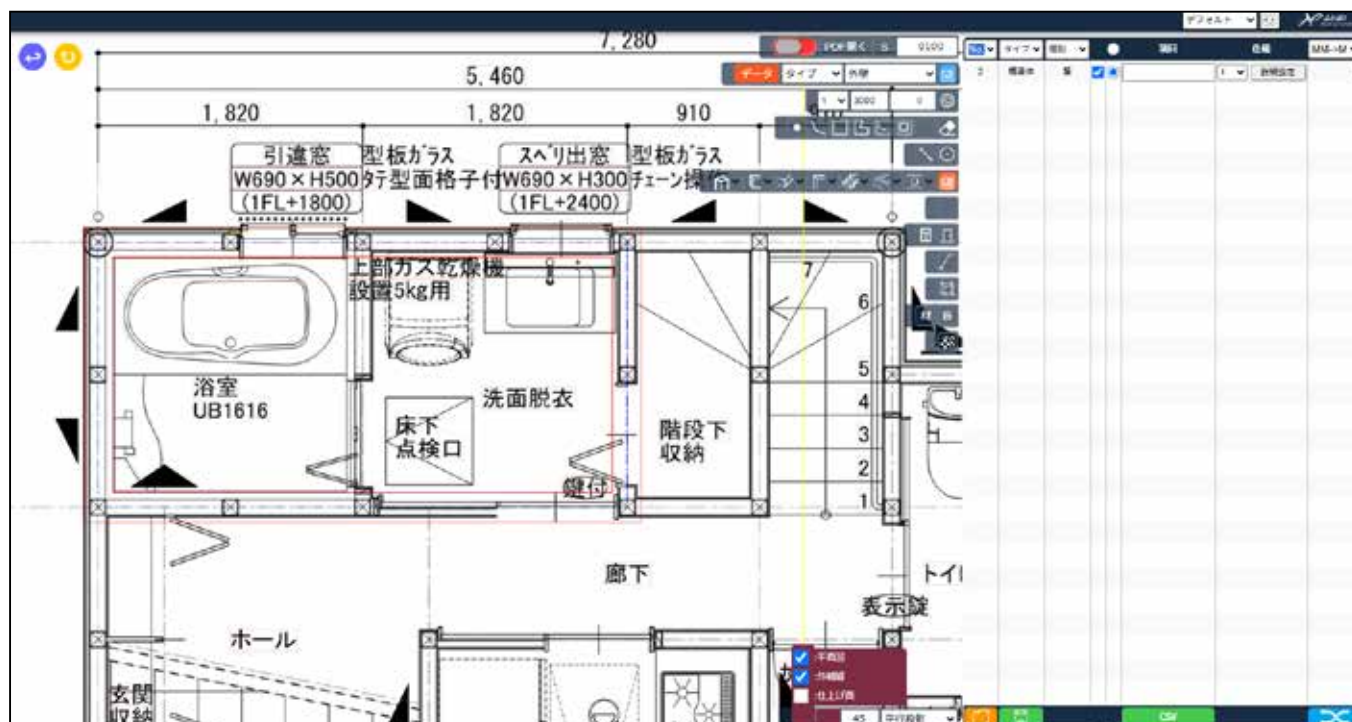
- 1) 窓を設置します。 平行投影 にします。透視投影でもできますが平行投影の方がし易いです。
透視投影（3D）での方法は P8~



