



PDF図面から3D化



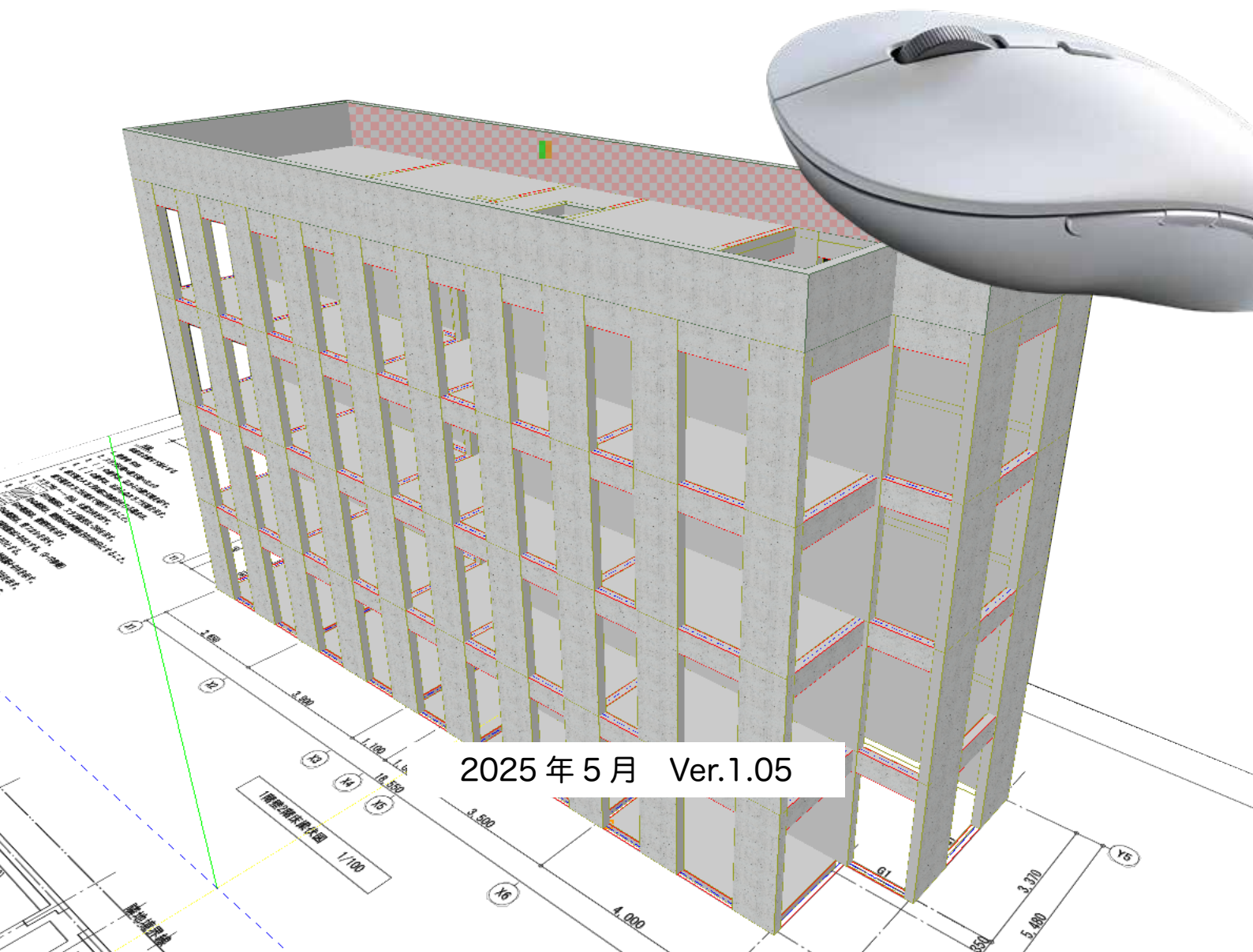
PDF3D積算

PDF3D 積算

基本マニュアル

壁・窓・ドア・テクスチャー・補助線

手動で拾う方法は、PDF 積算マニュアルをご覧ください。



PDF3D 積算のご利用に際して

本製品を快適にご利用いただくために、はじめに本誌をよくお読みくださいますようお願いいたします。

「PDF3D 積算」は PDF 図面をなぞって 3D 化し、積算・見積作成・実行予算作成を容易し行うなシステムです。(別売 SHARE 見積・実行予算購入の場合、実行予算まで可能)

3D 化を行うことで、よりスピーディーに積算を行うことが可能です。

本製品はクラウドシステムです。インターネット環境があればどの場所からもアクセス可能となります。環境により表示がされない場合などがございますが、電波状況により改善されます。

その他、ご使用にあたりましてご不明な点などは、ANP にご連絡ください。

※ PDF3D 積算にて算出された数値に関しまして、株式会社 ANP は一切の責任を負いません。

本誌に記載の機能は予告なく変更になる場合があります。

目次

ご利用になる前に

- ブラウザの準備 . . . P4
- 事前マスター登録 (ログイン方法) . . . P5
- デスクトップのアイコン設置 . . . P6

PDF 積算マニュアル目次

- PDF 積算一覧の機能 . . . P7

新規作成 . . . P10

NEW

- 画面上のアイコン . . . P12

- PDF 図面アップロード方法 . . . P13

- 図面の表示方法 . . . P15

- 図面の拡大・縮小方法 . . . P15

- 基準線の測り方 . . . P16

壁 の拾い方 . . . P17

- 部屋としての区切りの仕方 . . . P18

- なぞり方・部屋の区切り . . . P19

- 角 仕切り壁のなぞり方 . . . P20

- 実際のなぞり方 . . . P21 ~

NEW

- 壁の厚さの変更 . . . P25/P26

- 3D で表示する . . . P26

NEW

- 3D 表示時のマウス使い方 . . . P27

窓 の設置方法 . . . P28

- 窓のサイズ変更 . . . P33

NEW

- 窓の初期値変更方法
【上級者向け】 . . . P35

ドア の設置方法 . . . P36

- 引き戸への変更 . . . P39

NEW

- ドアの初期値変更方法
【上級者向け】 . . . P41

後から壁を追加でなぞる . . . P42

(部屋分けする)

- 部屋分け . . . P44

テクスチャを壁に貼る . . . P48

権限について . . . P54

NEW

- 3D 表示から壁面積の数量を出す . . . P55 ~ P57

NEW

- 補助線の使い方 . . . P58 ~ P62

NEW

- 部屋分けできない
壁を消したい . . . P63 ~ P66

線を引き直したい

NEW

- 歪んだ壁を真っ直ぐにしたい . . . P66

■ご準備いただくもの

① パソコン（Windows または Mac） ※ iPad 非推奨

② インターネット環境

③ 株式会社 ANP から発行された 「ID とパスワード」

④ 必要条件

■推奨メモリ	16MB 以上
■推奨ブラウザ	GoogleChrome（Safari、Microsoft Edge 非推奨）（Internet Explorer 非推奨）
■推奨通信速度	3.5Mbps ～
■推奨デバイス	◎パソコン（Windows11）（※ Windows10、Windows8 可）

推奨ブラウザ

推奨は、Google Chromeです。
Safari, Edgeは推奨ではありません。
Internet Explorer、Opera、Firefoxは非推奨です。



*ブラウザとは、インターネット上のウェブページの情報を画面上に表示するための閲覧ソフトのことです。P6 に Google クロムのインストール方法があります。

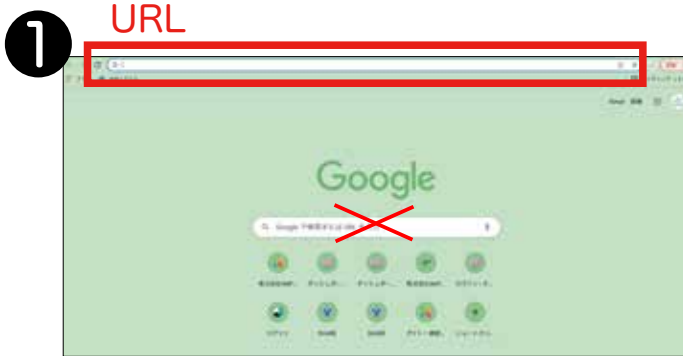
134.0.XXXX以降のバージョンでご利用ください。2025.4.2現在

グーグルクロムダウンロード

https://www.google.com/intl/ja/chrome/?brand=QCTP&gad_source=1&gclid=EAlalQobChMIhO_K5uSdhwMVRxB7Bx2wSgbOEAAAYASAAEgKhw_D_BwE&gclid=aw.ds

ご利用になる前に—事前マスター登録—

■事前マスター登録

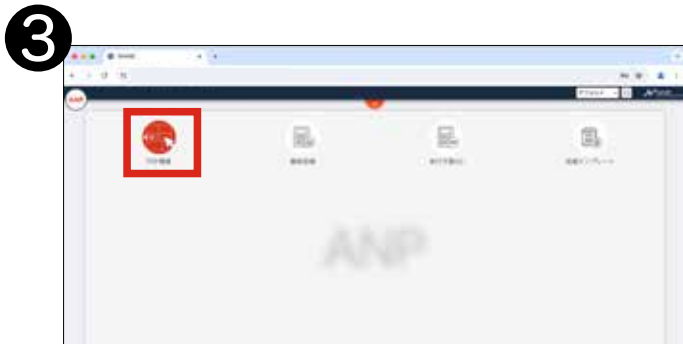


URL に、アドレスを直接入力します。

*URLとは、インターネット閲覧の際に、ページの住所の変わりとなるものです。左上に「https://」と書かれてある場所です。入力の際には、「https://」の入力は不要です。



ログイン画面が開きます。ANP からお知らせしている ID とパスワードでログインします。



ログイン後、PDF 積算をクリックします。



PDF 積算の一覧が表示されます。マスター設定をクリックします。



「面積・長さ・部材」のマスター登録をする画面が表示されます。各箇所に登録します。登録する内容は、マニュアルをご覧ください。自社用にどのように登録するのが最適かをご判断ください。不明な場合はご相談ください。



色：線を引いた時の色（面積のみ囲った範囲にも色がつきます。）

線の太さ：3D 積算では利用できません。

削除：登録した人のみ削除可能

アイコンの設置方法

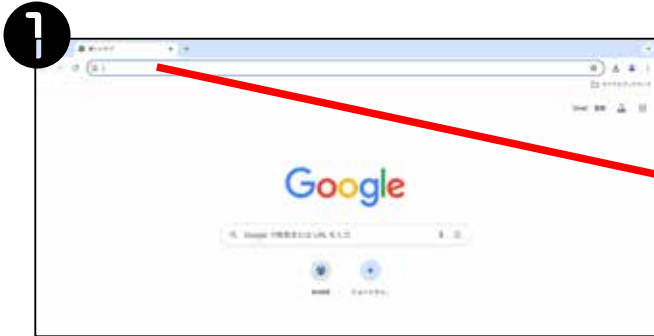
■デスクトップにアイコンを設置する方法

ブラウザはGoogle Chromeを利用します。



グーグルクロムダウンロード

https://www.google.com/intl/ja/chrome/?brand=QCTP&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIhO_K5uSdhwMVRxB7Bx2wSgbOEAAAYASAAEgKhw_D_BwE&gclid=aw.ds

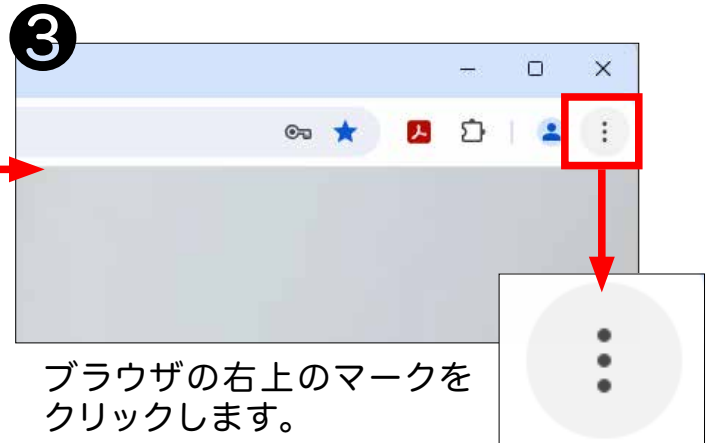


1 グーグルクロムを開きます。

この部分に URL を入力します。



2 ログイン画面が開きます。



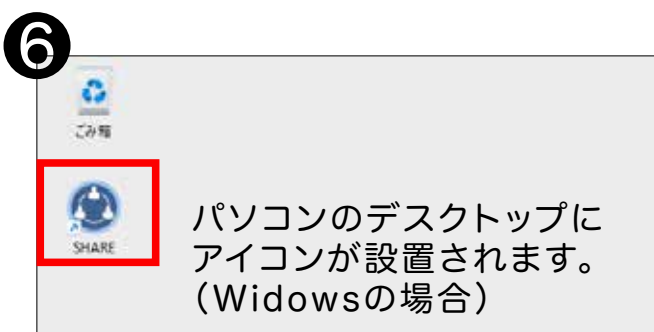
3 ブラウザの右上のマークをクリックします。



4 保存と共有にマウスをあて、ショートカットを作成をクリックします。



5 ショートカット名を記入し作成ボタンをクリックします。



6 パソコンのデスクトップにアイコンが設置されます。(Windowsの場合)



アイコンが設置されます。(Macの場合)

PDF3D 積算一覧の機能



新規作成



更新



マスター設定 P5

区分	図面名	添付者	添付日時	更新者	更新日時	備考
工事区分	立面前渋谷区2丁目.pdf	高橋 管理者	2024-06-12 16:09:47	高橋 管理者	2024-06-21 16:27:13	
工事区分	立面前渋谷区2丁目.pdf	高橋 管理者	2024-06-12 09:38:11	高橋 管理者	2024-06-21 10:01:46	
工事区分	平面前渋谷区2丁目.pdf	高橋 管理者	2024-06-19 16:01:59	高橋 管理者	2024-06-20 09:33:13	
工事区分	平面前港区青山5丁目.pdf	高橋 管理者	2024-06-16 23:03:21	高橋 管理者	2024-06-17 19:14:32	
工事区分	平面前港区青山3丁目.pdf	高橋 管理者	2024-06-12 13:36:32	高橋 管理者	2024-06-12 13:37:21	
工事区分	10 立面前.pdf	高橋 管理者	2024-06-12 11:57:30	高橋 管理者	2024-06-12 11:59:35	
工事区分	鷹橋伏図.pdf	高橋 管理者	2024-06-12 11:56:39	高橋 管理者	2024-06-12 11:56:57	
工事区分	立面前図.pdf	高橋 管理者	2024-06-11 18:39:46	高橋 管理者	2024-06-11 18:41:25	
工事区分	配管図面.pdf	高橋 管理者	2024-06-05 16:38:28	高橋 管理者	2024-06-05 16:38:39	
工事区分	足場.pdf	高橋 管理者	2024-06-04 09:51:47	高橋 管理者	2024-06-05 16:36:23	
工事区分	巻経図.pdf	高橋 管理者	2024-06-04 15:02:01	高橋 管理者	2024-06-04 15:03:02	
工事区分	立面前2.pdf	高橋 管理者	2024-06-04 13:53:26	高橋 管理者	2024-06-04 14:13:31	
工事区分	巻経図一式.pdf	高橋 管理者	2024-06-04 13:27:55	高橋 管理者	2024-06-04 13:37:34	
工事区分	平面前 .pdf	高橋 管理者	2024-05-29 15:20:32	高橋 管理者	2024-05-29 15:20:58	
工事区分	立面前8.pdf	高橋 管理者	2024-05-27	高橋 管理者	2024-05-28	

案件ごと削除

 工事区分

選択した案件を図面ごと削除



削除したい案件をクリックし、右上の削除ボタンをクリックします。

図面のみ削除

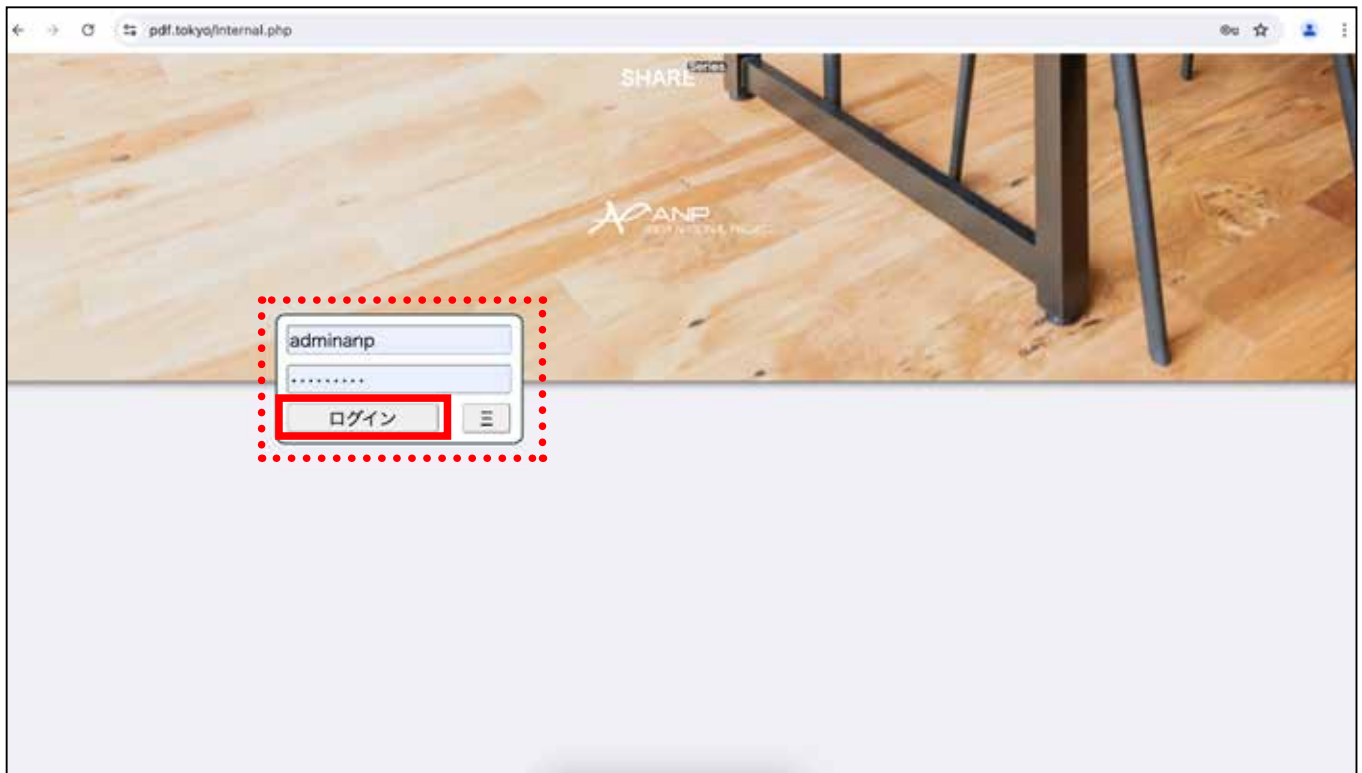
 工事区分 サンプル図面.pdf

マウスをあてると削除ボタンが表示されます。

抽出したい文字を入力し、検索をクリックすると抽出できます。

新規作成

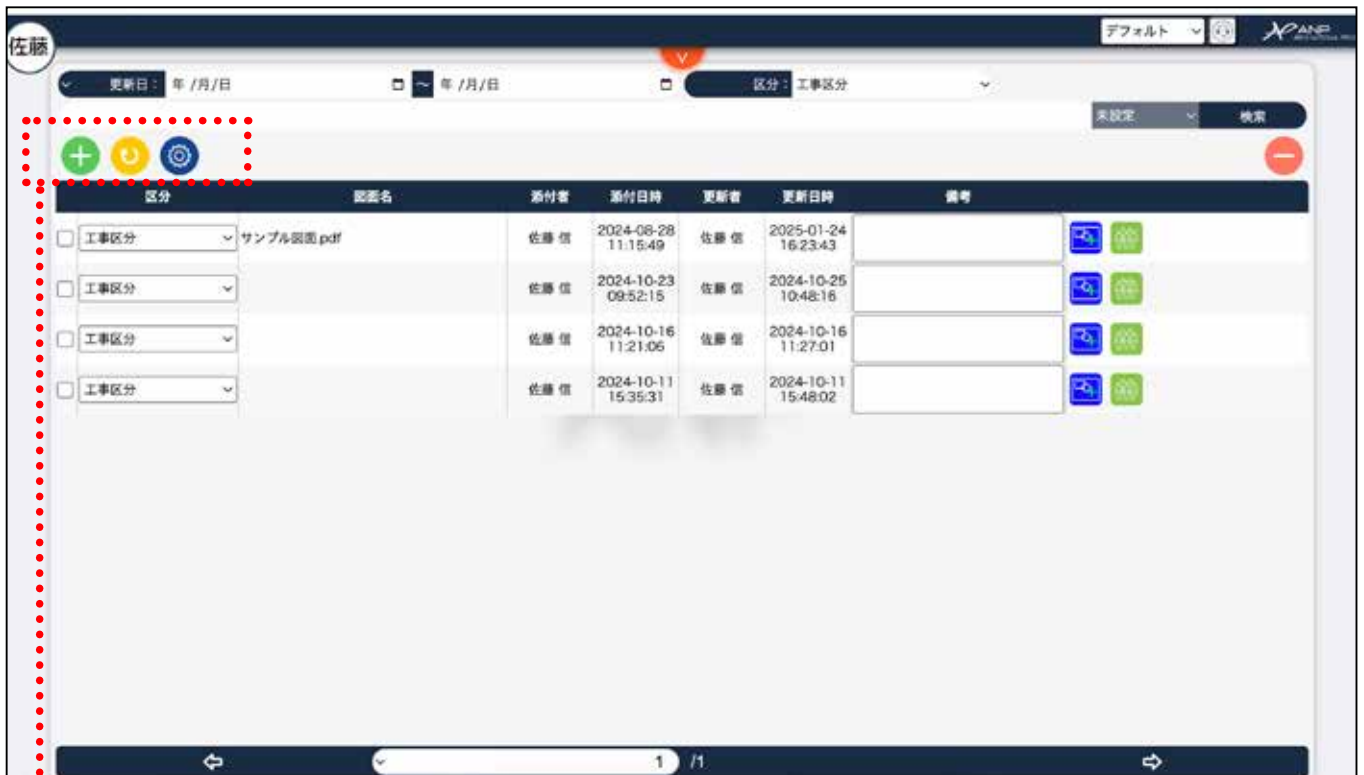
1) ログイン画面を開きます。 ID とパスワードを入力しログインボタンをクリックします。



2) メニューが表示されます。 PDF 積算 GC というメニューをクリックします。



3) PDF3D 積算の一覧が表示されます。



作成数が多くなると、このように表示されるようになります。

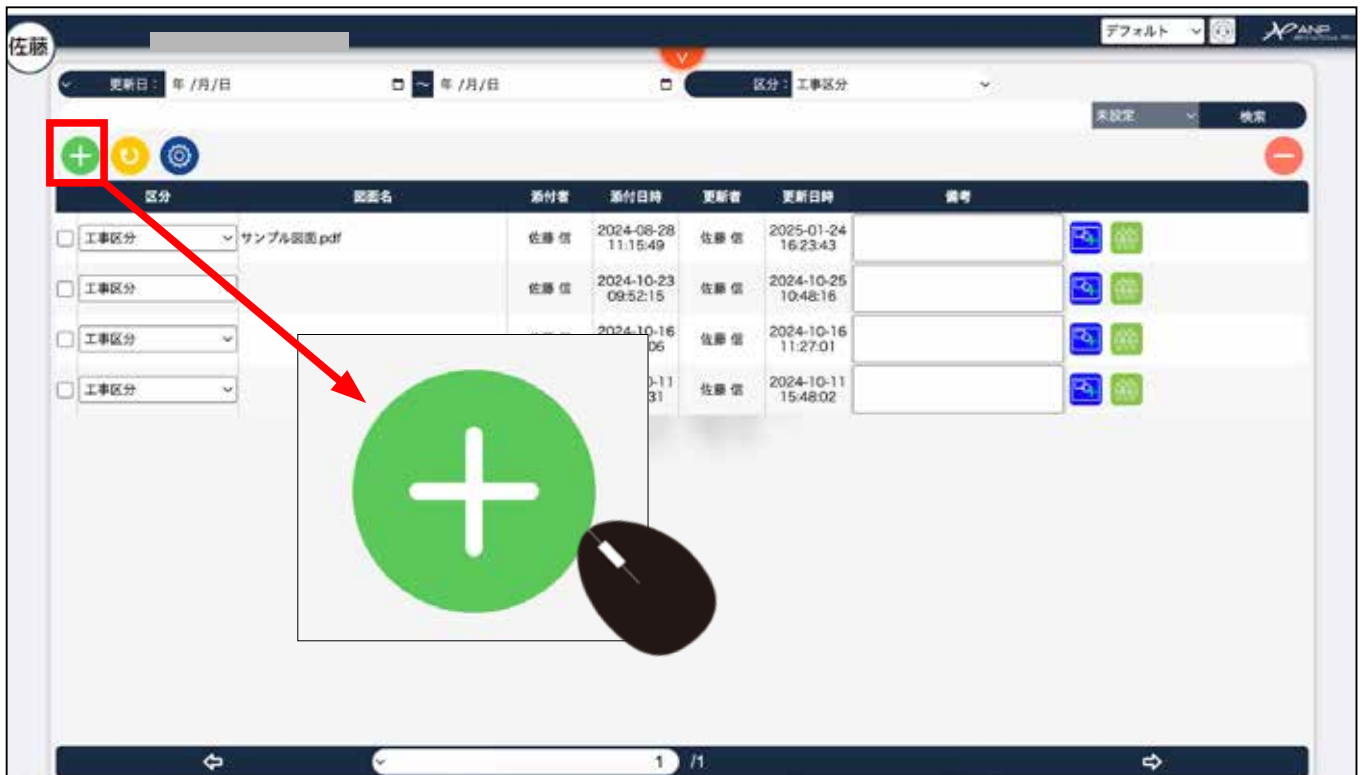


4) アイコンの機能は下記の通りです。

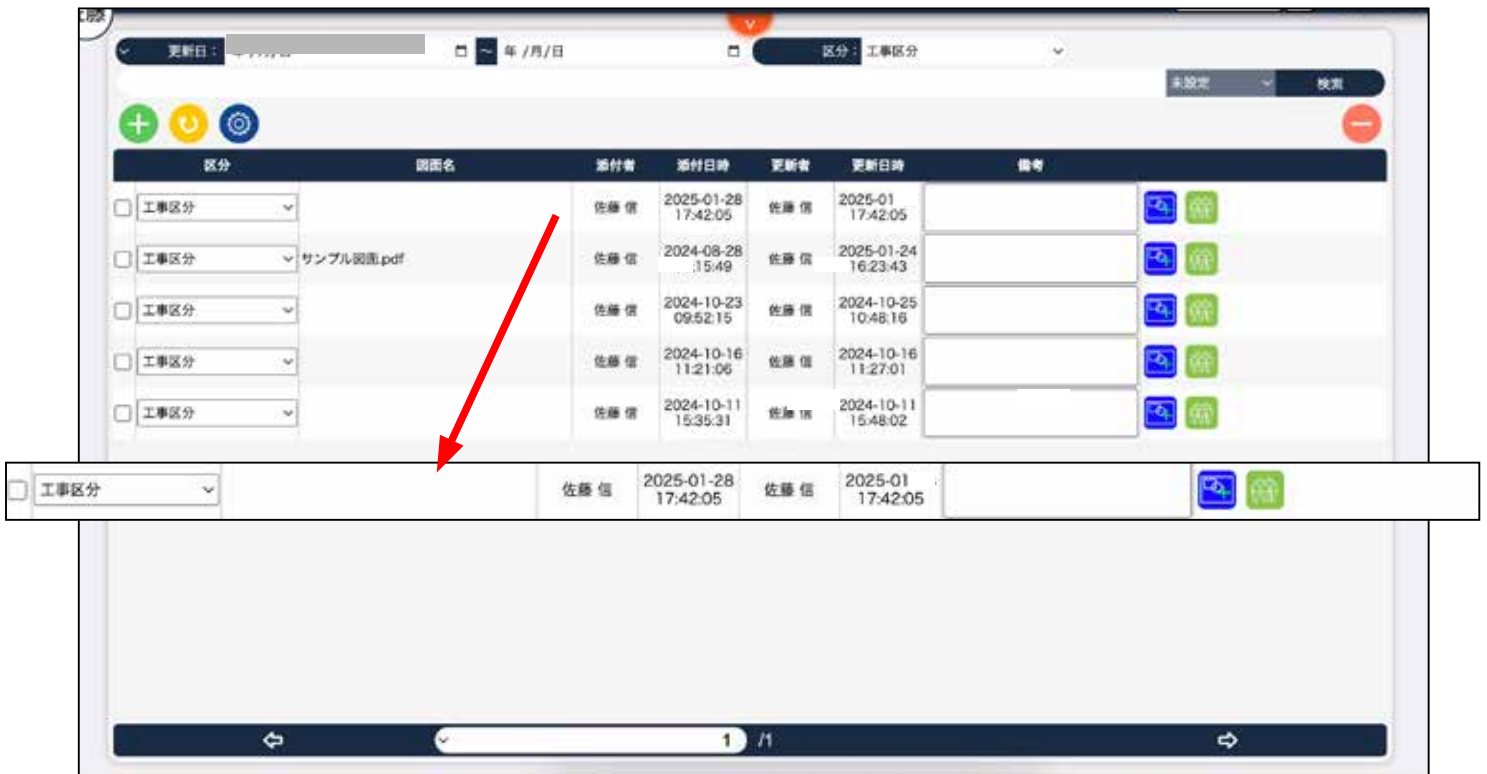



マスター設定を事前に行ってください。
P5
練習する場合も必要です。

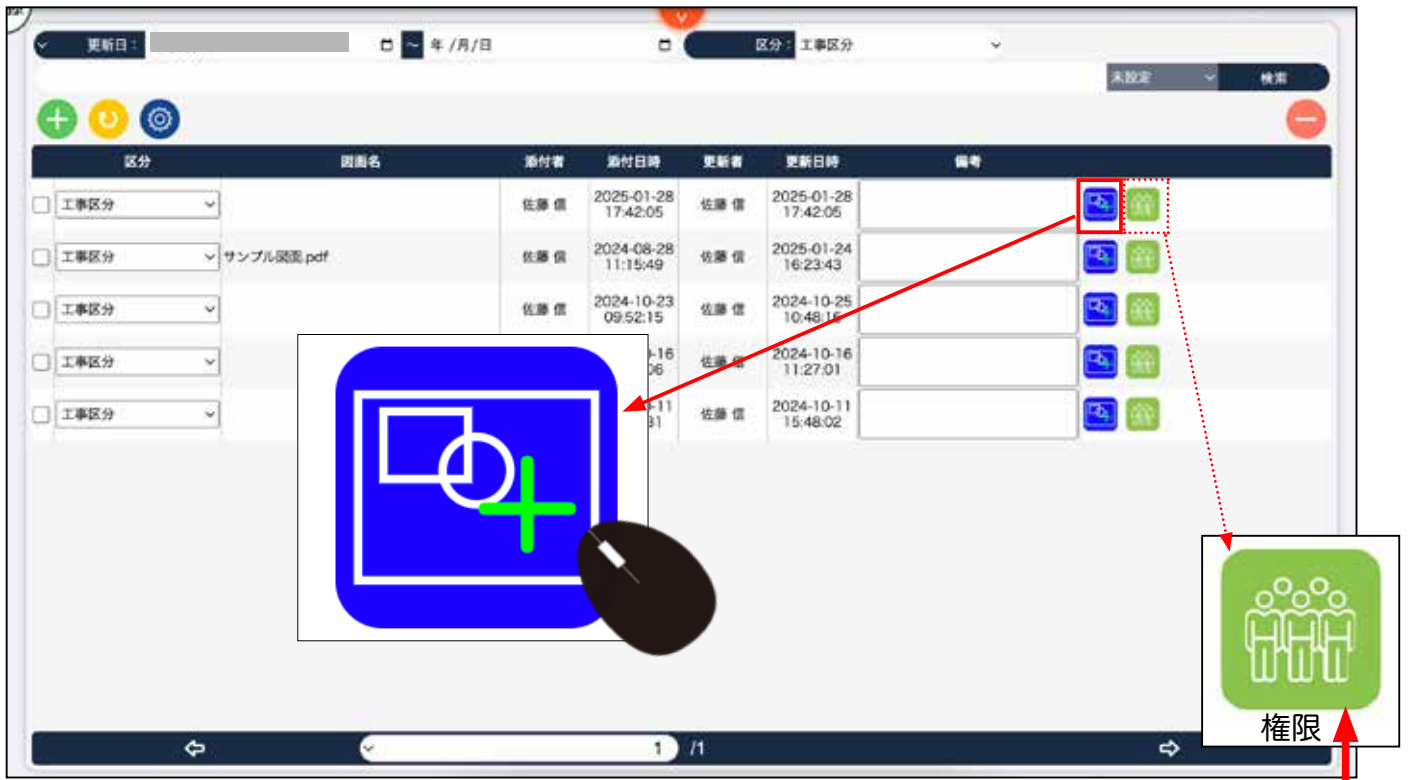
5) 新規作成をします。 新規作成のアイコンをクリックします。



6) 新しく1行追加されます。

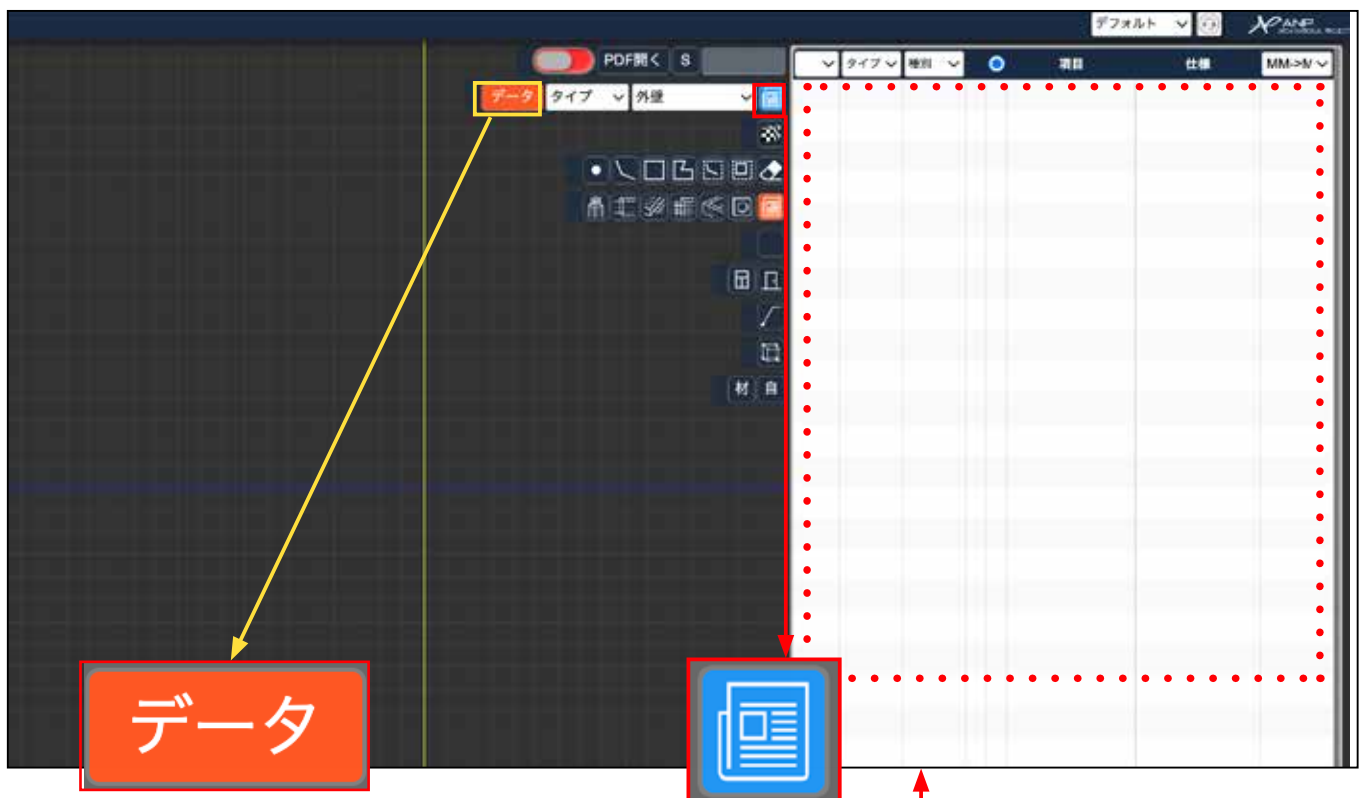


7) 新しくできた行の右側アイコンの  をクリックします。



権限の説明は P 54 に記載

8) 作成画面が開きます。



クリックするとデータマネージャーを開きます。

クリックすると右の一覧を閉じることができます。

2つとも同じものです。

画面上のアイコン

部材 長さ 矩形 多辺形 開口 (長さ) 開口 (面積) 面積選択 開口周長選択 削除

柱/RC柱 梁/RC梁 スラブ/RCスラブ 壁/RC壁 階段/RC階段 RC基礎 RC人通口

No.	タイプ	種別	項目	仕様
2	構造体	壁		1 詳細設定
2	構造体	RC壁		1 詳細設定
2	構造体	開口		1 詳細設定
2	器具	窓		1 詳細設定
2	器具	ドア		1 詳細設定
3	構造体	RC階段		1 詳細設定