- 2) 下部の  を、クリックし、仕上げ面のチェックを外します。



3) 壁が、線の表示に変わります。



4) 作成した 壁 に、チェックを入れます。



No. ▾	タイプ ▾	種別 ▾	項目	仕様
2	構造体	壁	☒ ☐	1 ▾ 詳細設定

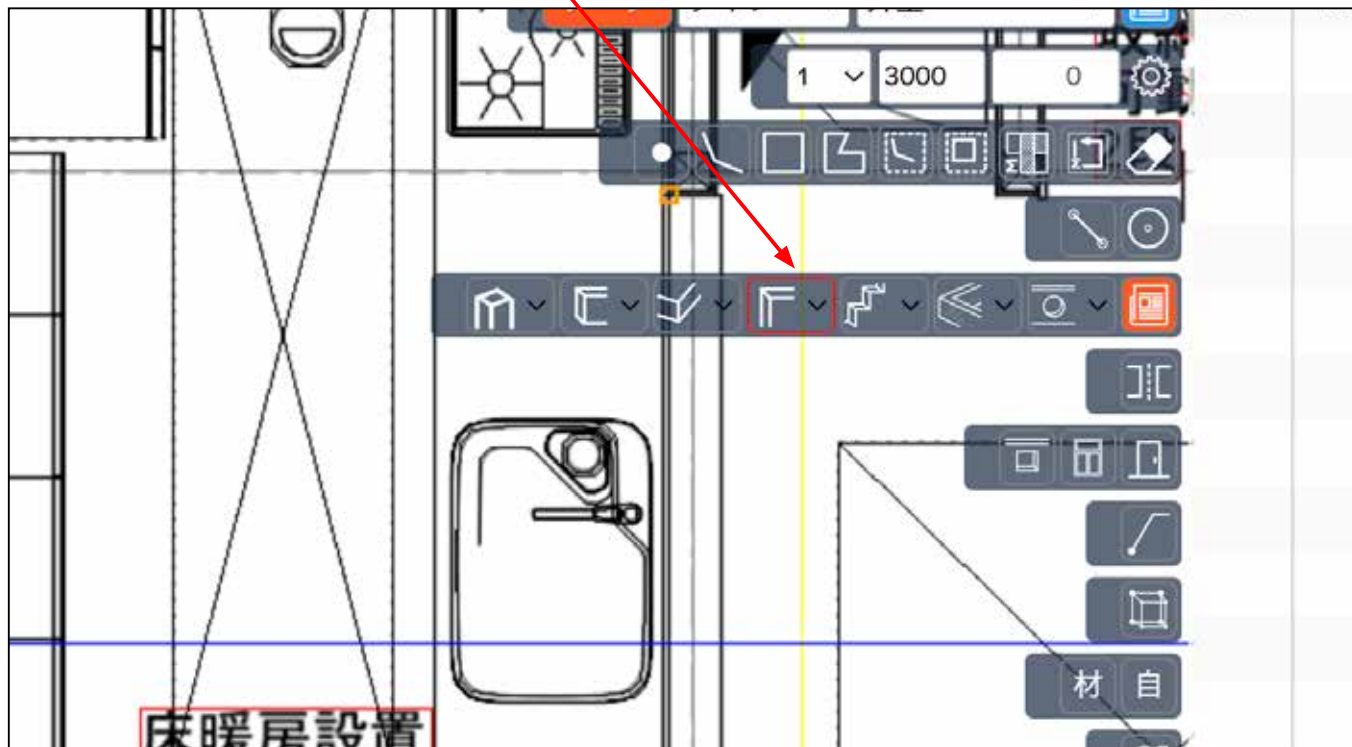
必ず ☐ の部分をチェックし、☒ 左図のようになります。



No. ▾	タイプ ▾	種別 ▾	項目
2	構造体	壁	☒ ☒

5) 他のアイコンにチェックされている場合、ESC キーでチェックを外します。

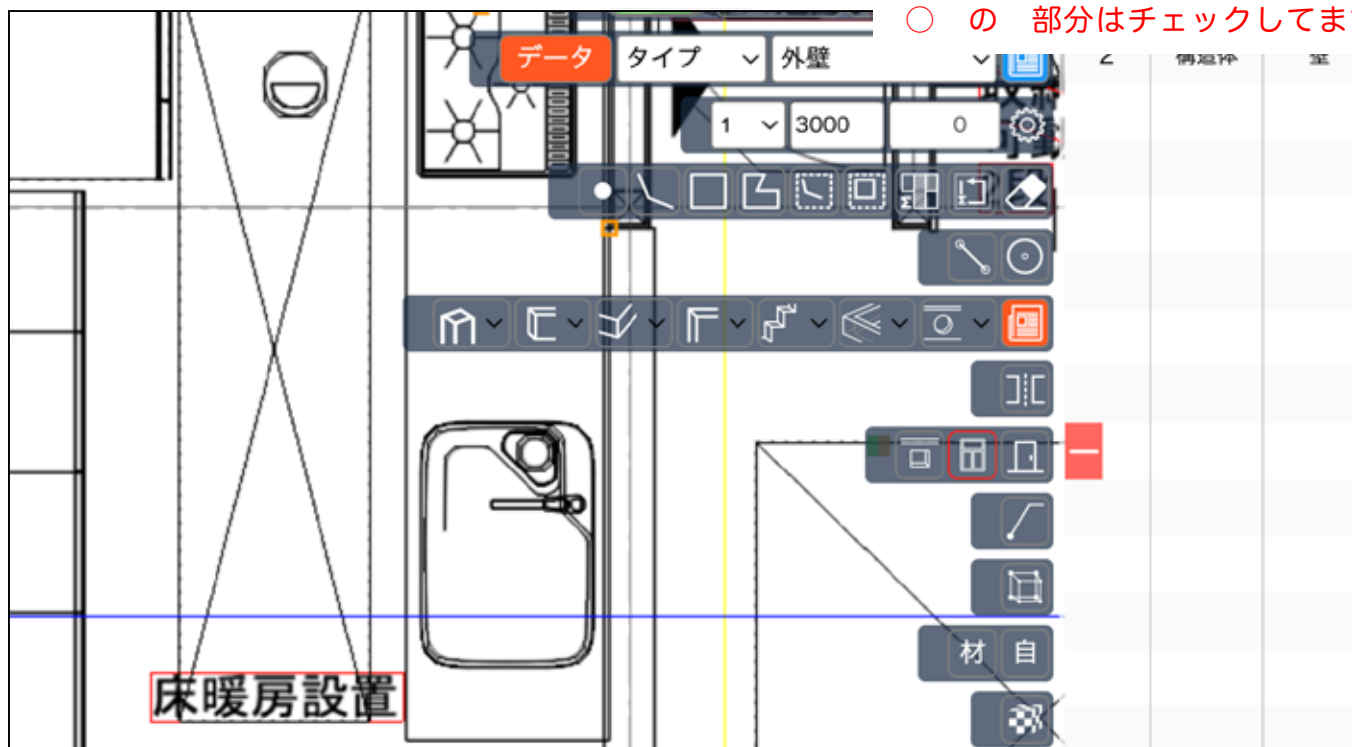
ESC キーは左上にあるパソコンが多いです。



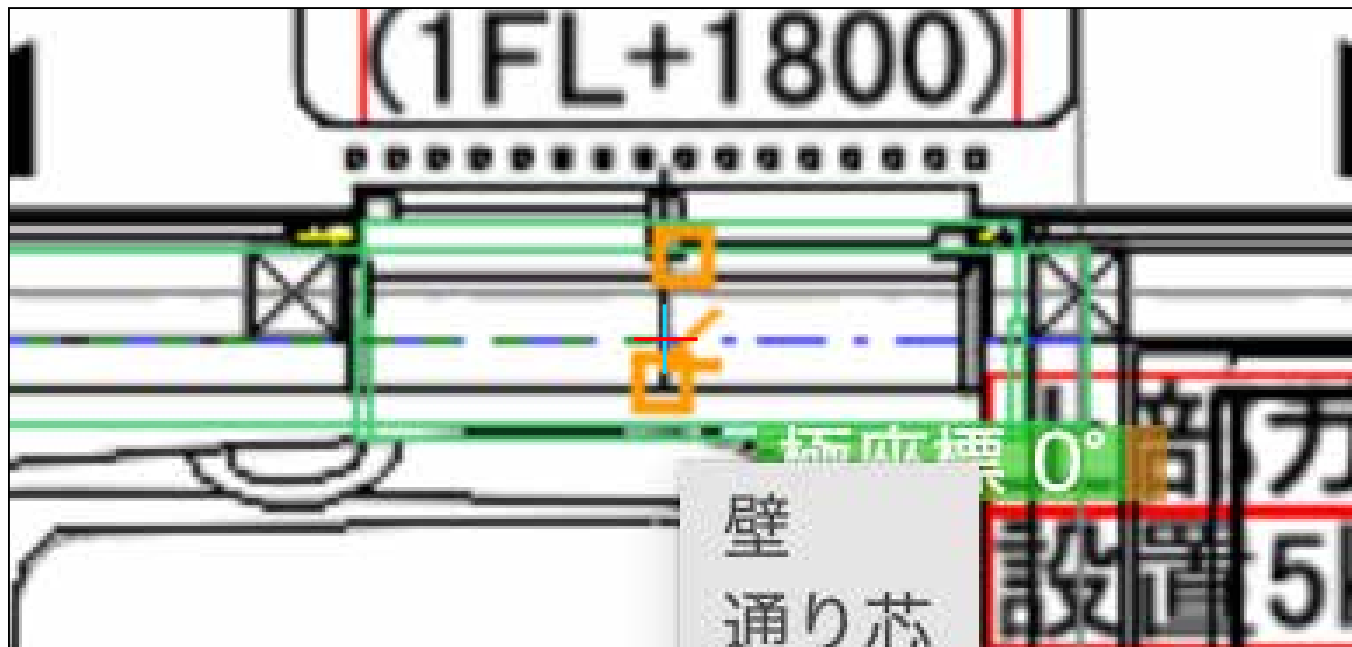
6) 窓 のアイコンをクリックします。



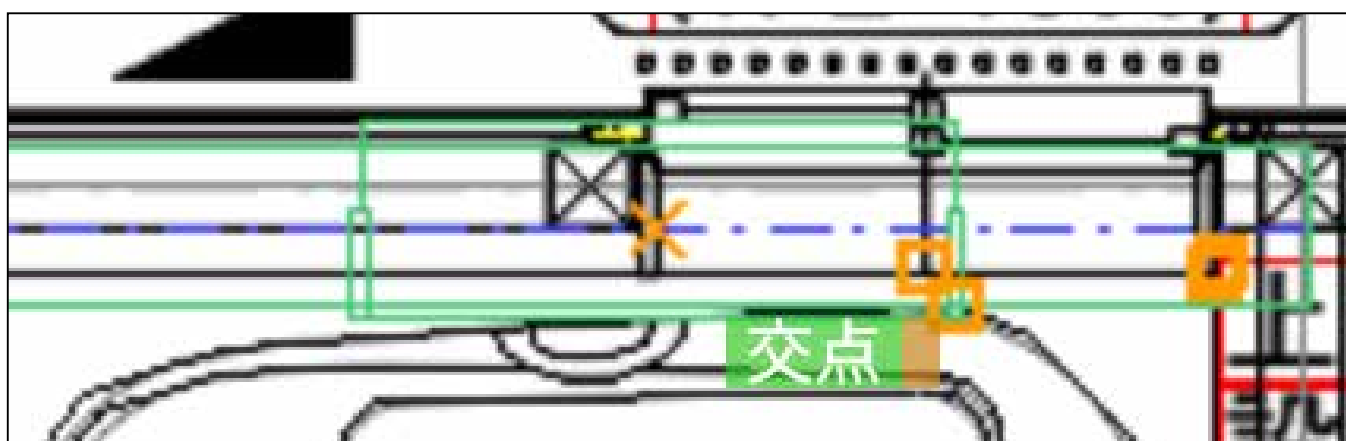
○ の 部分はチェックしてますか？



- 7) 窓を設置する箇所の中心にマウスをあて、クリックすると窓枠のラインが表示されます。(1度目のクリック)
※青い十字が表示されると図面上の真ん中を示します。



- 8) 窓の中心点が図面と合うように、左右に動かしてクリック。
(2度目のクリック) やり直す場合は ESC キー

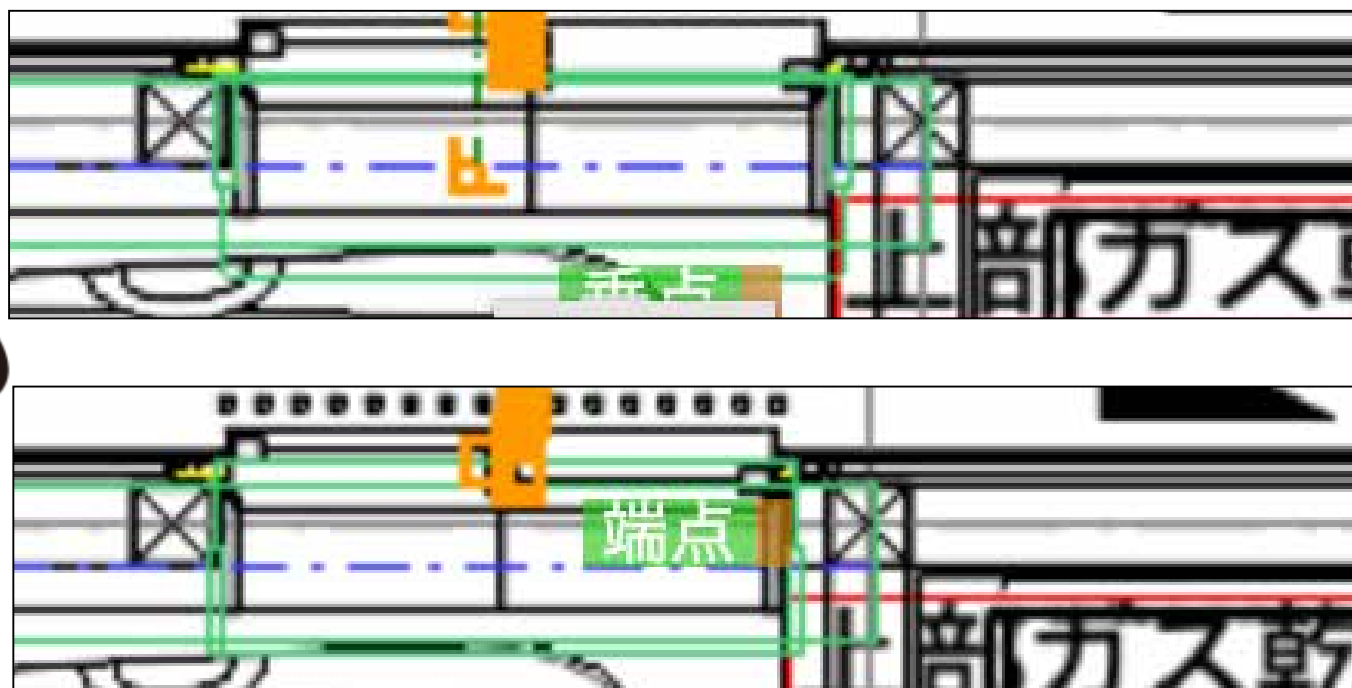


この時、窓のサイズは無視します。

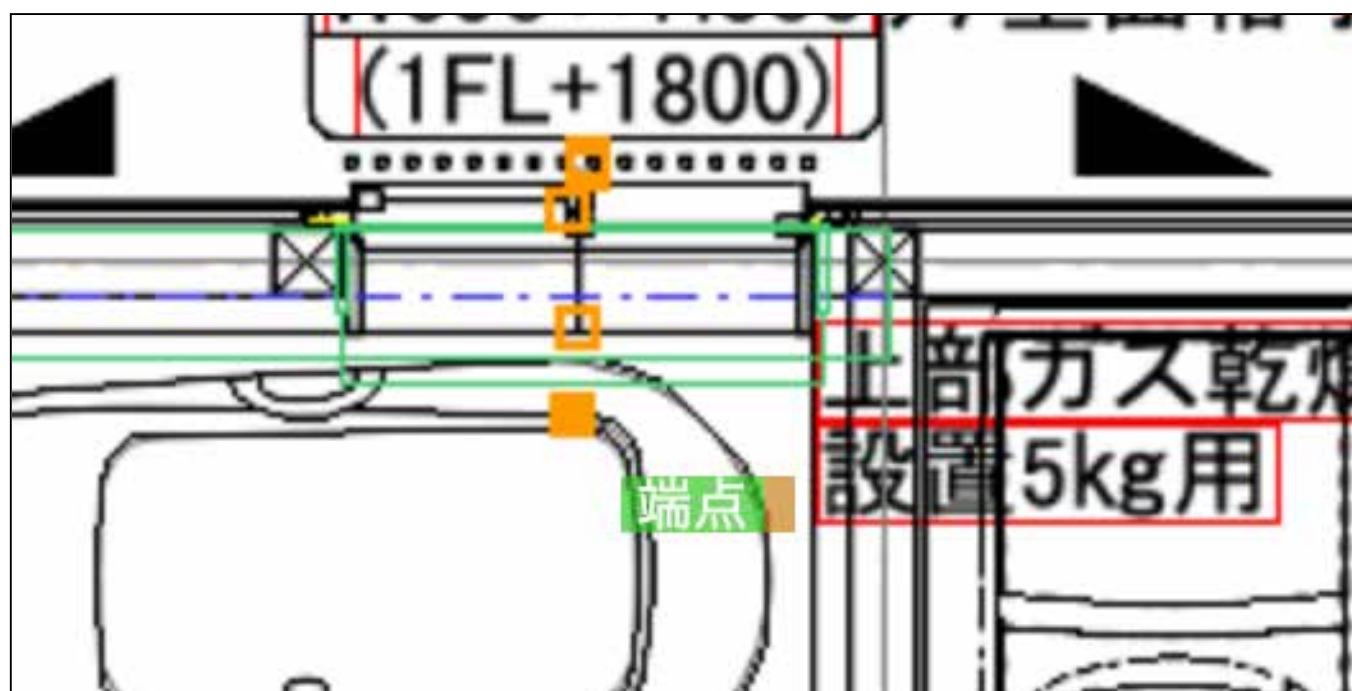
※窓サイズ初期値 W740 H700 フロア高 2000

※初期値を変更する場合 P9

9) 窓の内・外を上下にずらして内・外を決めます。



10) 3度目のクリックをします。
(やり直す場合は Esc を押します。)