テクスチャー

線 (補助線) 円

壁開口 窓 ドア

データ表開閉

アップした PDF 図面の保存

保存状態 未保存

PDF開く

PDF 図面アップロード

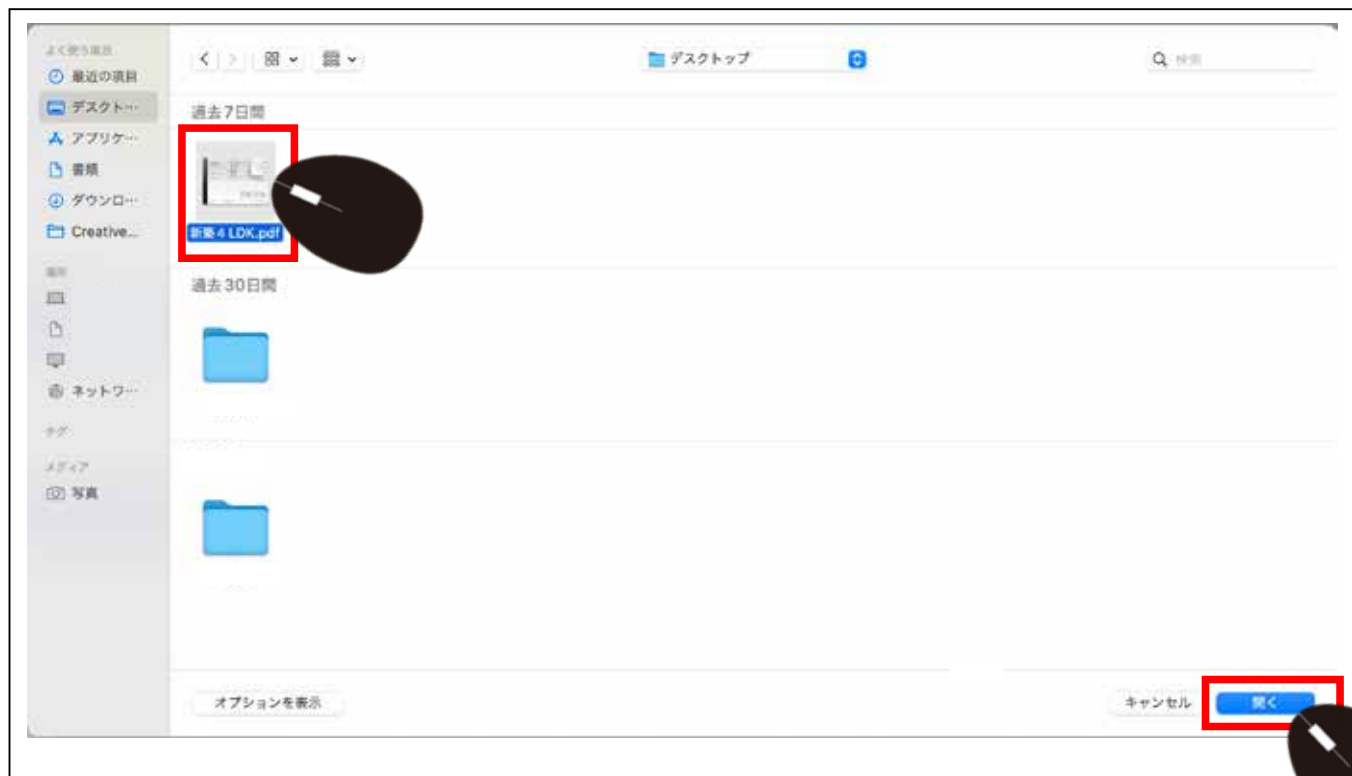
PDF 図面アップロード方法

1) 積算したい PDF 図面をアップします。 上の **PDF開く** をクリックします。

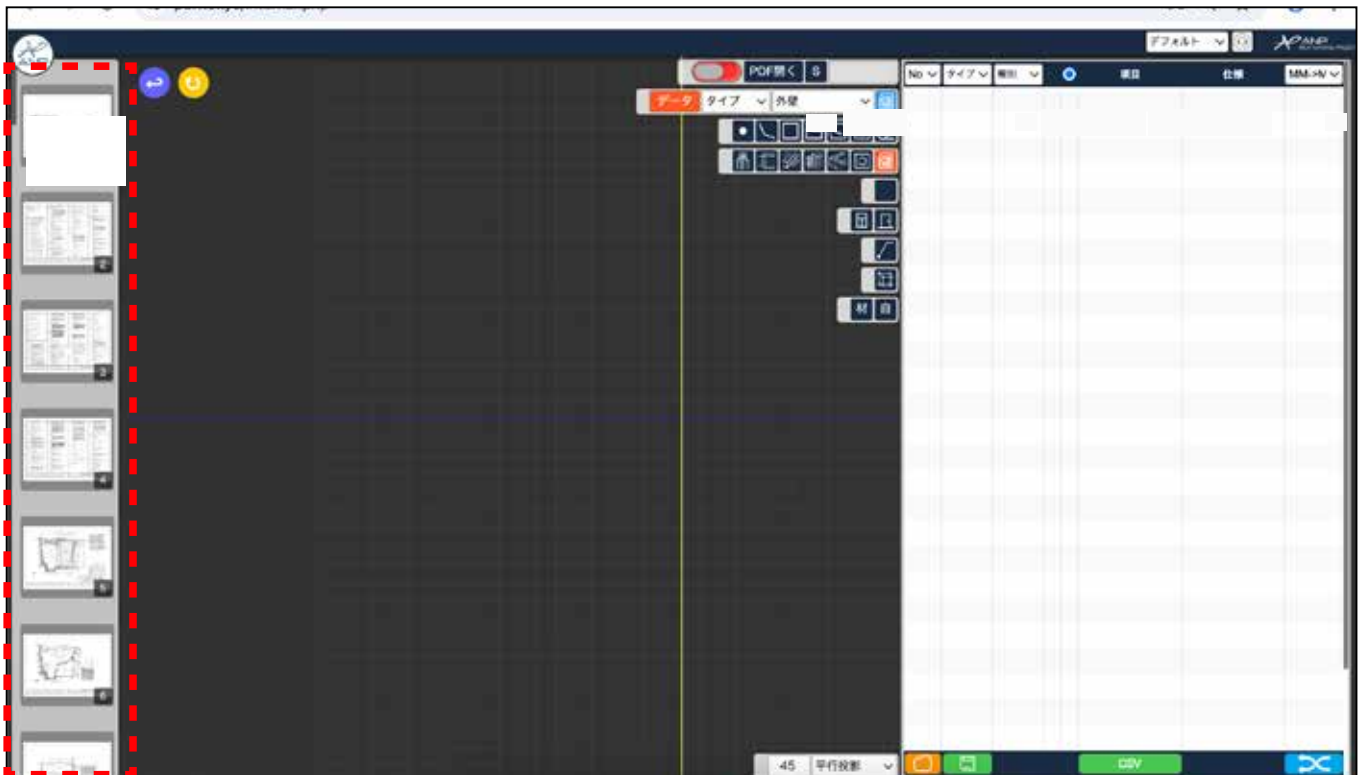


右側に表示されているデータ一覧を閉じたり開いたりできます。


2) 選択します。

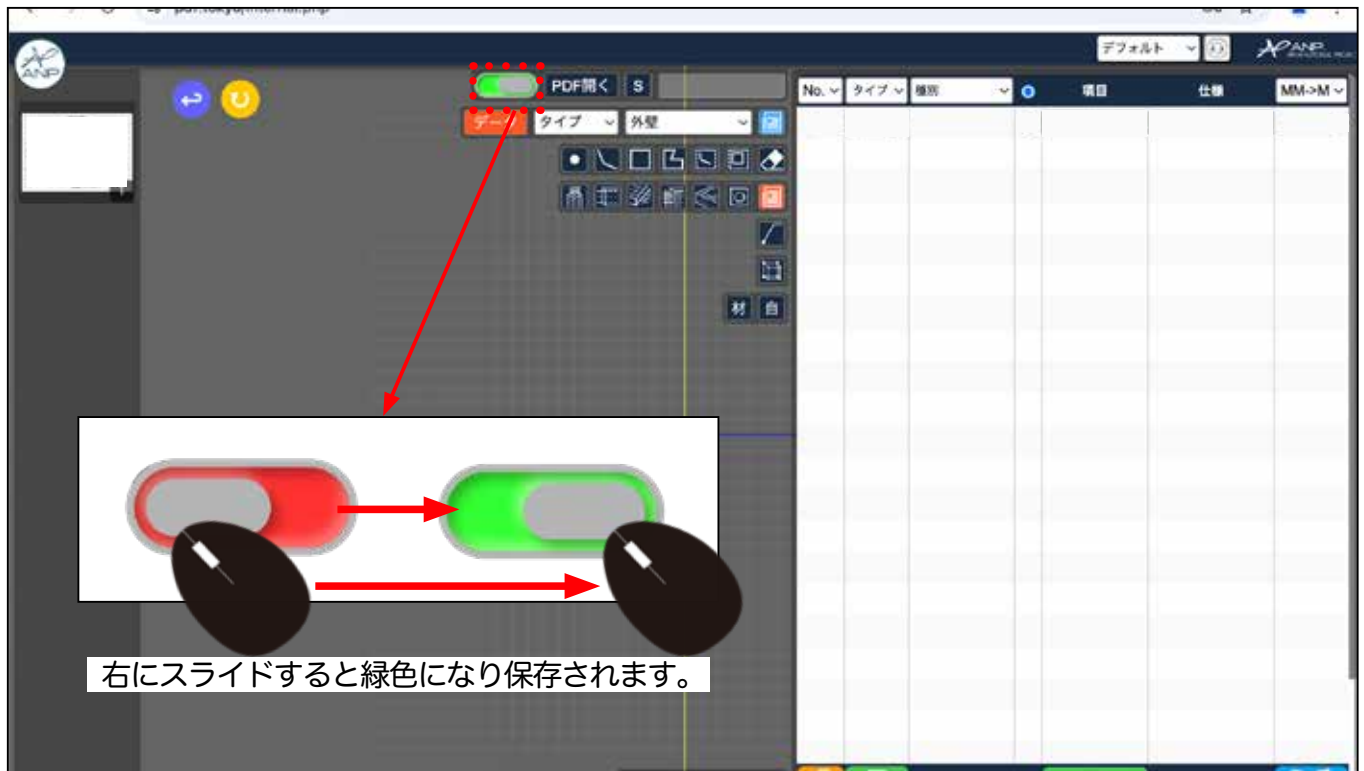


3) 図面が画面左側に表示されます。枚数が多い場合は多少時間がかかることがあります。



アップした PDF が、左側にページ毎に表示されます。

4) すぐに保存をするため  を右横にスライドし保存します。多少時間がかかることがあります。



アップロードした図面の表示方法

1) 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。



※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。



図面の拡大・縮小は
マウスホイールで
操作します。

図面上に
マウスをあてて
拡大・縮小します。
画面全体で拡大・縮小
はしないでください。

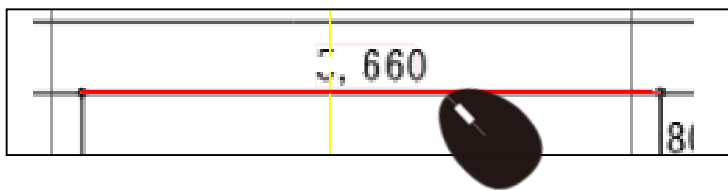


図面の位置を移動する時は、マウスホイールを
押したまま動かして移動します。

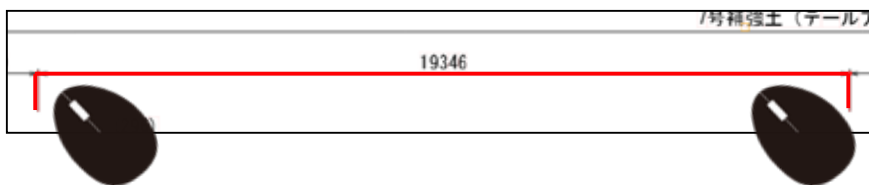


基準線の測り方

- 1) **S** をクリックし、図面上のいずれかの長さをマウスで計測します。



基準線にしたい箇所にマウスをあてた時に、赤い線が1本で表示されたら、ダブルクリックで自動で登録できます。長さは変更してください。




赤い線が1本ではない表示になった場合、手動でマウスクリックして基準線を手入力してください。

- 2) 基準線をマウスで計測した後、その長さを入力します。



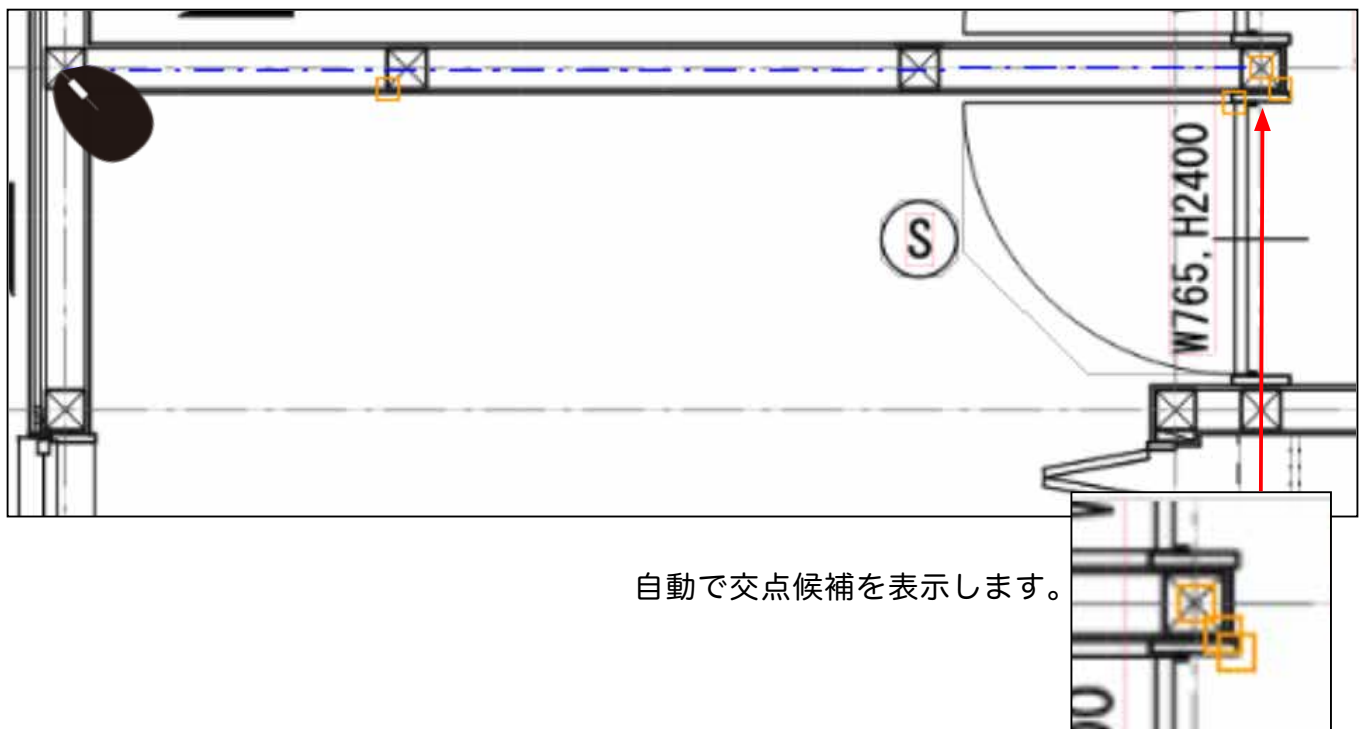
※やり直したい場合や間違えた場合は、一旦削除し測りなおします。削除は **S** を再度クリックすると削除できます。

壁の拾い方

- 1)  をクリックし、実際の図面上で、拾いたい壁の箇所を囲みます。





- 2) マウスで壁になる部分をなぞります。



部屋単位で分けたい場合は、部屋の区切りの箇所で、一旦、マウスをクリックし、次の目標地点までなぞり、またクリックします。



  別々の部屋

 別の部屋の区切り

3) 部屋毎で区切りをつける場合の区切る箇所 (クローゼットを部屋として分ける場合)

部屋の区切り
直線だが、マウスでクリックし区切りをしておく。

通り芯がない場合など、補助線を利用すると楽に真っ直ぐ引けます。P55 ~

角の部分
同じ箇所をクリックし新しくなぞります。

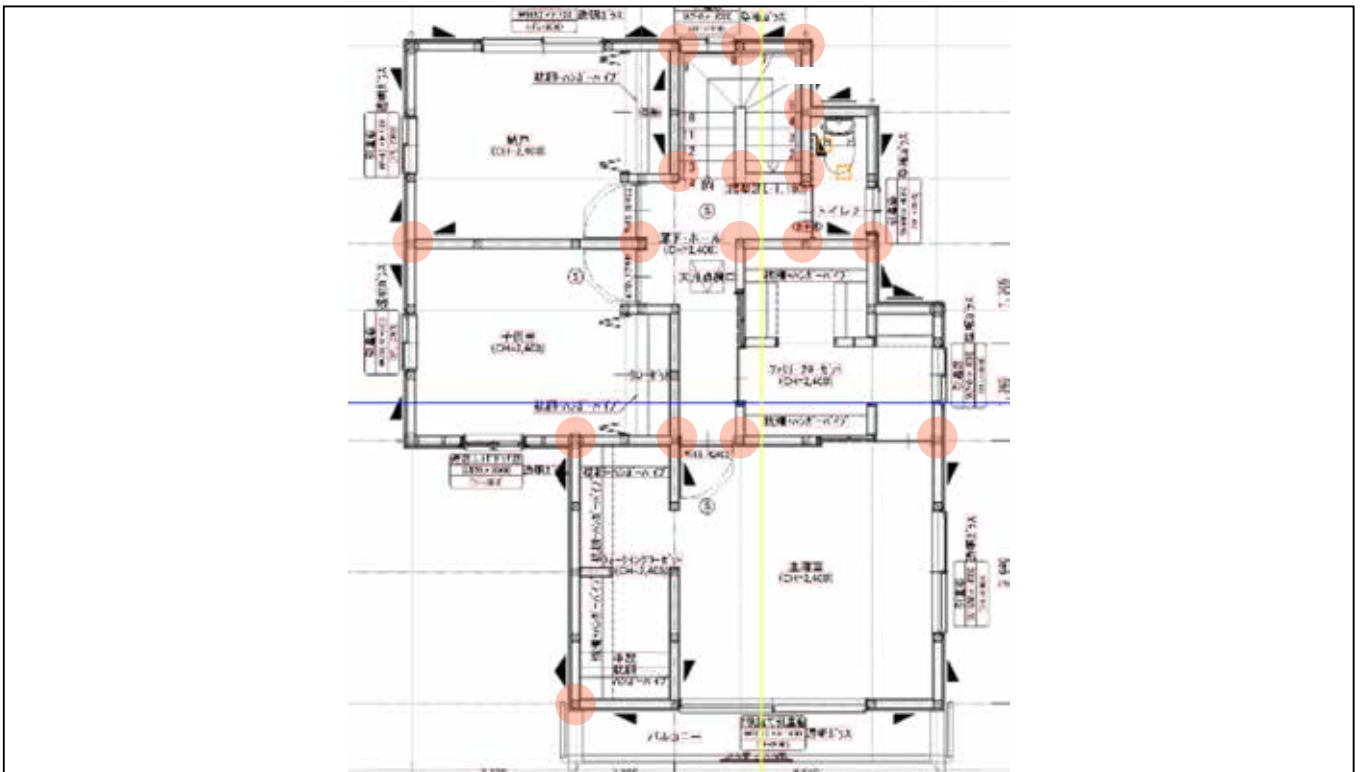
No.	タイプ	種別	項目	仕様	MM-M
2	構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/>	1	詳細設定

タイプ ▾ 種別 ▾

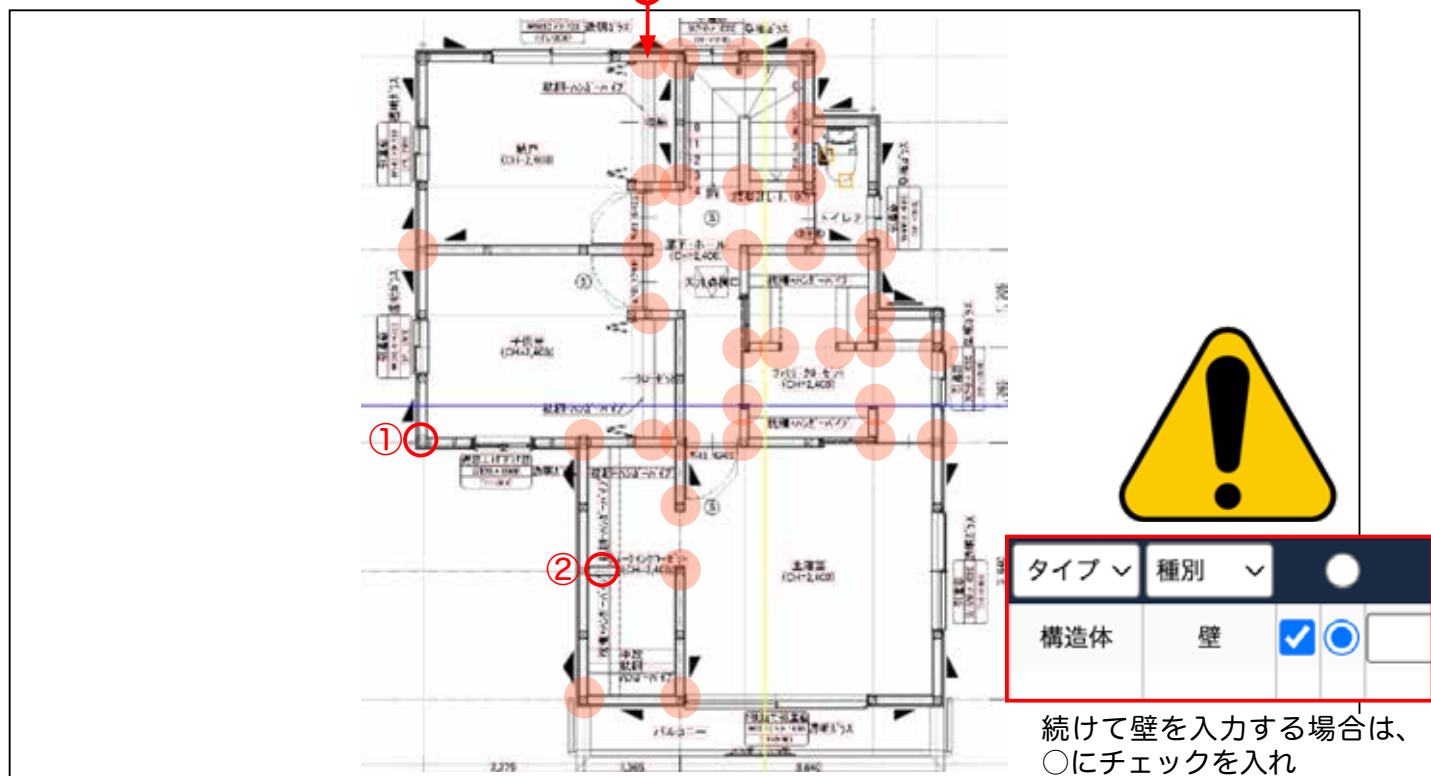
構造体 壁

続けて壁を入力する場合は、
○にチェックを入れ
●左の状態にしなければ、
部屋分けできません。
P24 下に記載

4) 部屋毎で分けるが、クローゼットなどを部屋として分けない場合



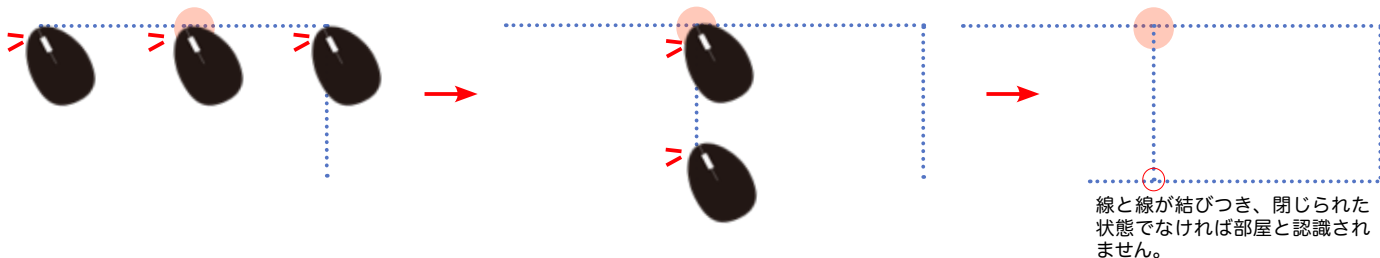
5) なぞり方



続けて壁を入力する場合は、
○にチェックを入れ
●左の状態にしなければ、
部屋分けできません。
P24 下に記載

部屋の区切り ①

直線上を、マウスでクリックし区切りを入れておき、後から区切りの箇所から線をなぞり部屋として囲みます。

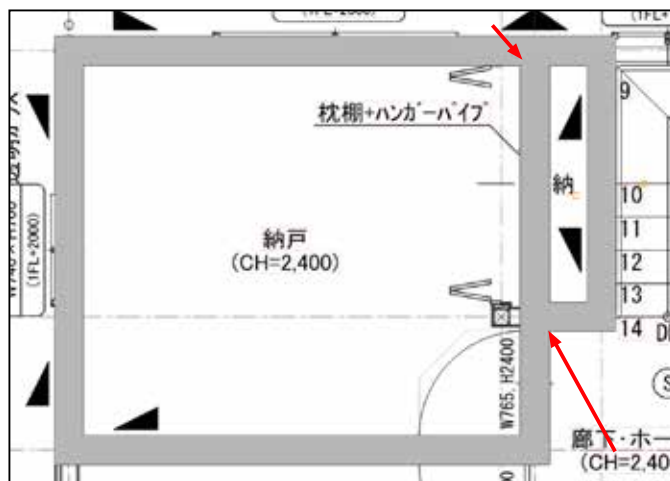


繋がっていない 部屋分けにならない

繋がっている 部屋分けになる

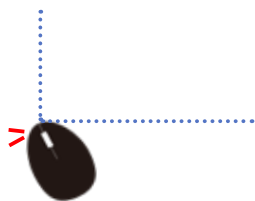


続けて壁を入力する場合は、
○にチェックを入れ
青い丸の状態にしなければ、
部屋分けできません。
P24 下に記載

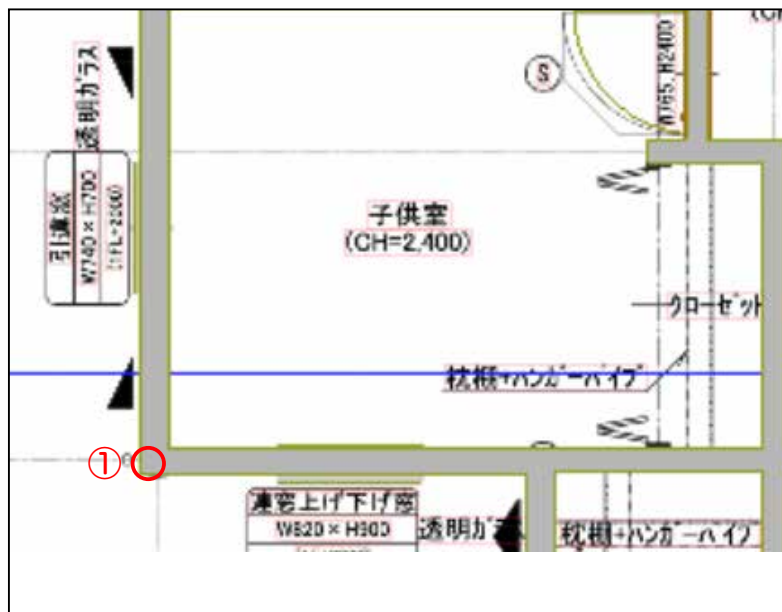


角の部分

①

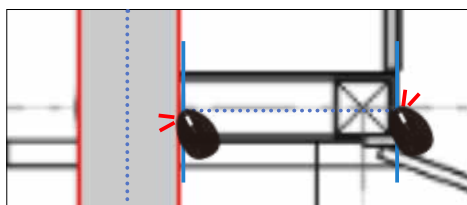


クリックし新しい方向へなぞります。

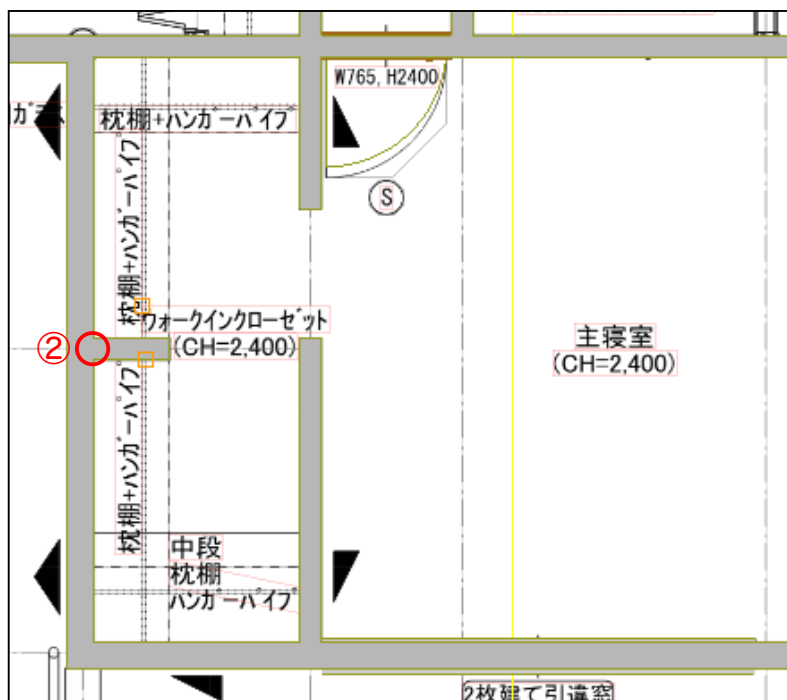
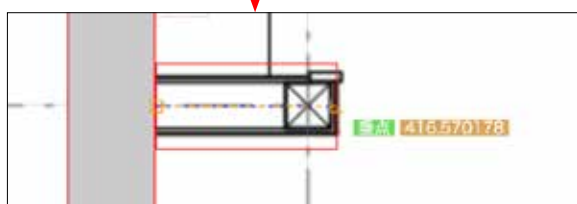


仕切壁の部分

②



開始と終了だけクリックし、Enterを押します。この場合、部屋分けの必要がないので、末端部分までマウスを引きます。

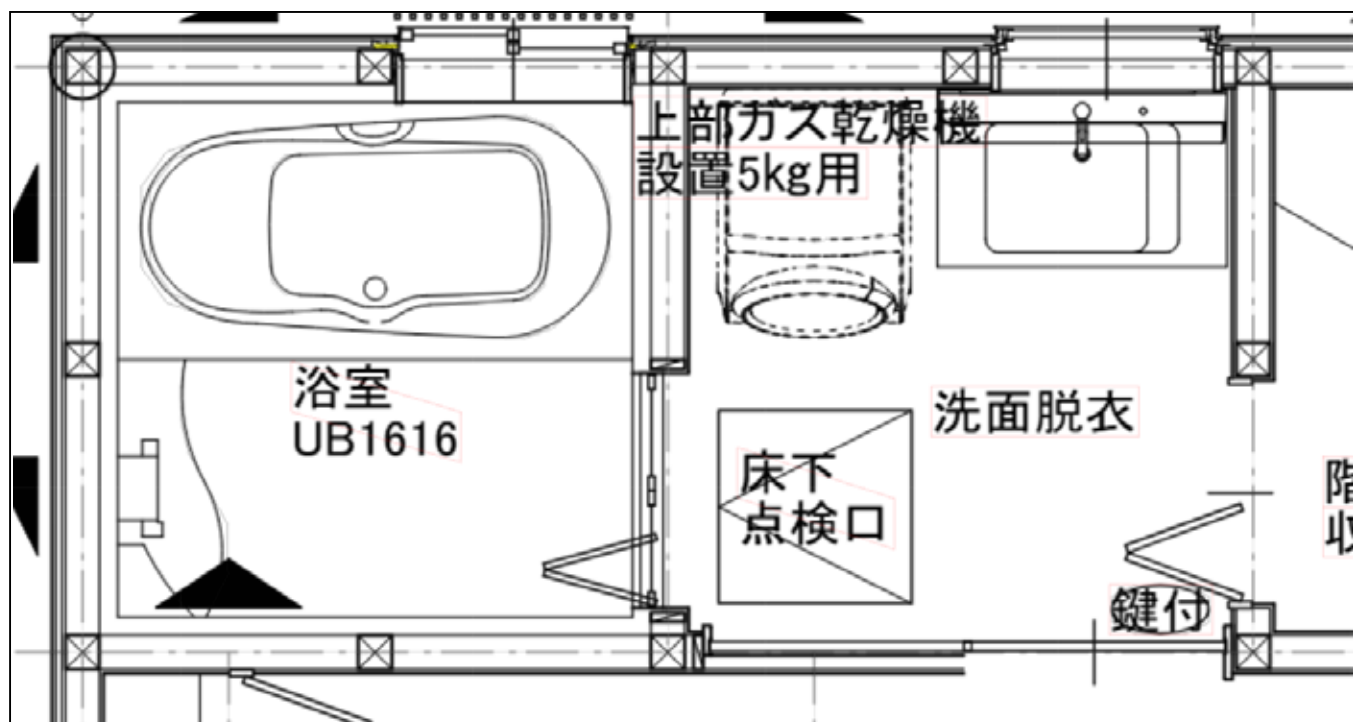


タイプ	種別		
構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

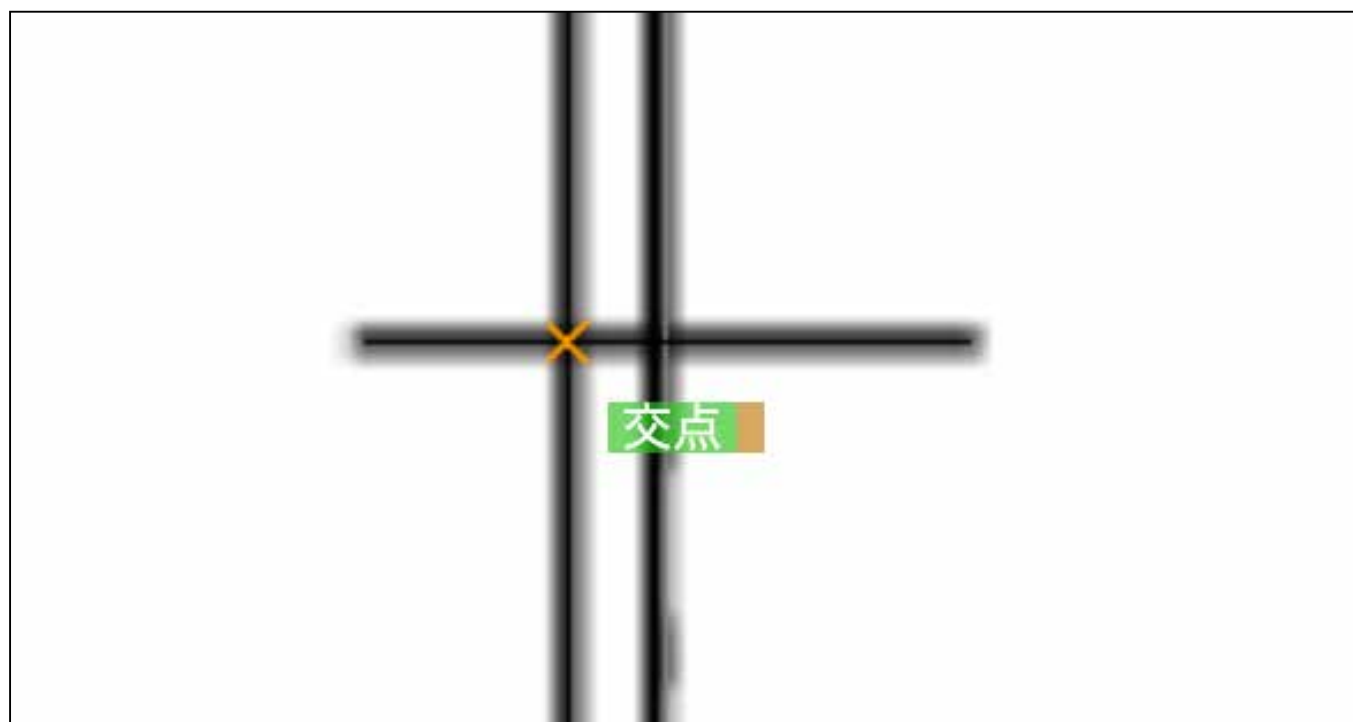


続けて壁を入力する場合は、
○にチェックを入れ
●左の状態にしなければ、
部屋分けできません。
P24 下に記載

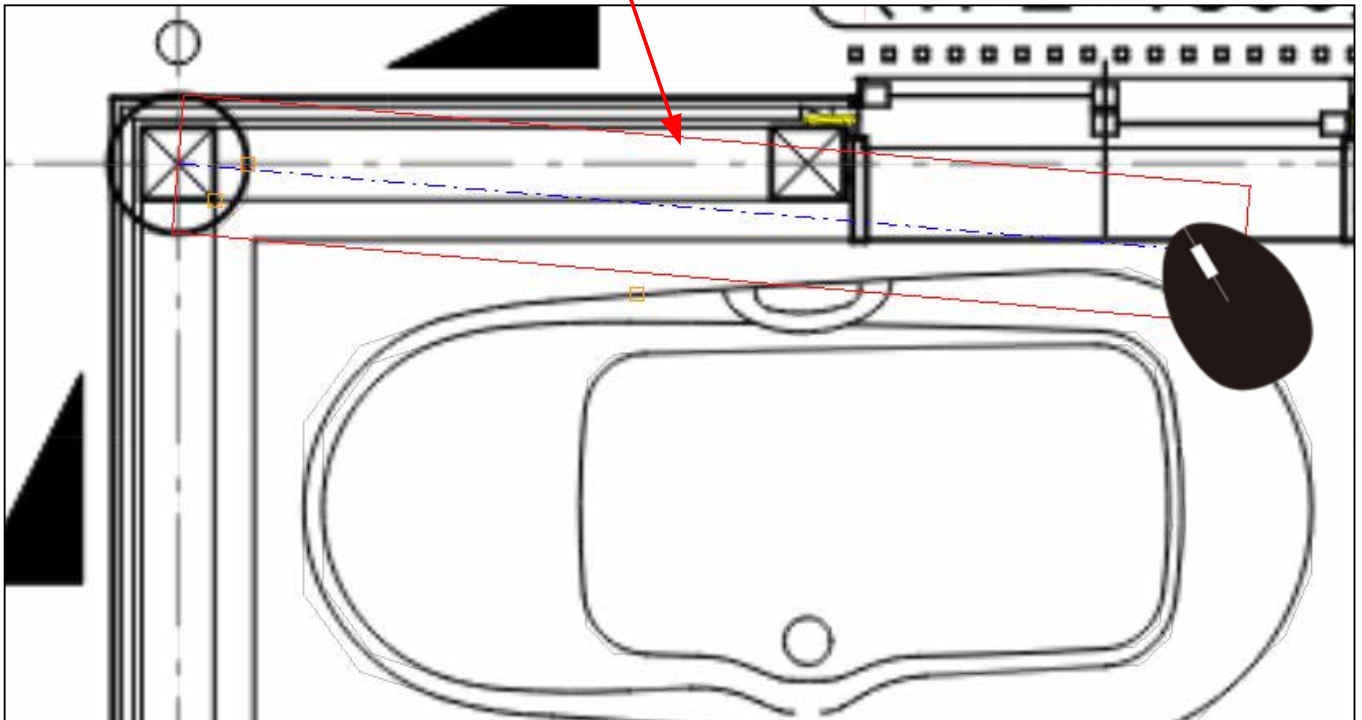
6) 下記の図面をなぞります。



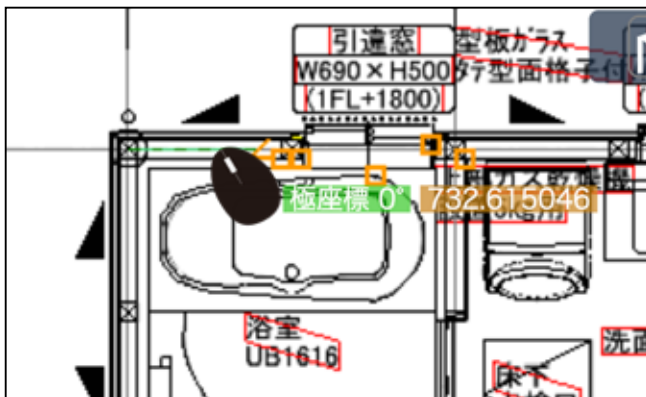
7) かなり拡大した方が正しく拾えます。交点のマークが出たらマウスでクリックします。