1 1) Enter キーを押すと、窓が部材として表示されます。



続けて窓を入力することもできます。
最後に Enter を押せば全ての窓が集約して表示されます。

1 2) 右の表にも、窓が設置されます。 詳細設定をクリックし、窓のサイズを変更します。

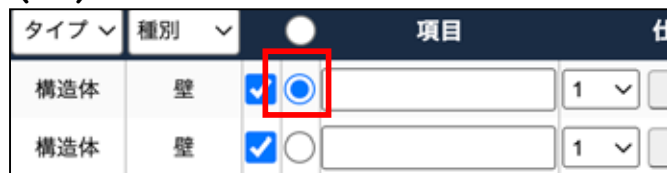
2 ▾	タイプ ▾	種別 ▾		項目	仕様	MM ▾
2	構造体	壁	☒ ☐		1 ▾ 詳細設定	1
2	建具	窓	☒ ☐		1 ▾ 詳細設定	1

1 3) 窓幅 窓高さ フロア高さ 開き方向 を変更します。

部材 表示					
窓					
番号	タイプ	窓幅	窓高さ	フロア高さ	開き方向
1		740	700	2000	1 ▾

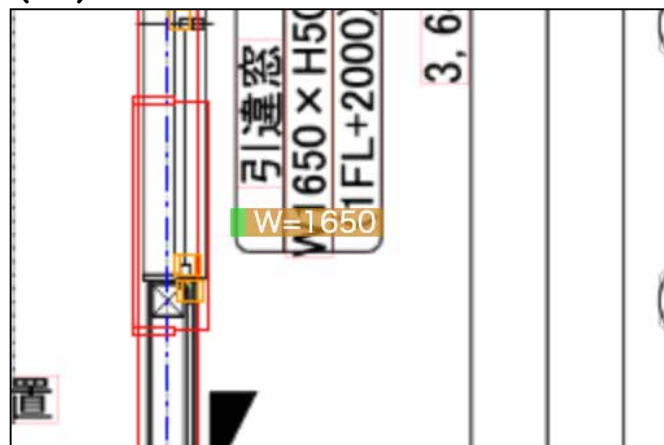
窓の初期値を変更したい場合は、直接数値を入力します。
初期値を変更した後、窓を作ると変更した数値で作られます。

(1)



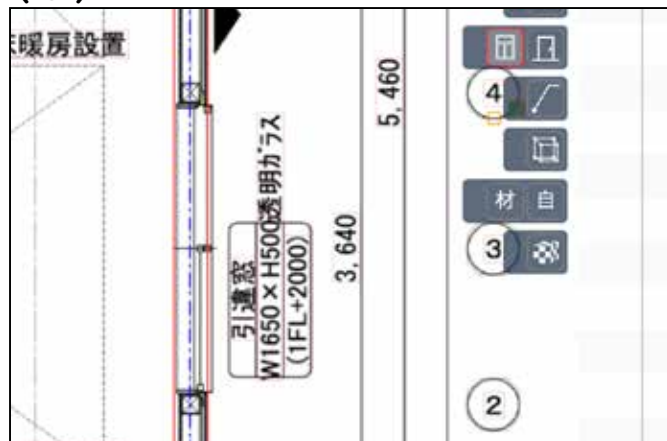
構造体 壁にチェックを入れ、窓を選択し、
設置したい箇所の中心あたりでクリックすると
窓の線が表示されます。

(2)



この状態で、キーボードで直接、
W= ○○○
と、打ちます。 半角 W w どちらも可

(3)



Enter を押し、マウスを少し動かすと
幅が変更されます。

(4)



そのままキーボードで
H= ○○○○
と、入力します。 半角 H h どちらも可

(5)



Enter を押し、マウスを動かすと
高さが変更されます。決定するには Enter を
再度押します。

(6)