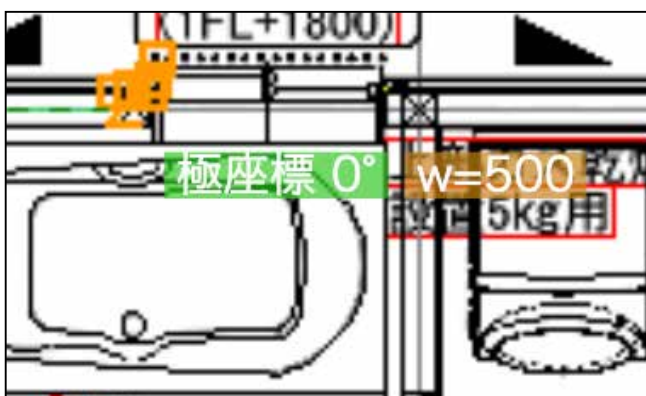
8) 始点から線を引くと、壁がついてきます。



応用（上級者向け）



壁の引きはじめの場合、マウスを止めて、直接壁厚を指定できます。

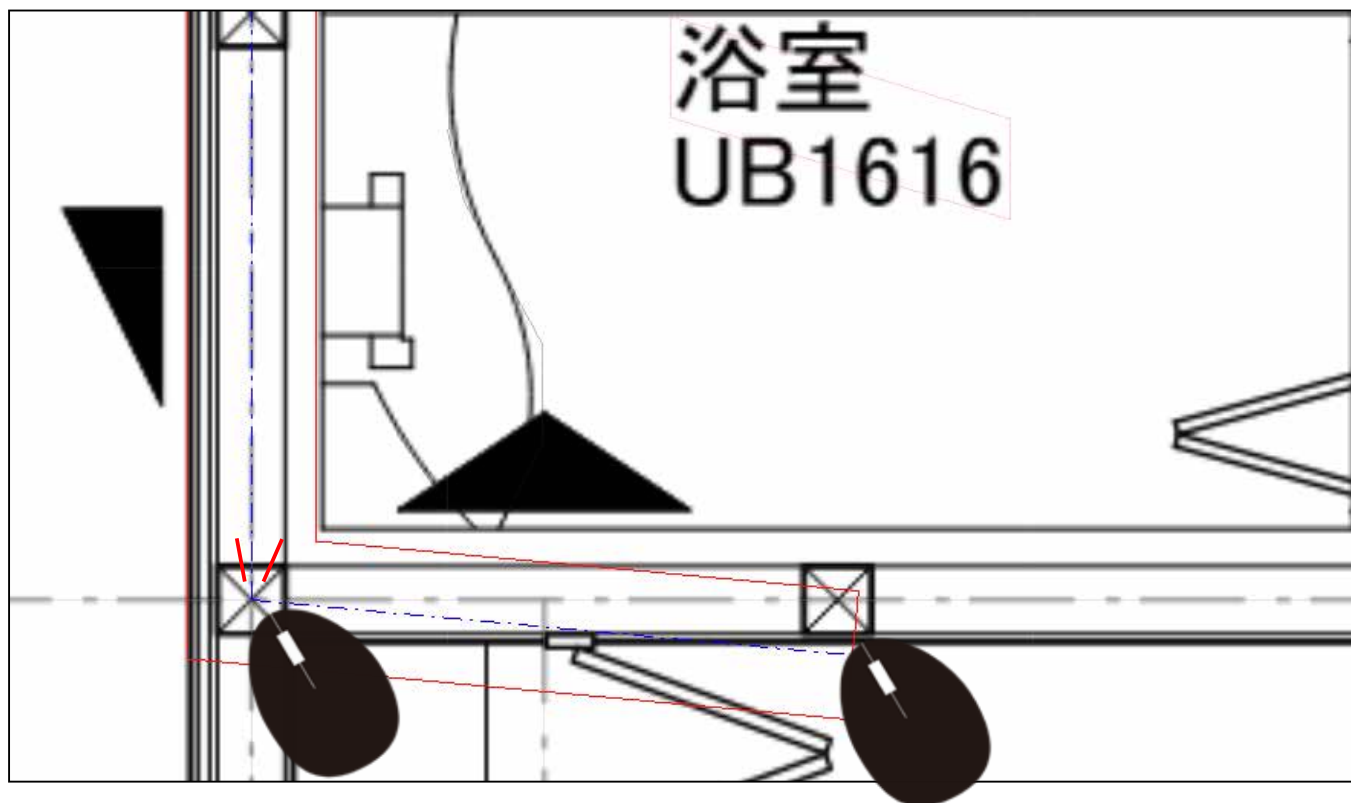


直接、 $w = \text{〇〇〇}$ と、指定します。

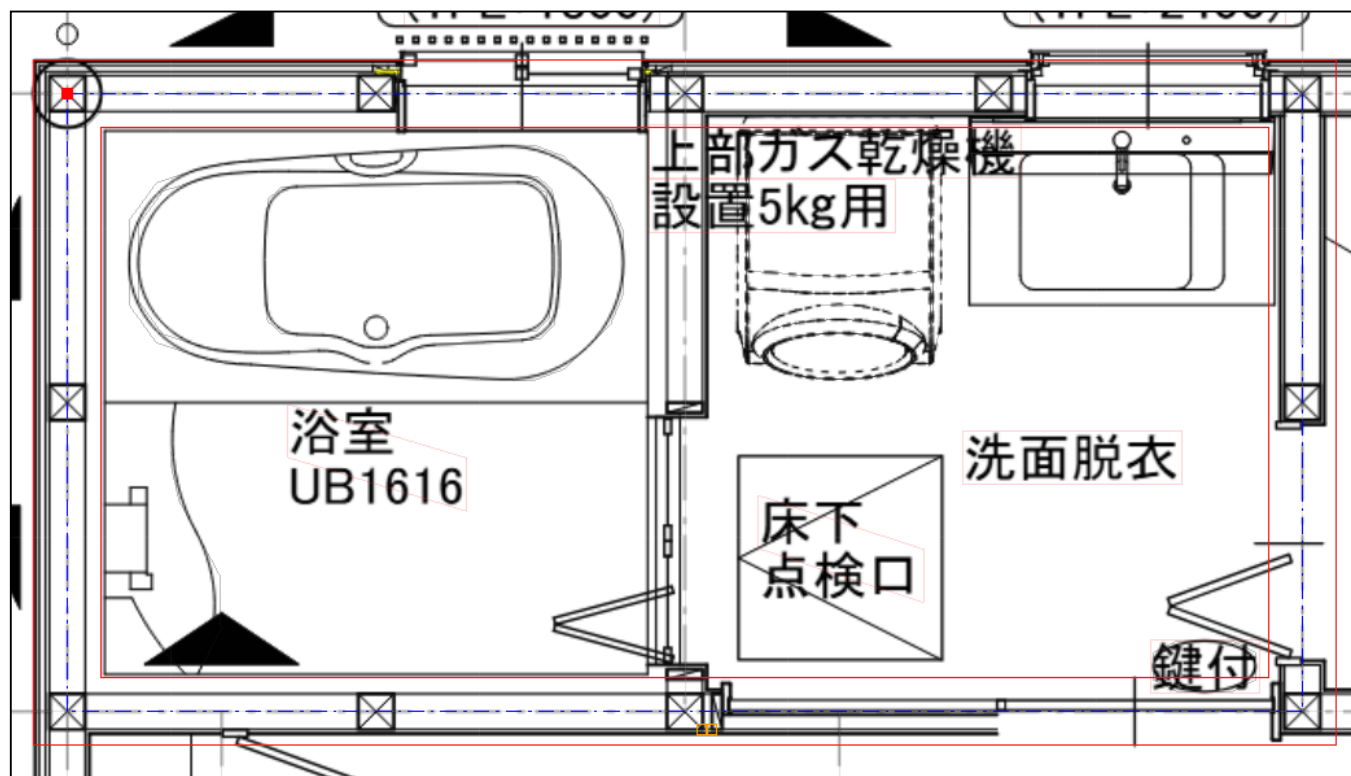
【注意】

その後の壁厚も全て指定した厚さに変わります。

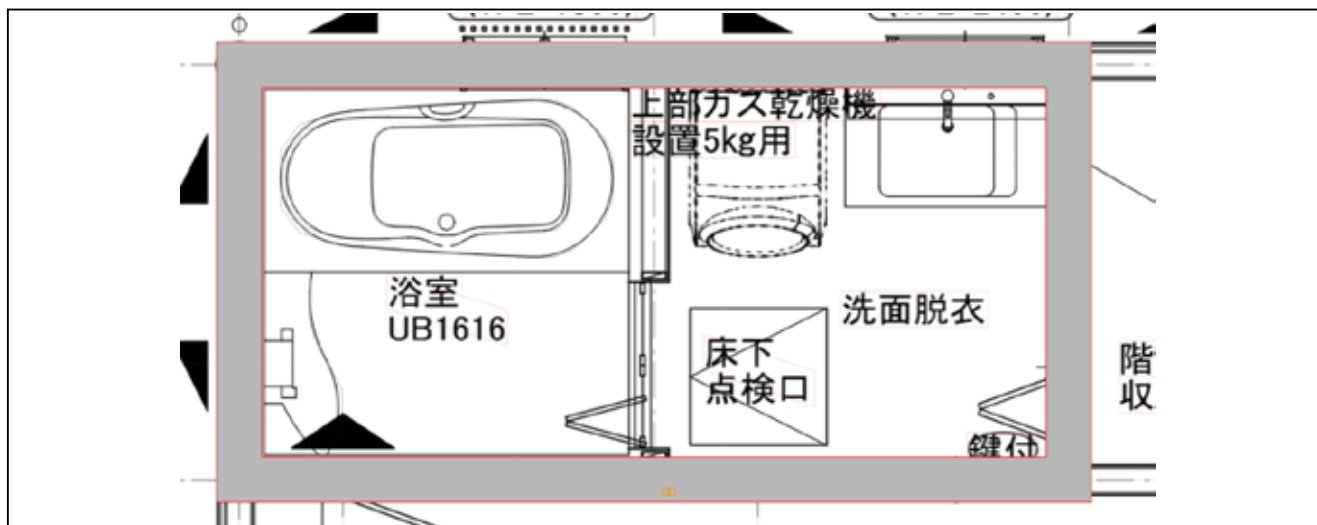
9) 角や部屋分けしたい箇所でクリックしながらずらします。



10) UBと洗面脱衣を囲いました。壁の分、赤い線がついています。



11) Enter キーを押すと壁の表示になります。



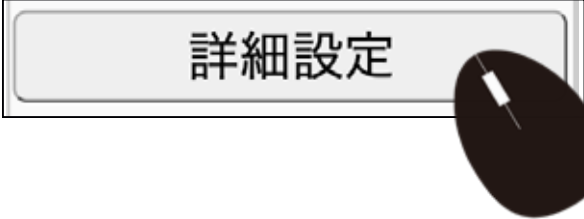
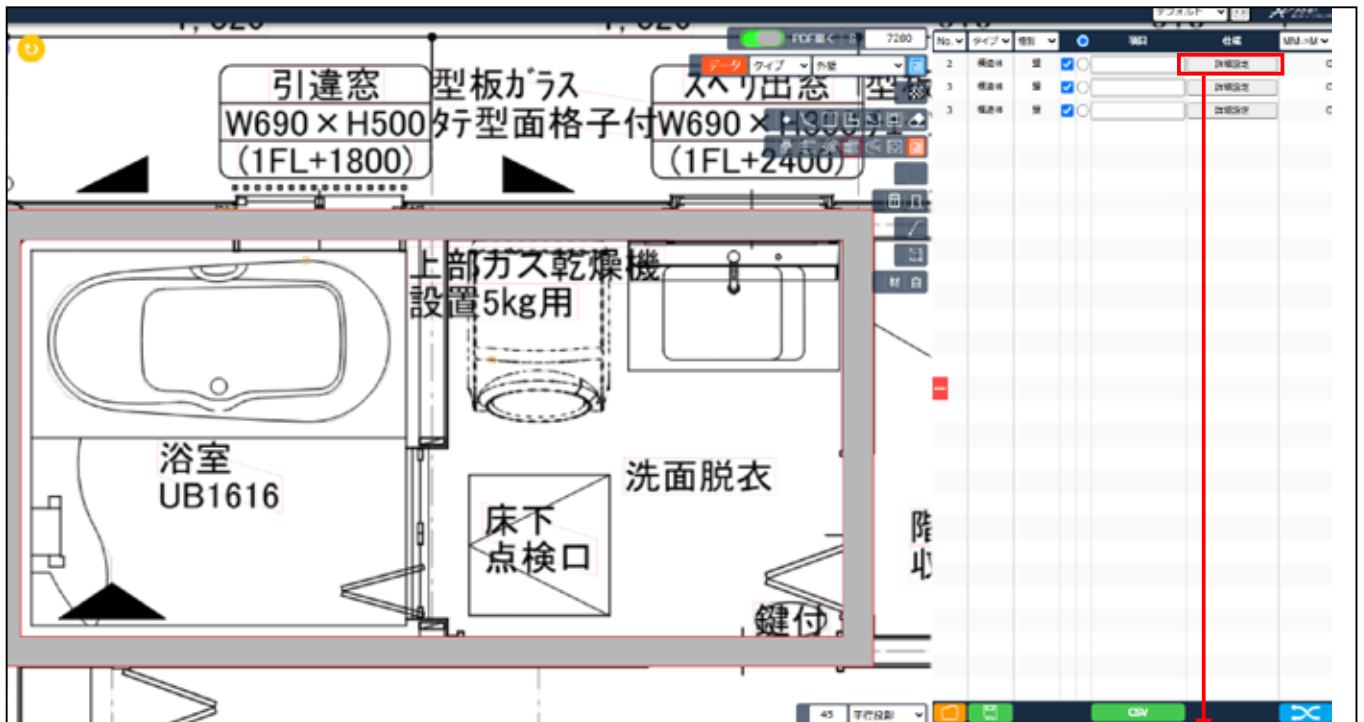
(Enter を押すと右の表に 壁 の行が作られます。)



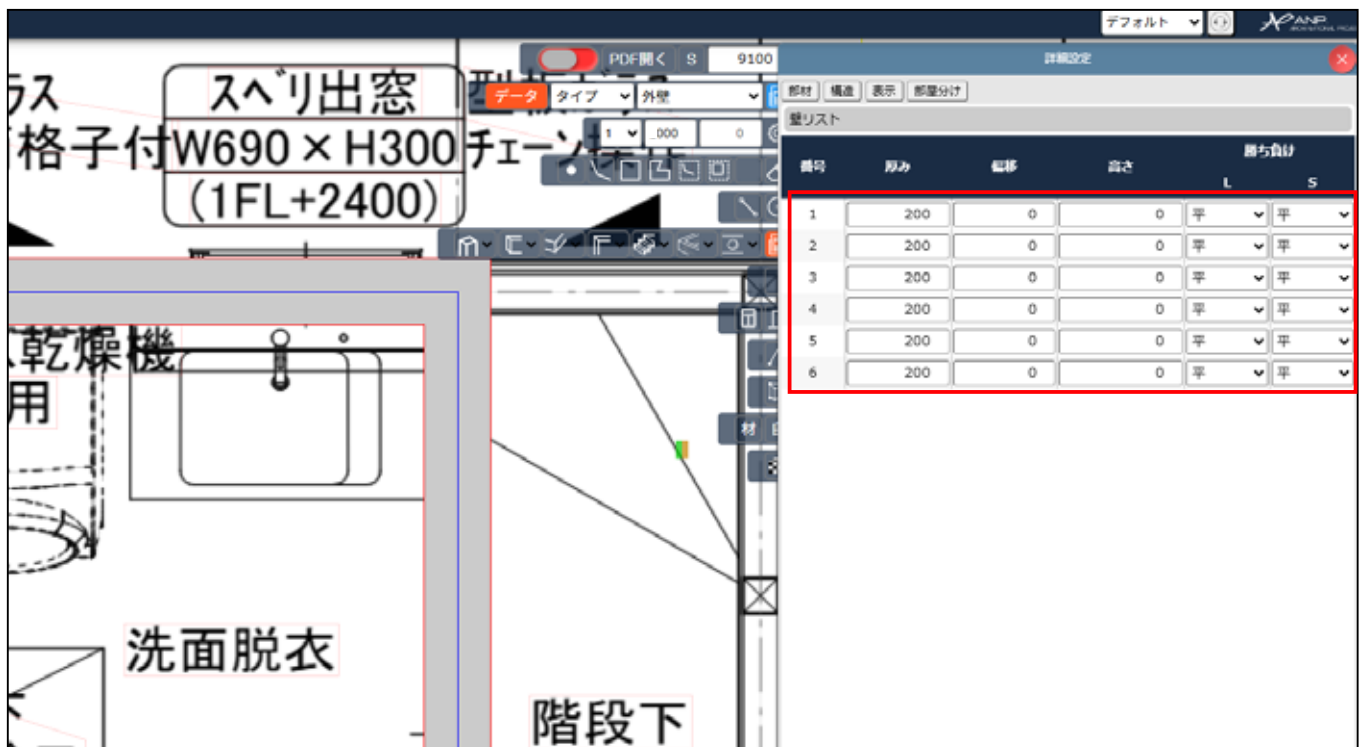
Enter を押すと右の表に 壁 の行が自動で作られます。続けて壁を入力する際は、必ず ○ の 部分をチェックします。チェックをせずに進めると別々の行になり部屋分けできません。



1 2) 右の一覧にできた 壁 の詳細設定をクリックします。



1 3) 壁 の部材が表示されます。



14) 壁の厚み、高さを変更できます。

高さはデフォルト 3000 (全体壁高さ) この箇所を変更すれば全部の壁高さが一気に変更されます。

番号	厚み	偏移	高さ	勝ち負け	
				L	S
1	200	0	0	平	平
2	200	0	0	平	平
3	200	0	0	平	平
4	200	0	0	平	平
5	200	0	0	平	平
6	200	0	0	平	平