右の表の窓の詳細表示を開くと、
1つ目の窓のサイズが初期値ではなく、指定
した数値に変わっています。

3D状態で窓を設置する方法

基準線の設定が終了しており、壁が作成されている前提です。

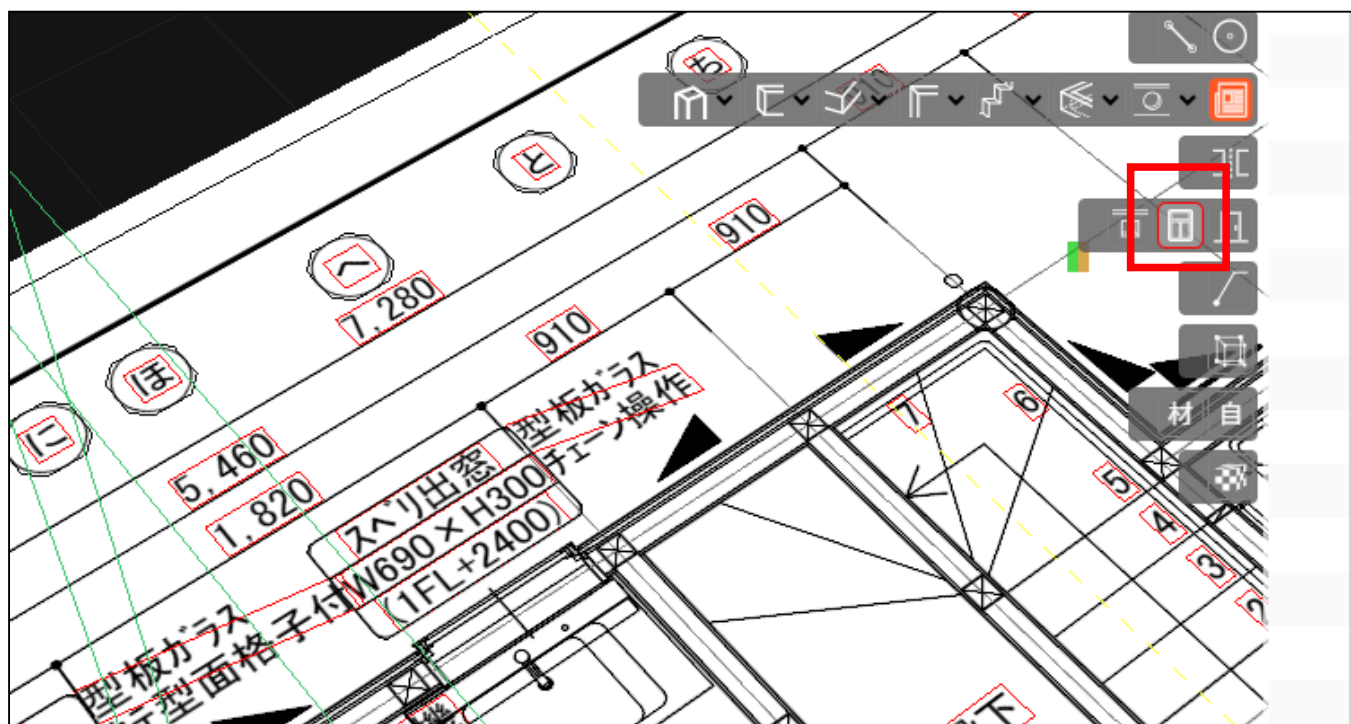
1) 透視投影にし、仕上げ面のチェックを外します。



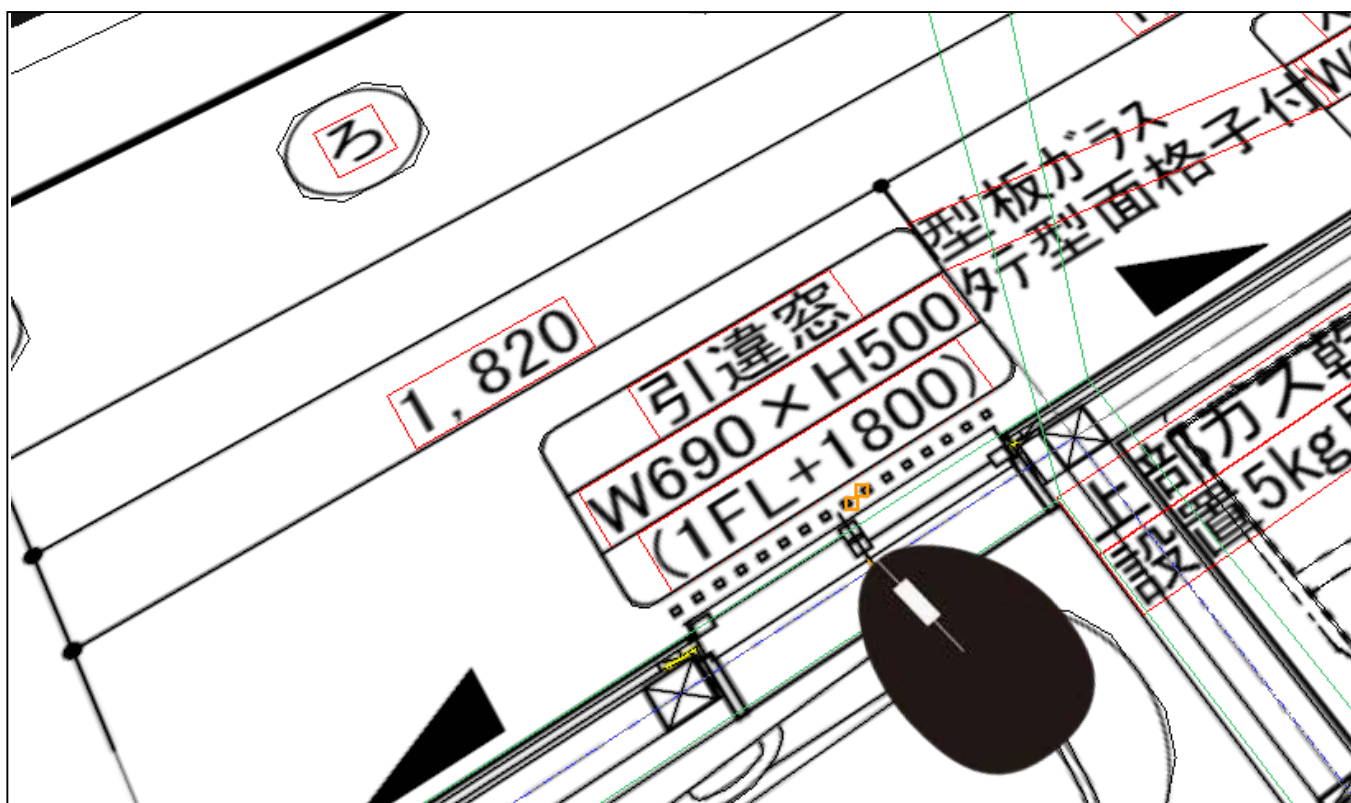
2) 右図の 壁 にチェックを入れます。

No. ▼	タイプ ▼	種別 ▼		項目	仕様	MM->M ▼
1	構造体	階段	☒		1 ▼ 詳細設定	1
2	構造体	壁	☒		1 ▼ 詳細設定	7.25

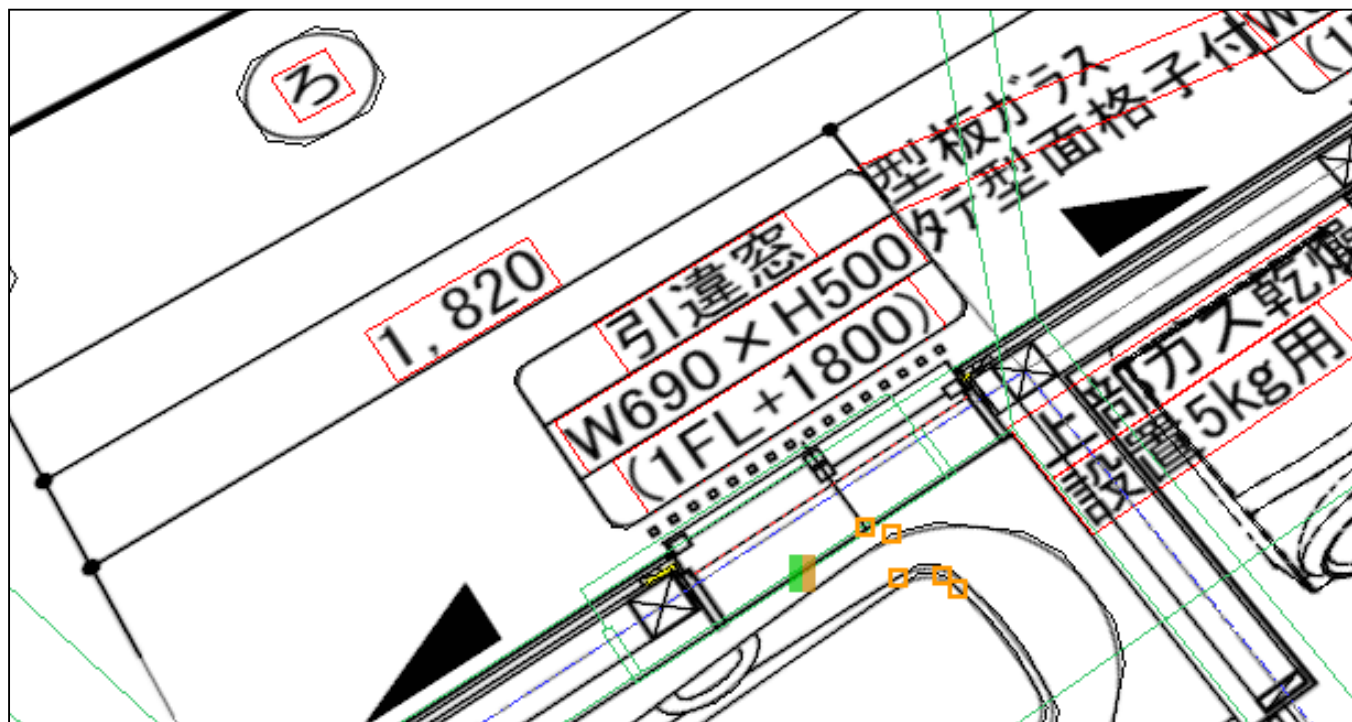
3) 窓 のアイコンをクリックします。