高さをかえる場合、壁ごとでも変更できる

15) 3D化します。下部の 平行投影 を 透視投影に変わります。

3D化

浴室 UB1616

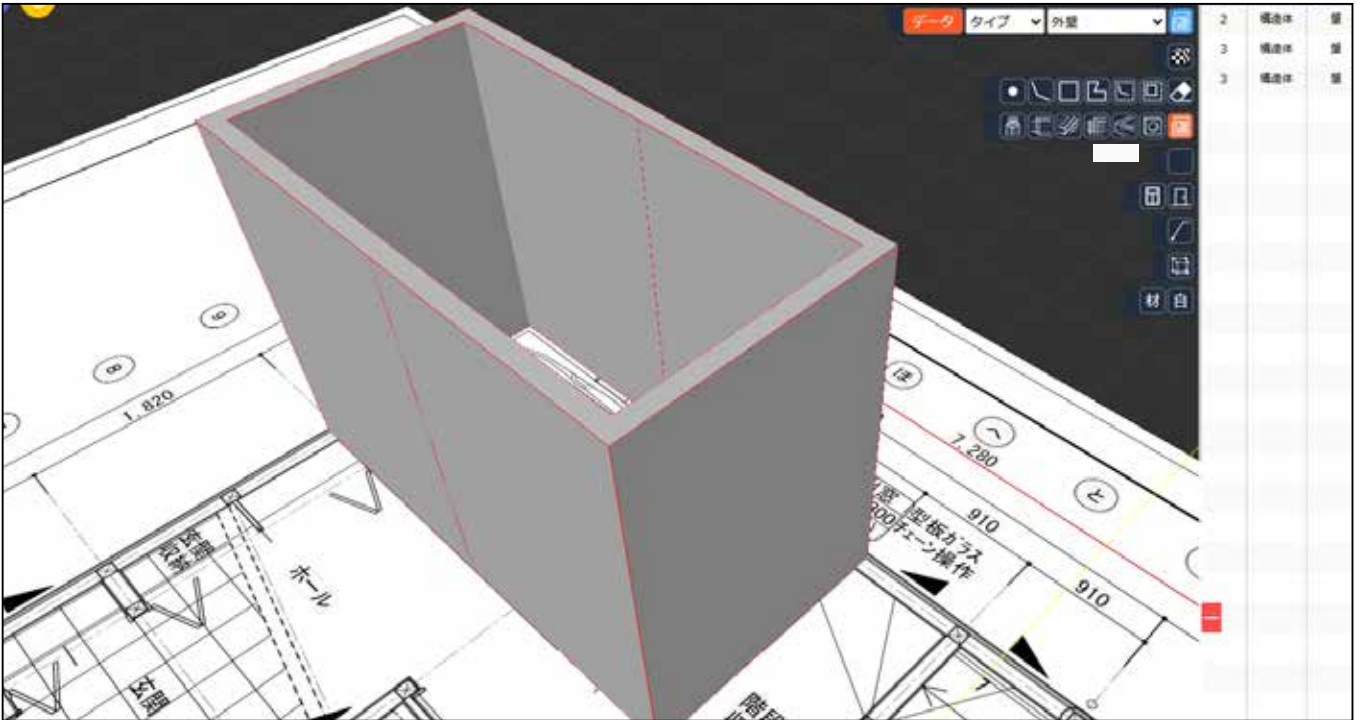
洗面脱衣

床下点検口

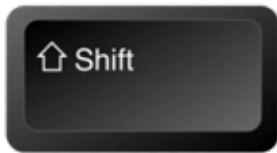
廊

45 平行投影

16) 3D表示されます。



【上下左右移動】 3D表示の時、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の場合



上下左右移動はキーで操作できます。



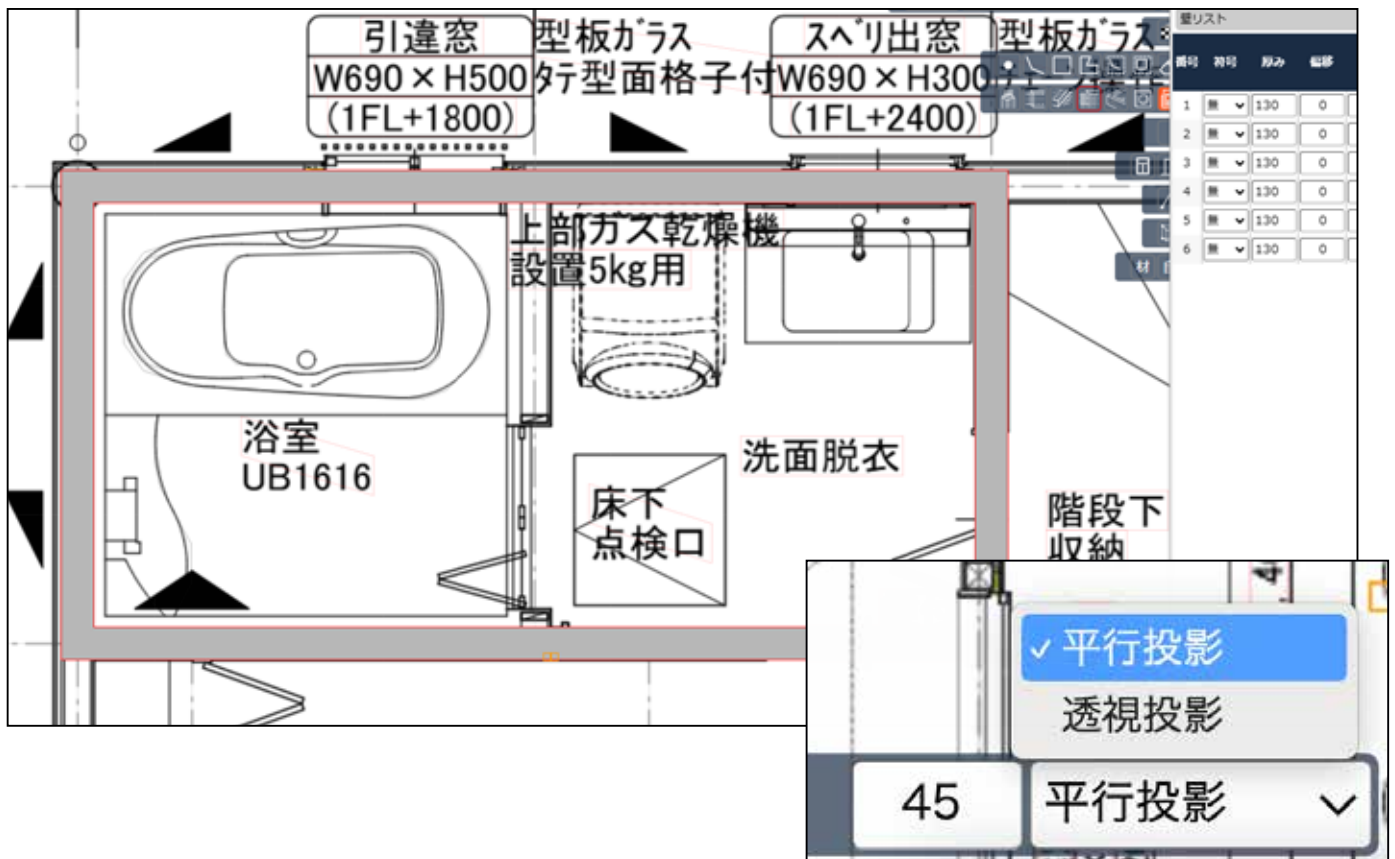
【拡大・縮小】
マウスホイールで
操作します。


図面上にマウスをあてて拡大・縮小します。
画面全体で拡大・縮小はしないでください。



【360°操作】
マウスホイールを
押したまま動かします。

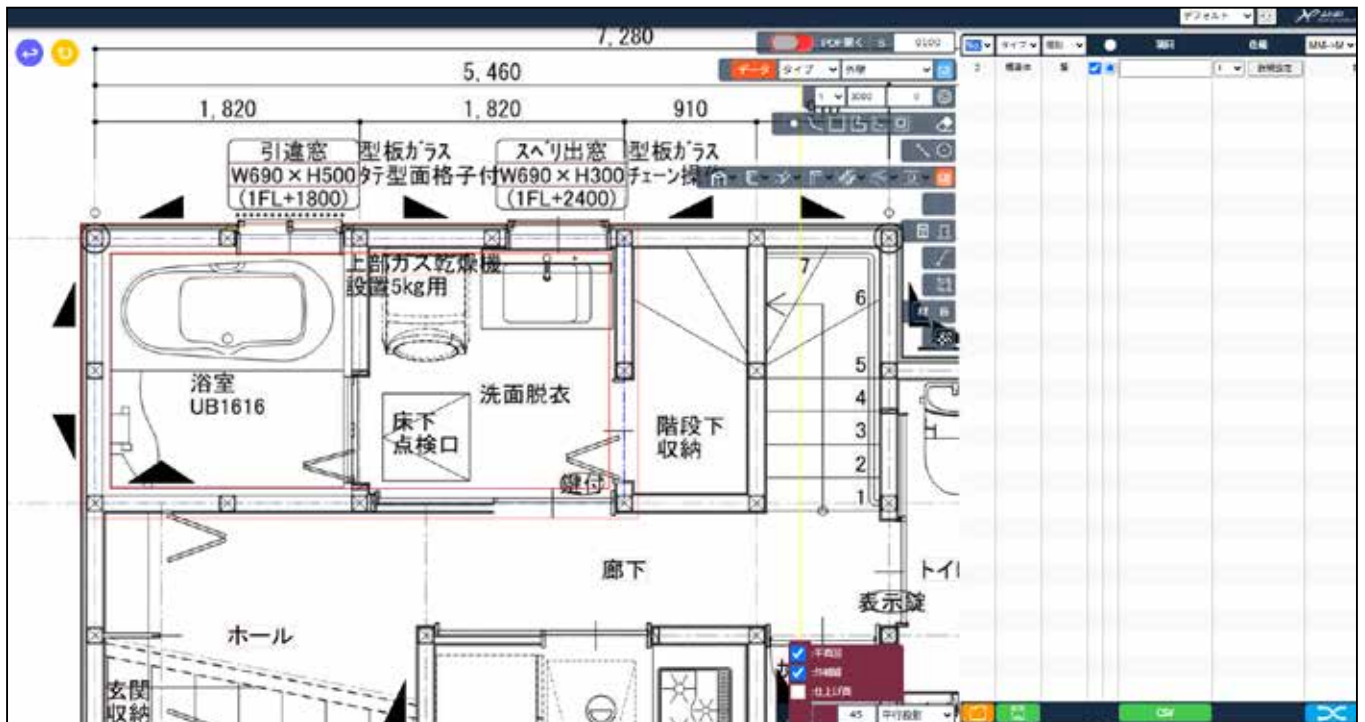
17) 窓を設置します。 平行投影 に変えます。



18) 下部の  をクリックし、仕上げ面のチェックを外します。



19) 線の表示に変わります。



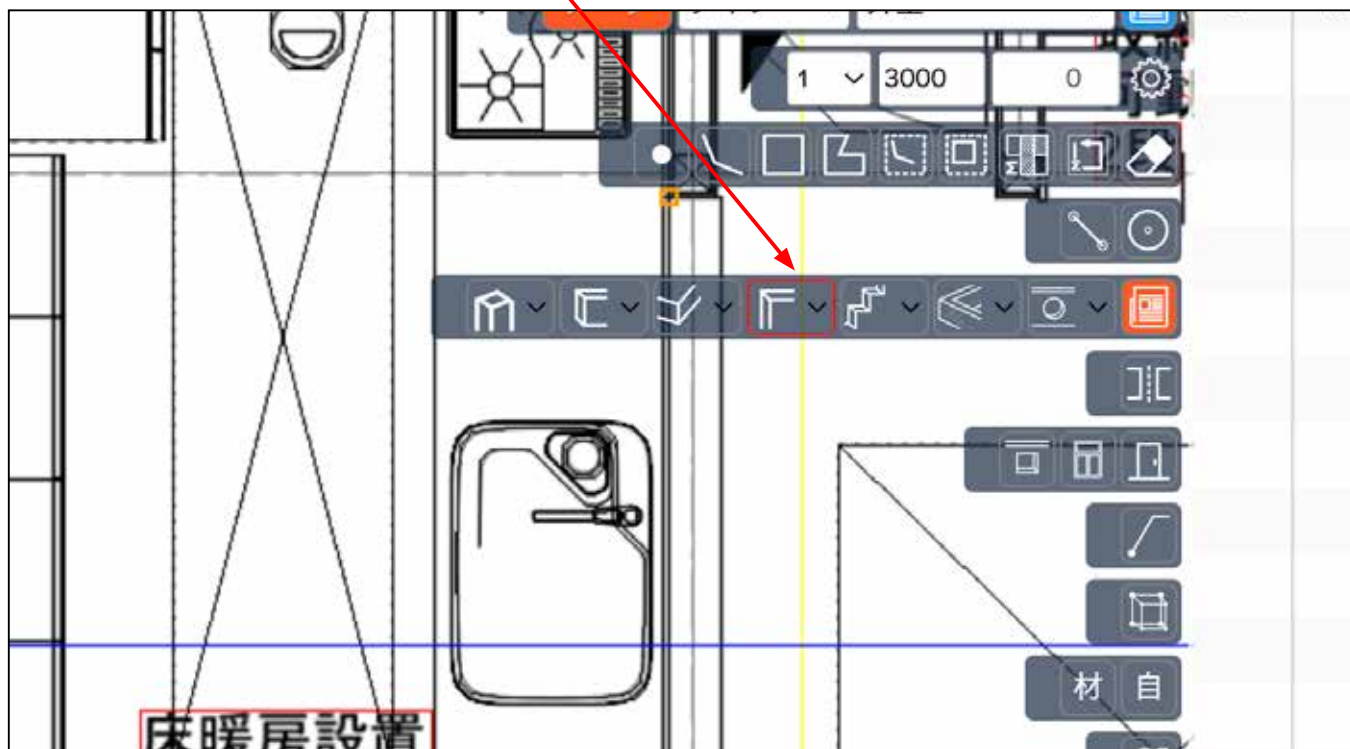
20) 作成した 壁 に、チェックを入れます。

タイプ	種別	<input type="checkbox"/>	項目	仕様
構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細設定
構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細設定
構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細設定