4) 窓 の設置箇所にマウスをあて、クリックします。



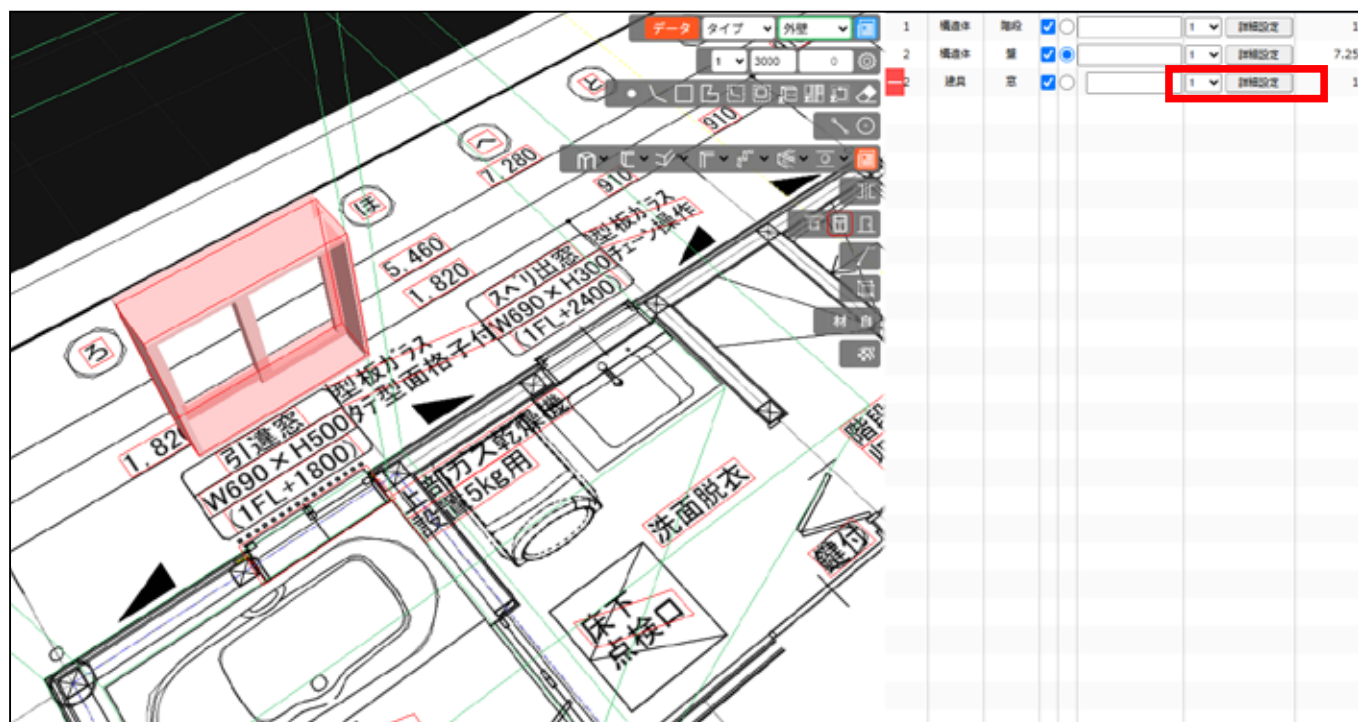
5) 窓が表示されますので、右左にマウスを移動し、正しい中心点に合わせます。



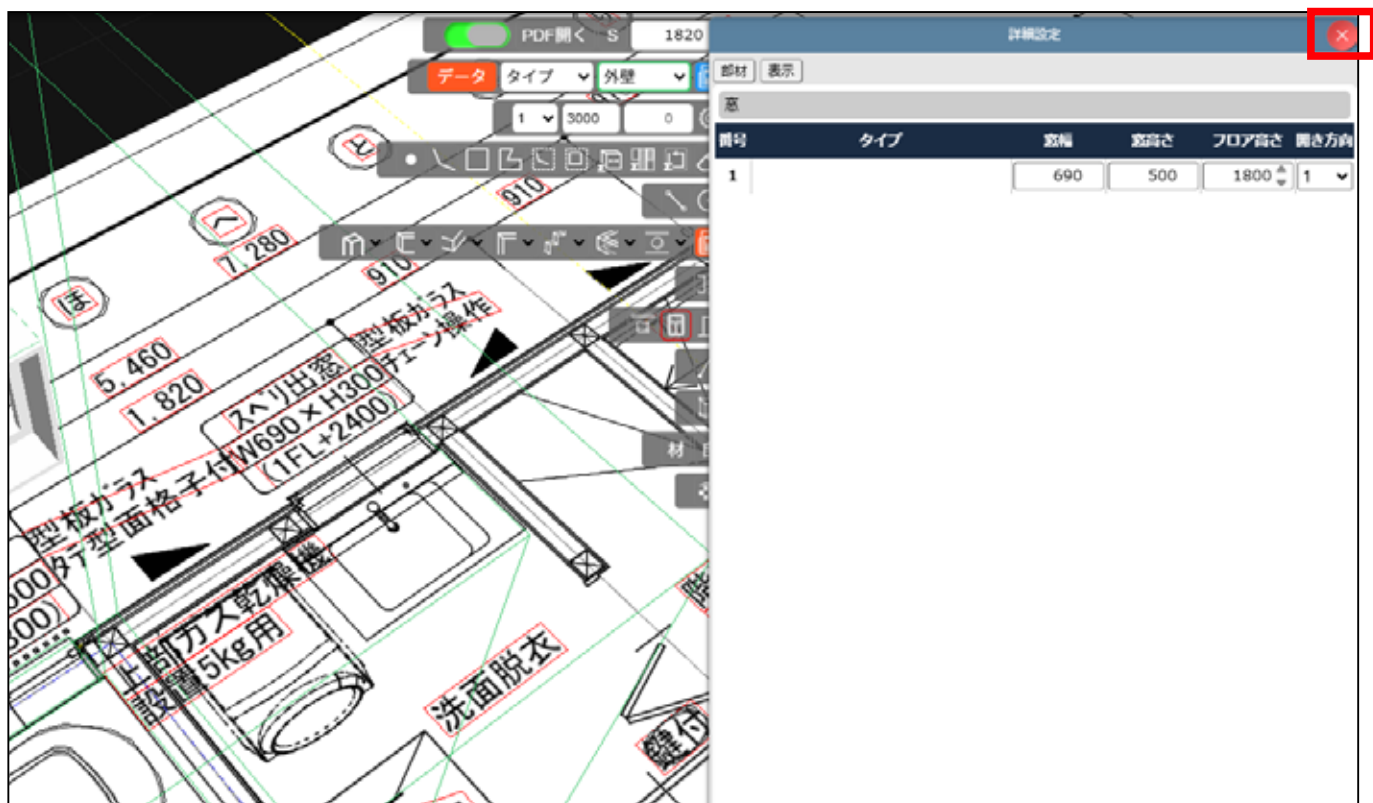
6) クリックし Enter を押すと窓が設置されます。



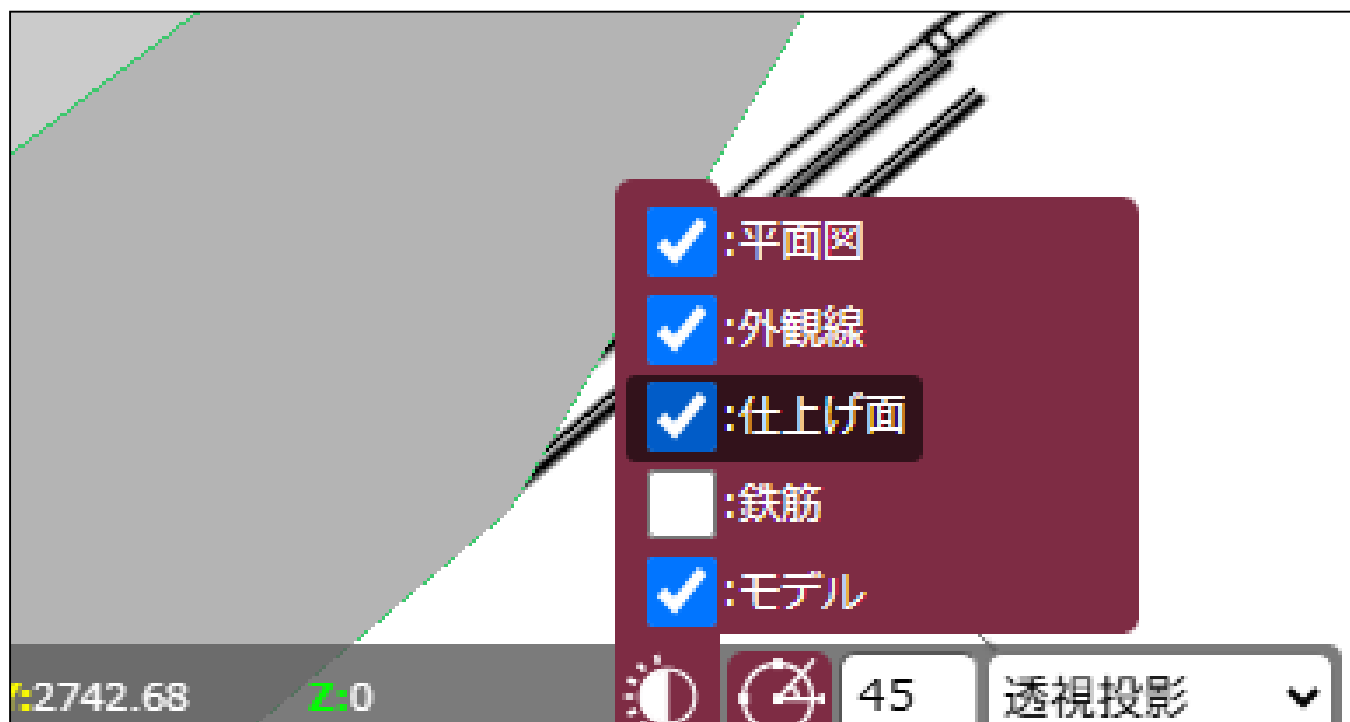
7) 右表の詳細設定をクリックし、サイズ等を変更します。



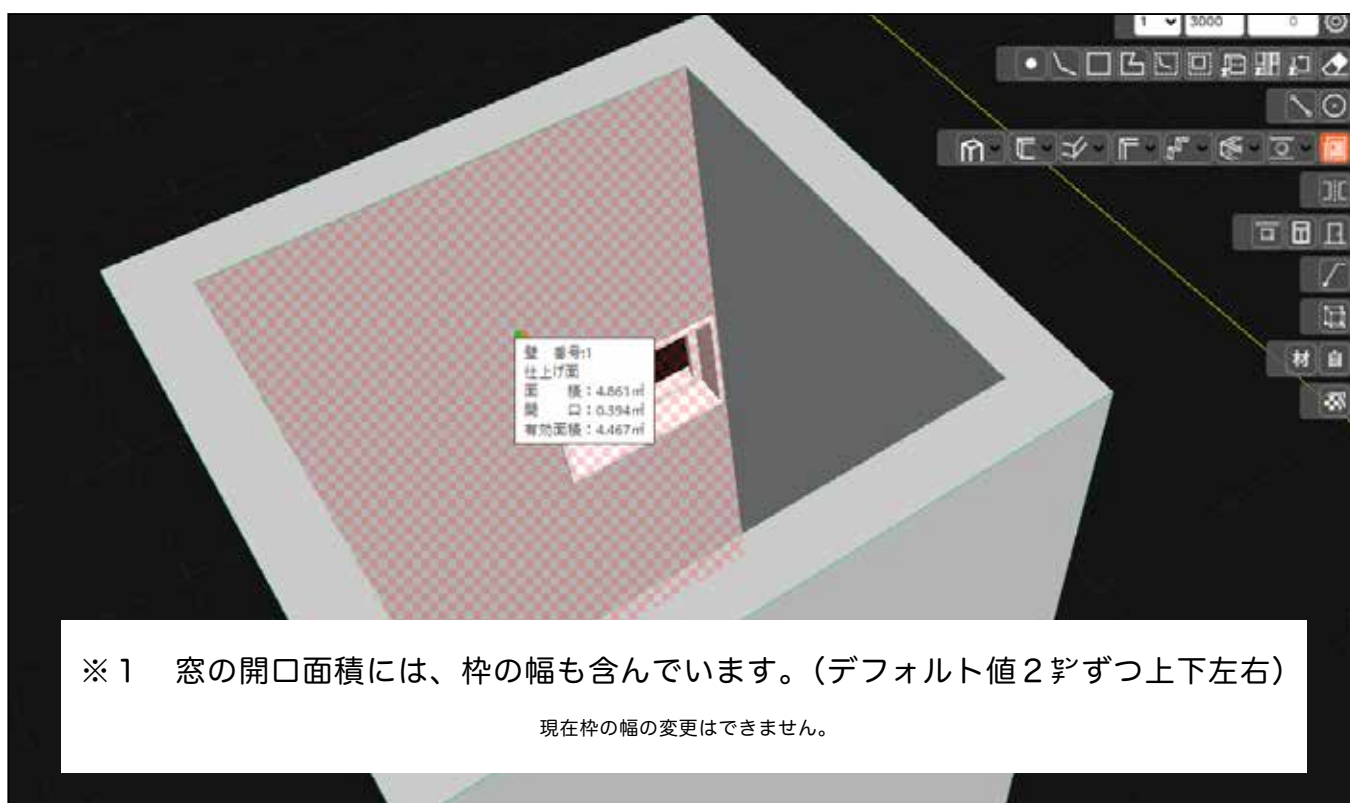
8) 右表を閉じる場合は、右上の赤丸 X で閉じます。



9) 仕上げ面にチェックを入れます。

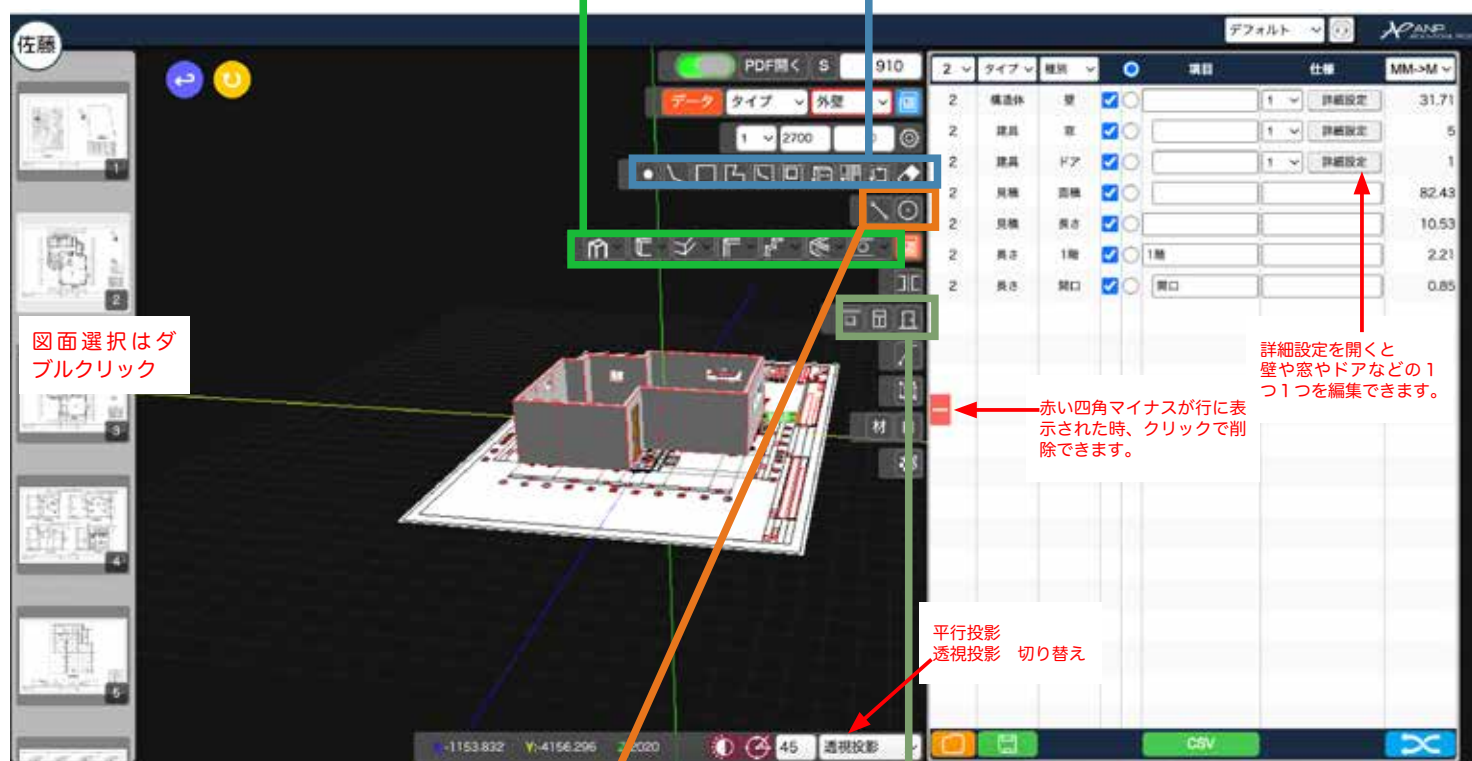
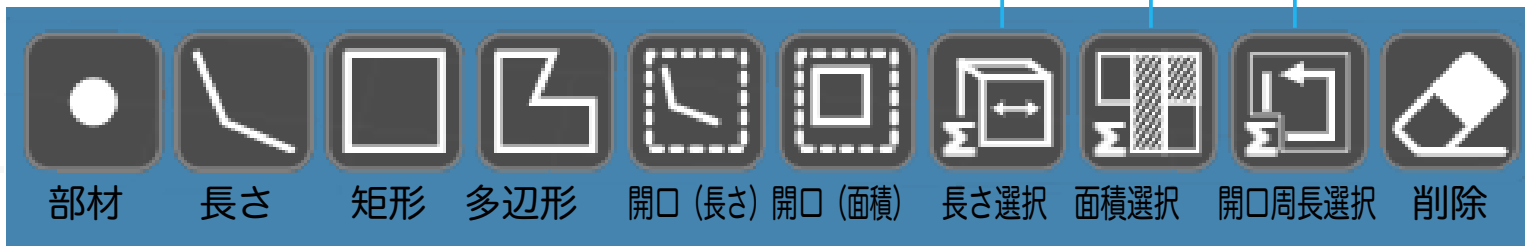


10) 窓が設置されています。窓が含まれる壁にマウスを当てると開口面積※1が表示されます。



画面上のアイコン

先にアイコンをクリックし、目的の箇所を
図面側でクリックし、選択後 Enter を押す
と右表に数値が表示されます。



テクスチャー



データ表開閉



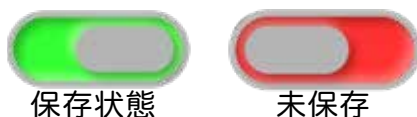
基準線設定 必ず1番先に行います。



※削除するときは消しゴムアイコンをクリックして1本ずつ
削除してください。右の表には表示されません。



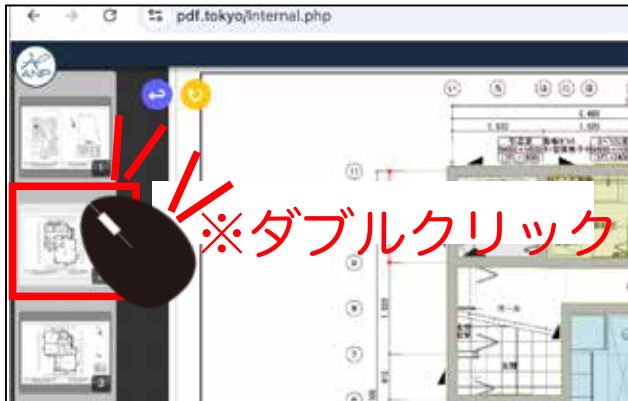
アップした PDF 図面の保存



PDF 図面アップロード

画面操作方法

画面左部分から目的のページを**ダブルクリック**します。図面が表示されます。



【拡大・縮小】

図面上で、マウスホイールを上下に操作します。



画面全体で拡大・縮小はしないでください。

【図面位置移動】

マウスホイールを**押したまま**動かして移動します。



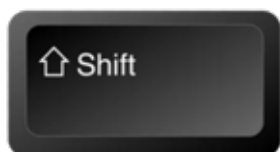
【3D時 360° 操作】

マウスホイールを**押したまま**動かします。



【3D時 上下左右移動】

Shift + マウスホイールを**押したまま**上下左右に動かします。



+



※マウスホイールがないマウス
図面の位置移動はキー
で操作できます。