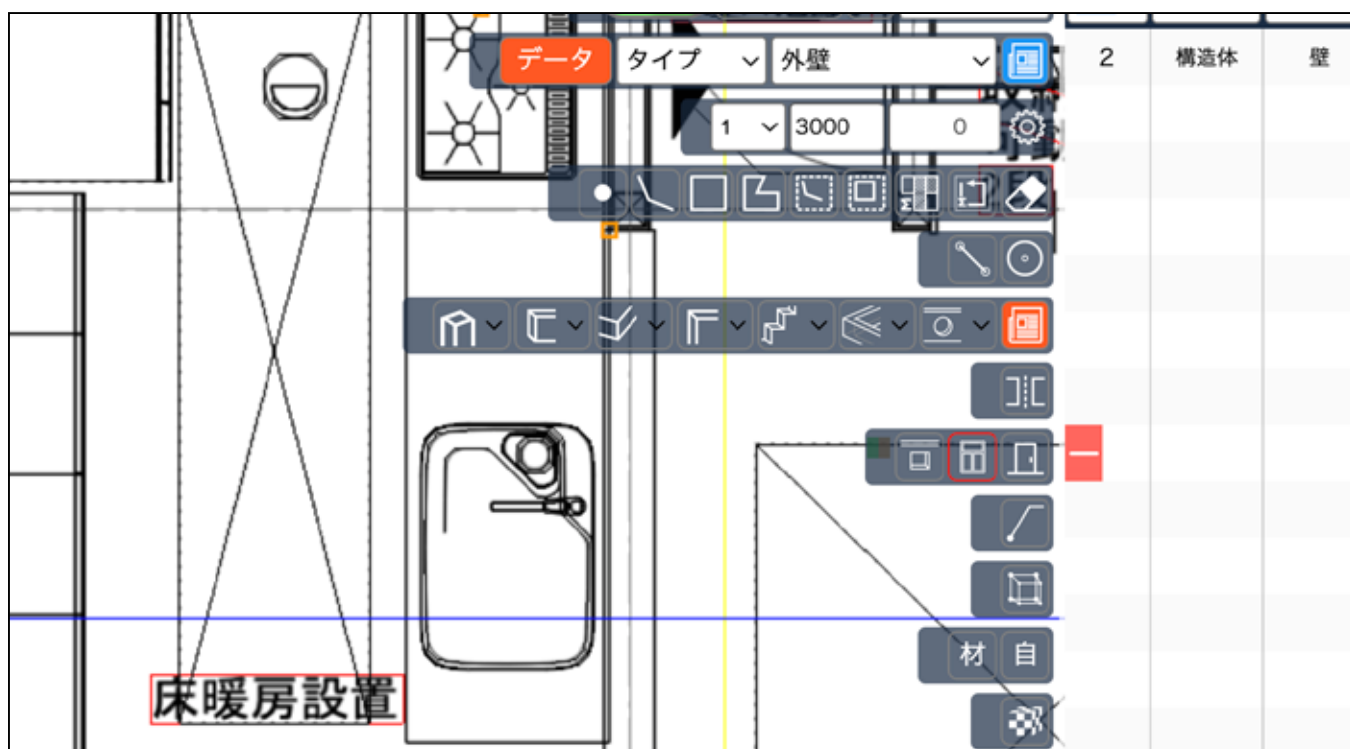
必ず の部分をチェックします。

2 1) 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。

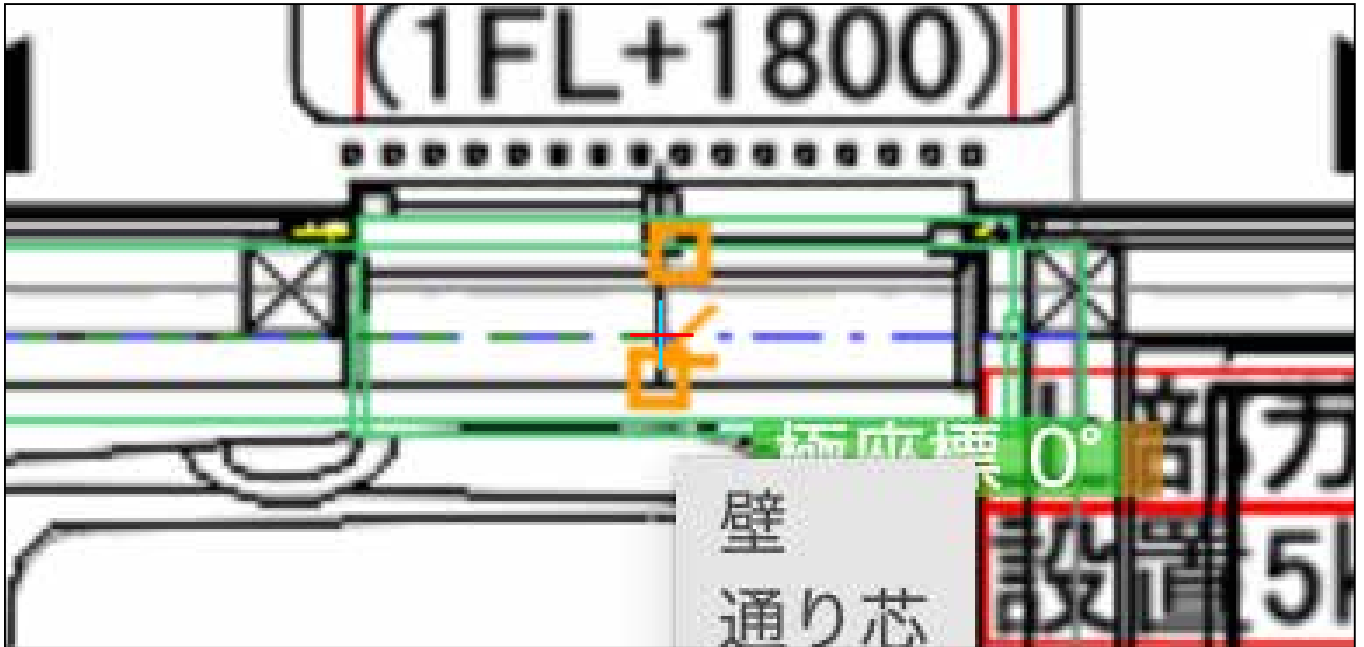
ESC キーは左上にあるパソコンが多いです。



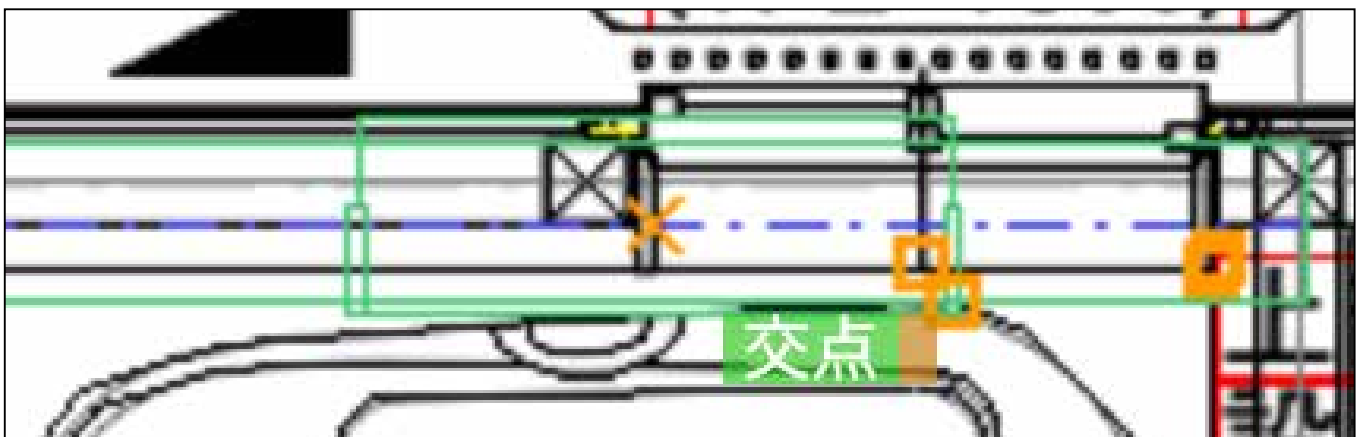
2 2) 窓 のアイコンをクリックします。



- 23) 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。

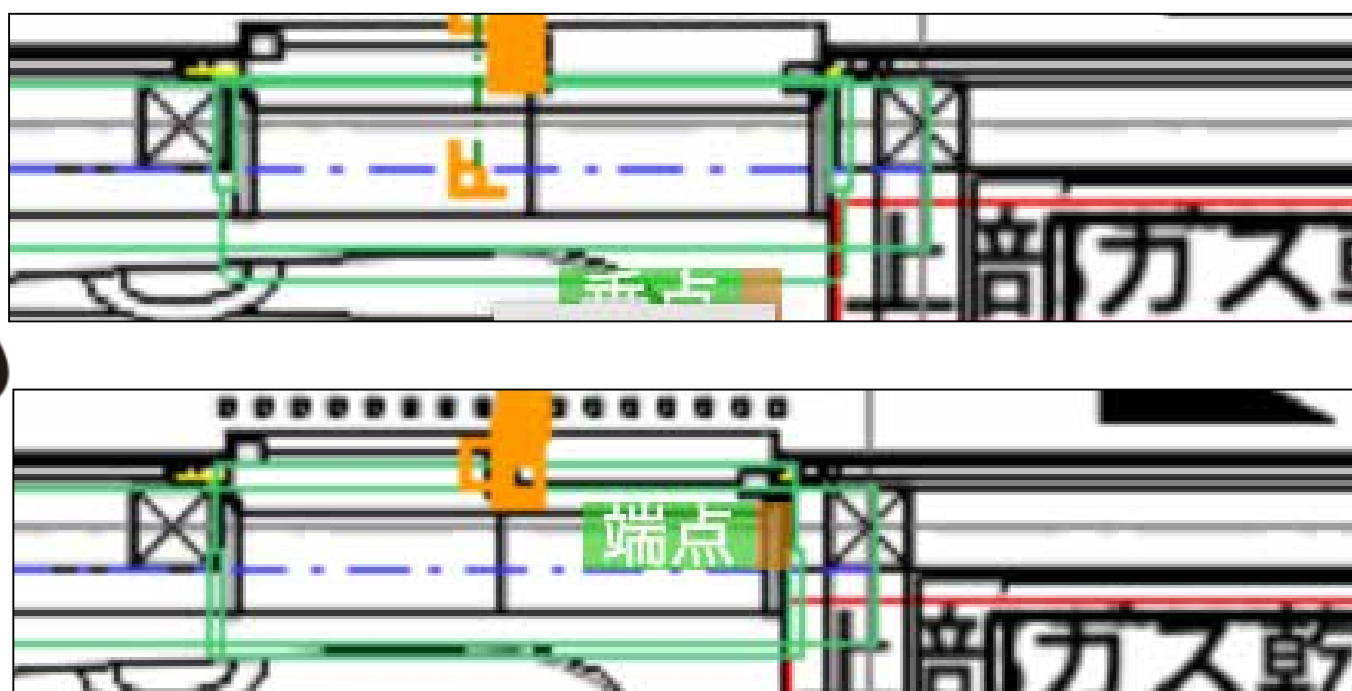


- 24) 窓の中心点が図面と合うように、左右に動かしてクリック。
(2度目のクリック) やり直す場合はESCキー

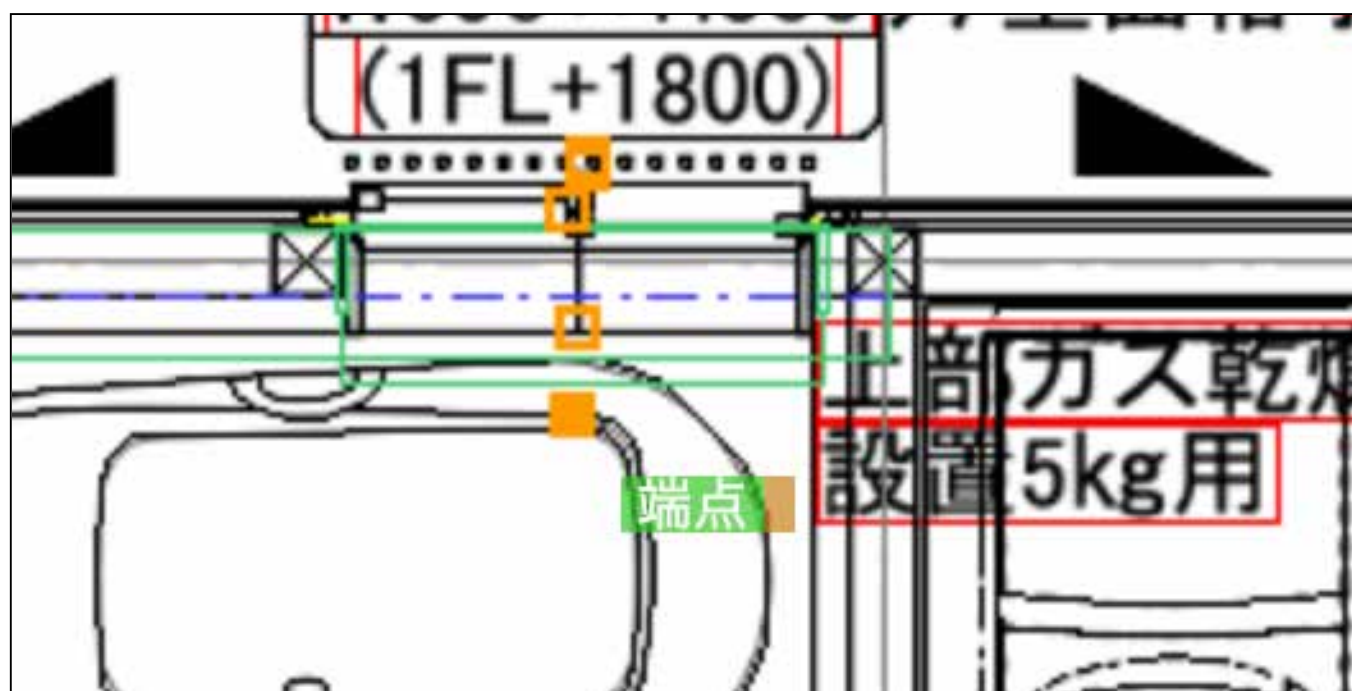


この時、窓のサイズは無視します。
※窓サイズ初期値 W740 H700 フロア高 2000
※初期値を変更する場合 P35

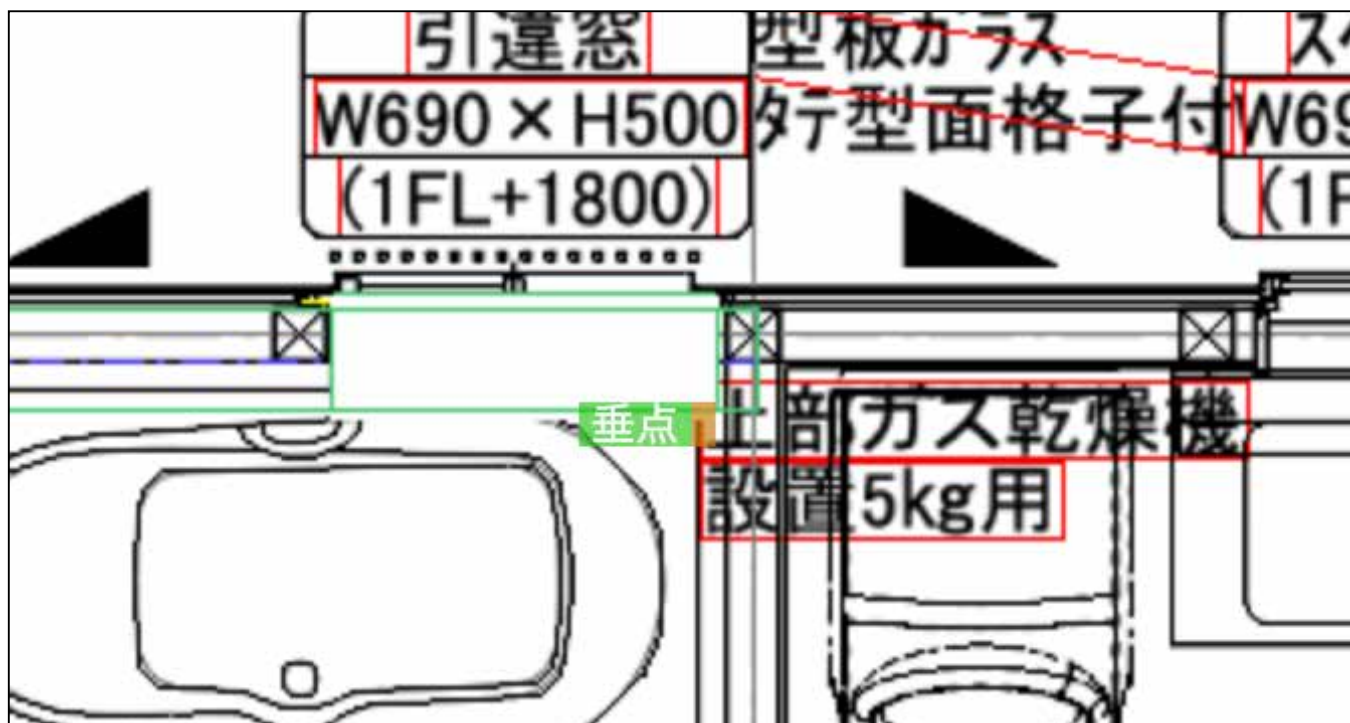
25) 窓の内・外を上下にずらして内・外を決めます。



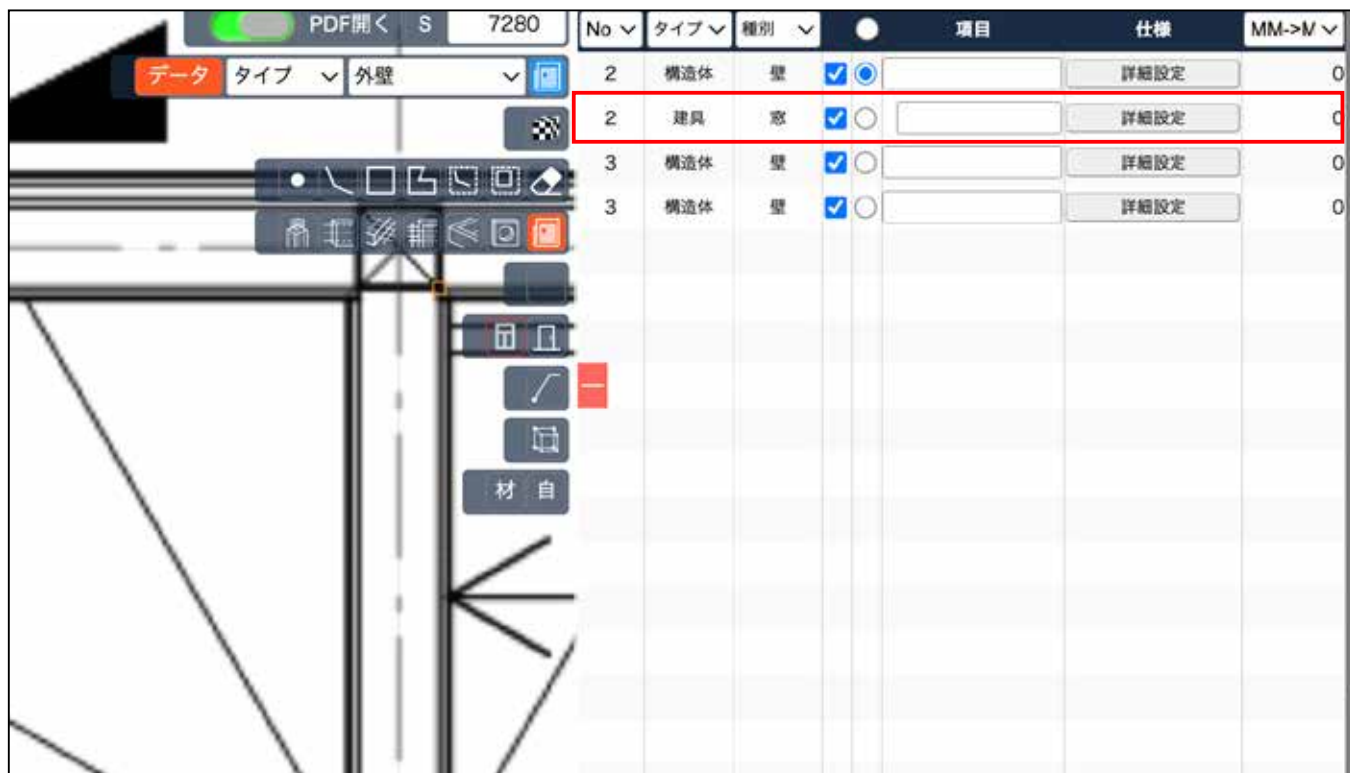
26) 3度目のクリックをします。
(やり直す場合は Esc を押します。)



- 27) Enter キーを押すと、窓が部材として表示されます。
 (Enter を押さずに続けて入力できます。最後に Enter を押せば
 全ての窓が表示されます。)



- 28) 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。



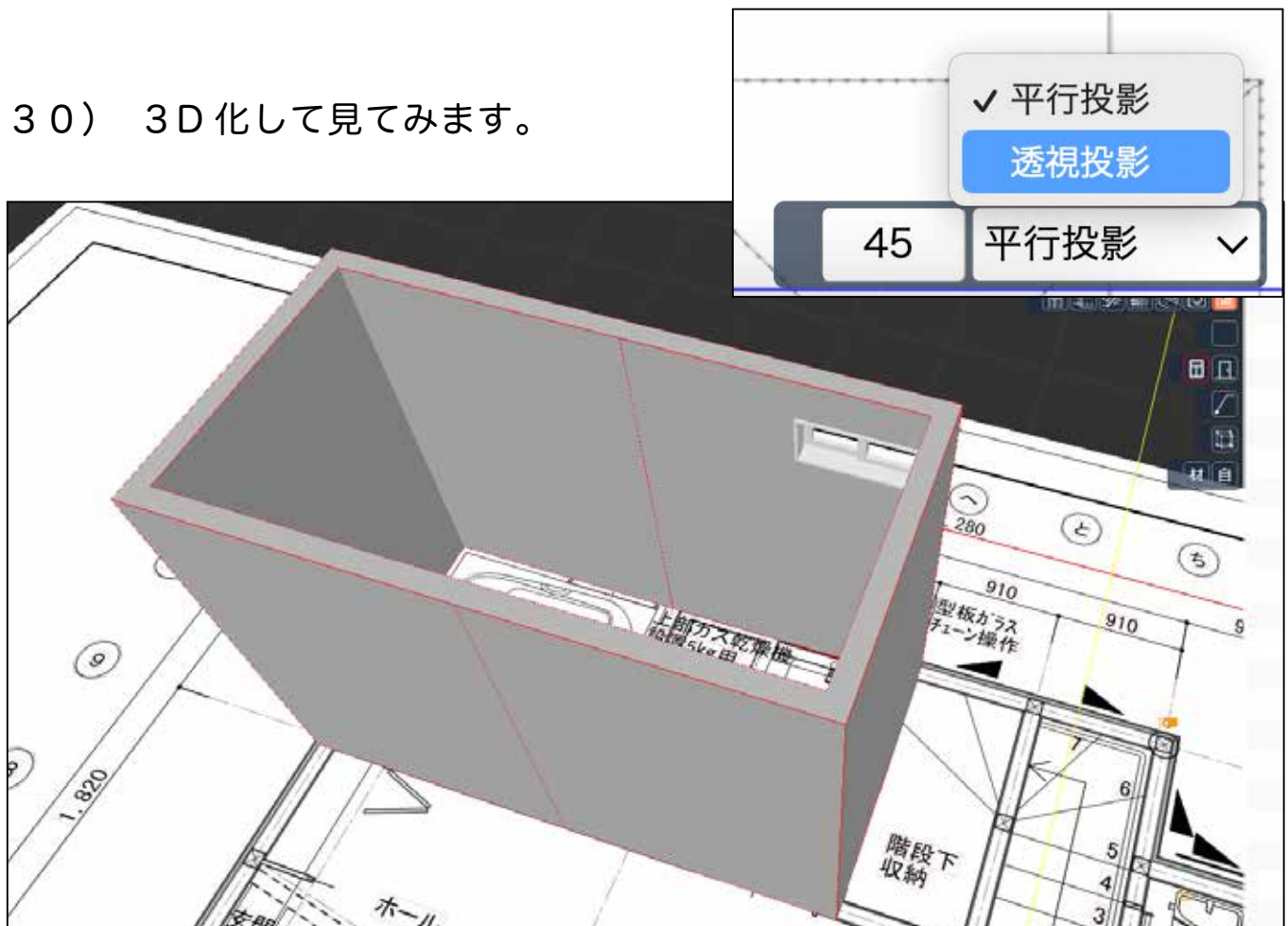
29) 窓幅 窓高さ フロア高さ 開き方向 を変更します。



The screenshot shows a software interface with a table for window properties. At the top, there are buttons for '部材' (Component) and '表示' (Display). Below them is a search bar containing the character '窓' (Window). The table has the following columns: '番号' (Number), 'タイプ' (Type), '窓幅' (Window Width), '窓高さ' (Window Height), 'フロア高さ' (Floor Height), and '開き方向' (Opening Direction). The first row contains the values: 1, (blank), 740, 700, 2000, and 1 with a dropdown arrow.

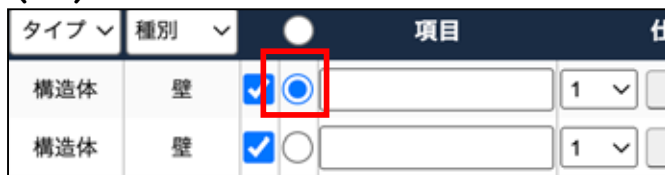
番号	タイプ	窓幅	窓高さ	フロア高さ	開き方向
1		740	700	2000	1 ▼

30) 3D化して見てみます。



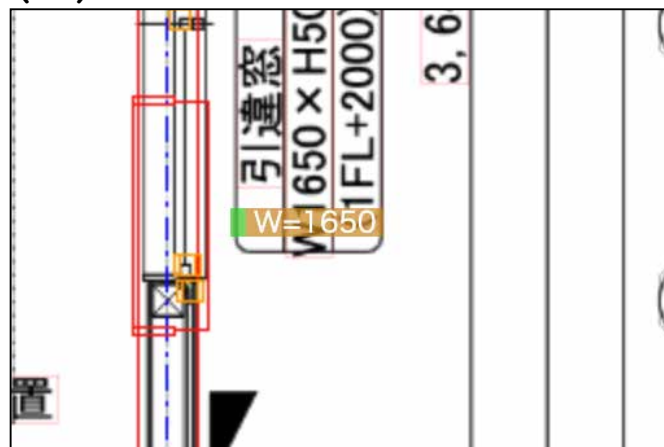
29) 窓の初期値を変更したい場合は、直接数値を入力します。
初期値を変更した後、窓を作ると変更した数値で作られます。

(1)



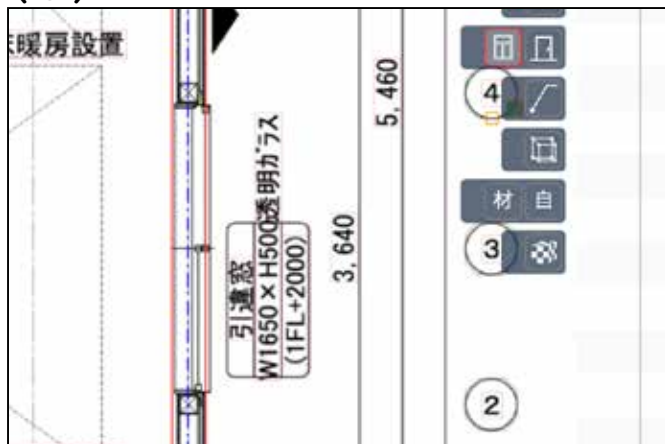
構造体 壁にチェックを入れ、窓を選択し、設置したい箇所の中心あたりでクリックすると窓の線が表示されます。

(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)

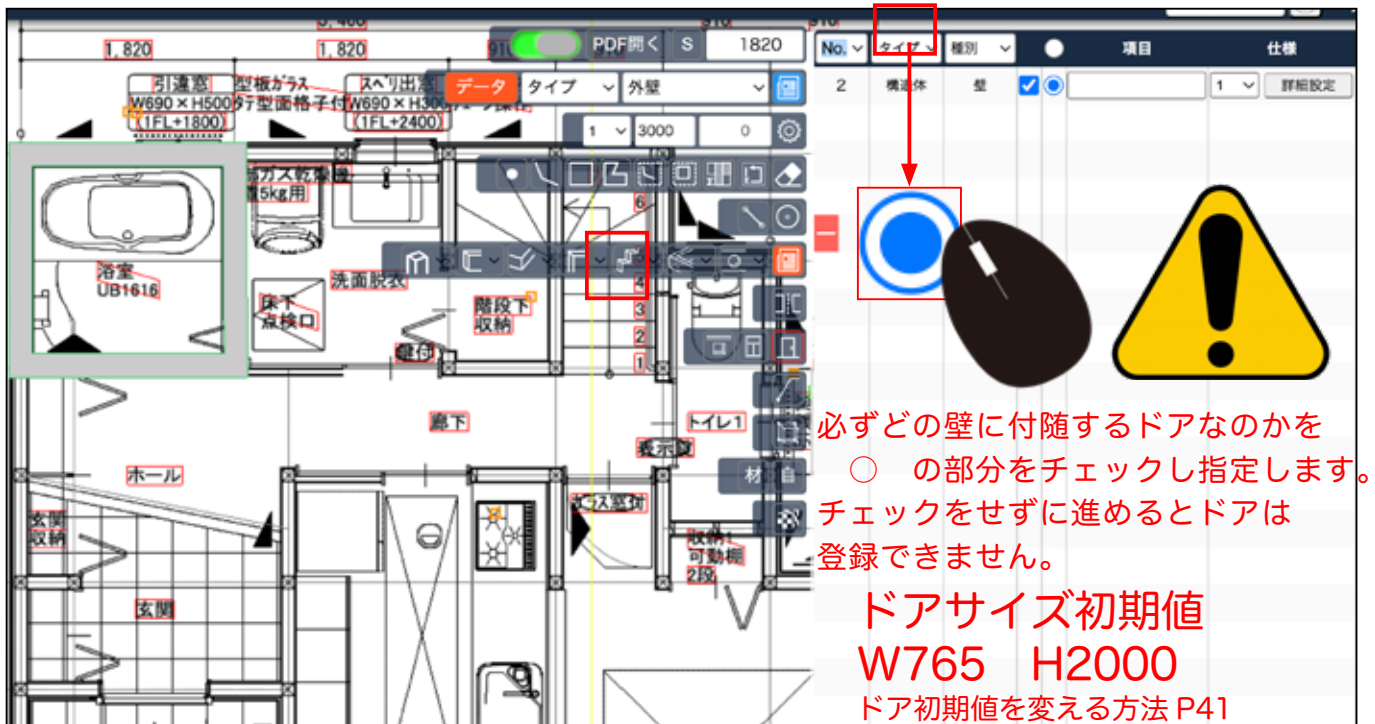


右の表の窓の詳細表示を開くと、1つ目の窓のサイズが初期値ではなく、指定した数値に変わっています。

ドアの設置方法

P28/P29/P30の事前準備は必要です。

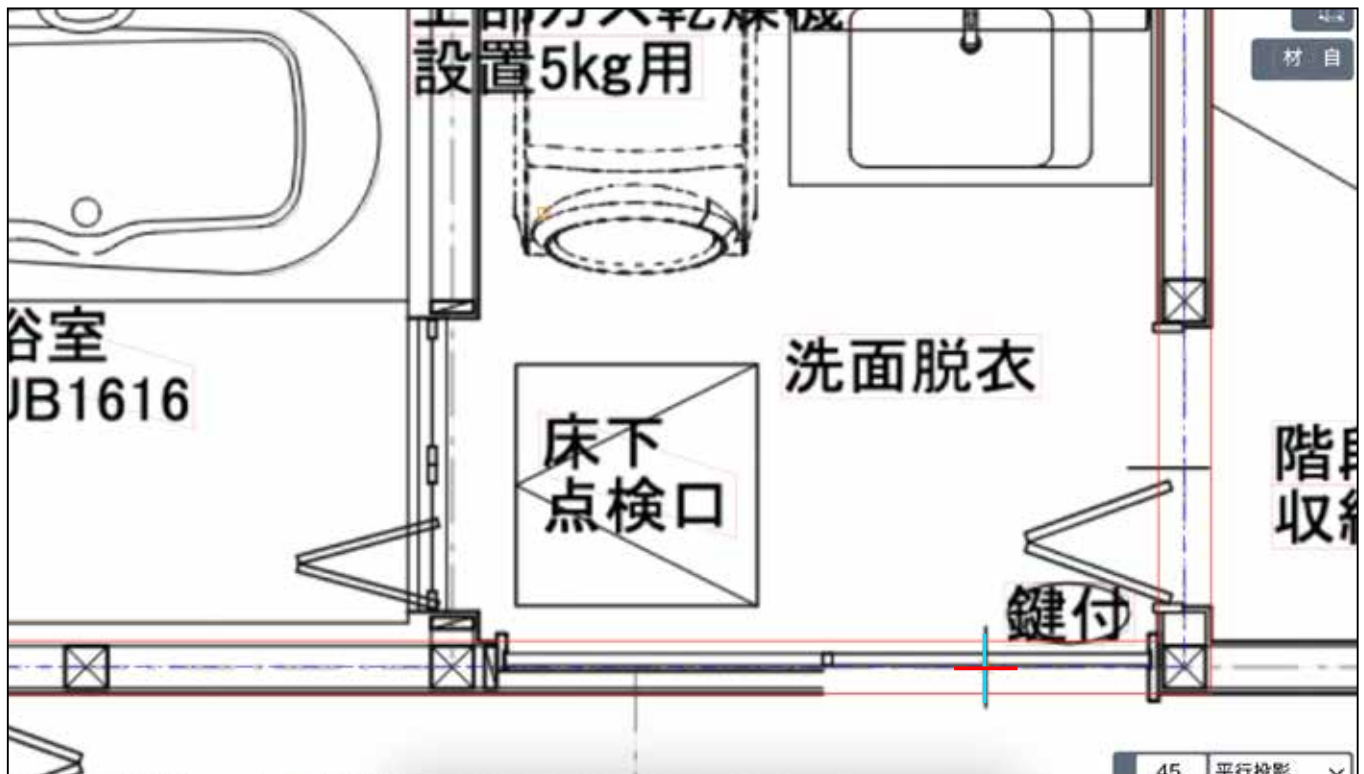
3 1) ドア も、窓と同じ要領で設置します。  をクリックします。



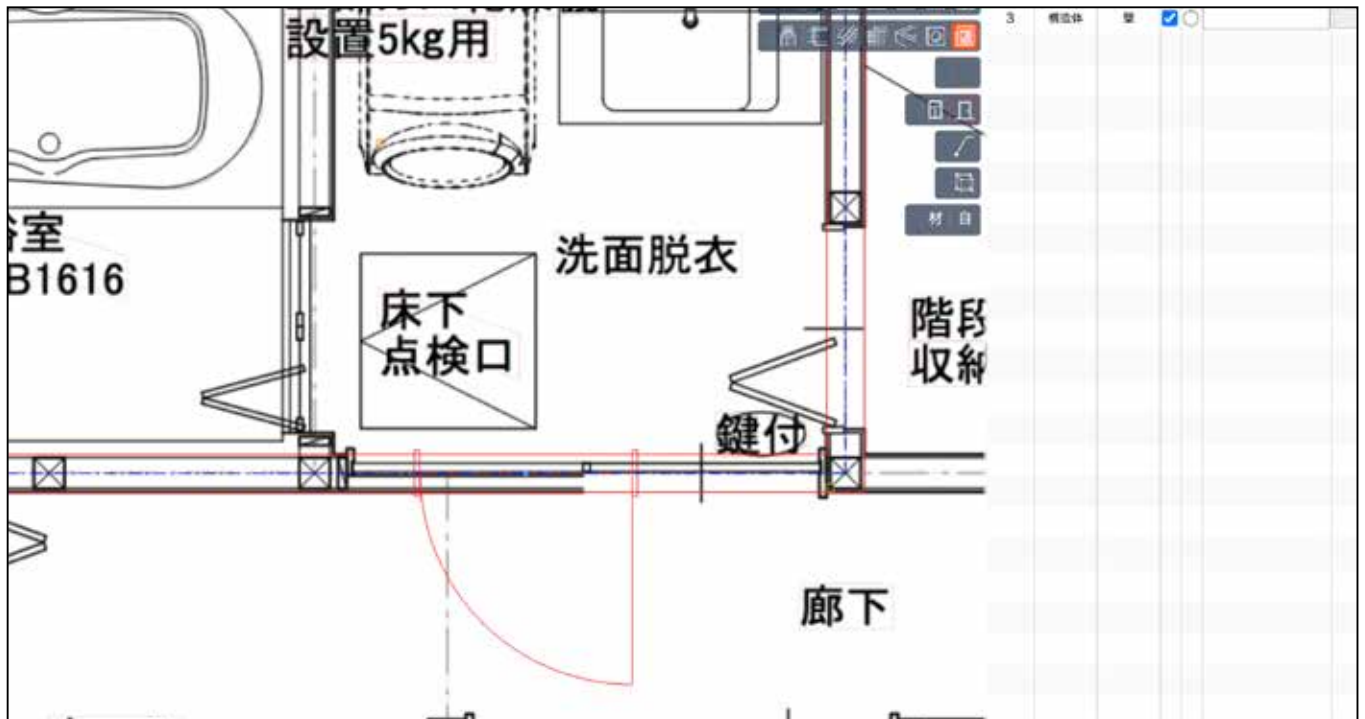
必ずどの壁に付随するドアなのかを
○の部分をチェックし指定します。
チェックをせずに進めるとドアは
登録できません。

ドアサイズ初期値
W765 H2000
ドア初期値を変える方法 P41

3 2) ドアを設置する箇所にマウスをあて中心が表示されたら
1度クリックし、窓と同じ要領で設置します。



3 3) 中心を左・右にずらして合わせ、2度目のクリックをします。

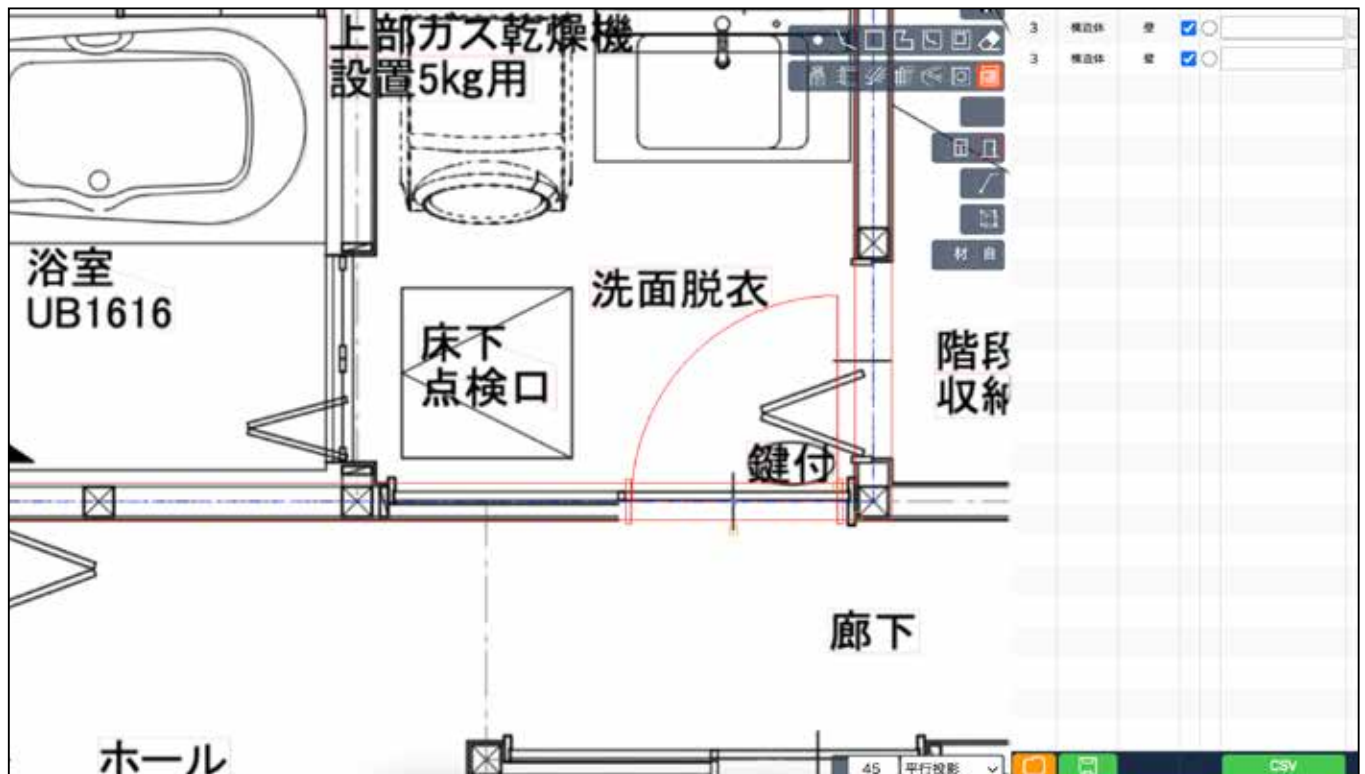


引き戸タイプのドアは、ドア全体の中心ではなく、ドアの中心にとります。この段階では全て開戸で表示されます。

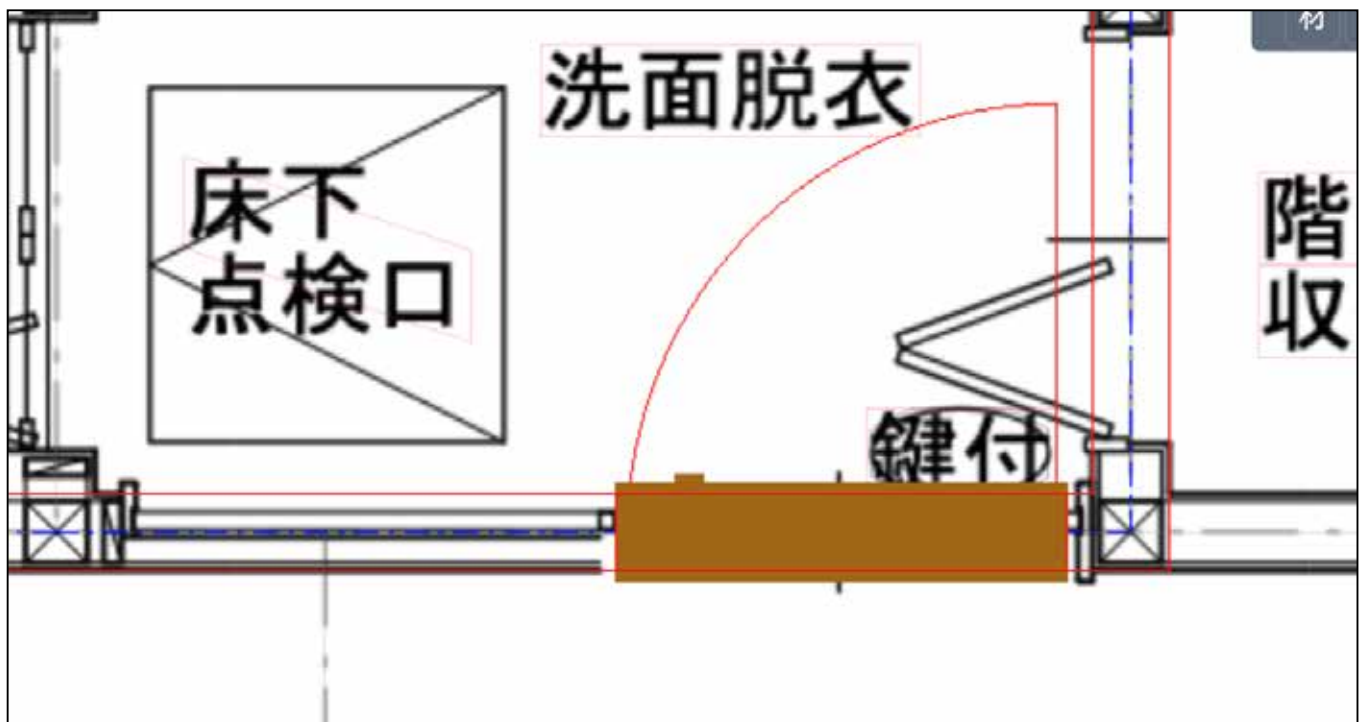
ドアサイズ初期値
W765 H2000

ドア初期値を変える方法 P40

3 4) 3度目のクリックの前に、上下左右で、ドアの開き方向を決めてクリックし Enter キーを押します。(後からでも変えられます。)



3 5) Enter キーを押すと、ドアが部材として表示されます。



この段階では全て開戸で表示されます。

ドアサイズ初期値
W765 H2000
ドア初期値を変える方法 P41

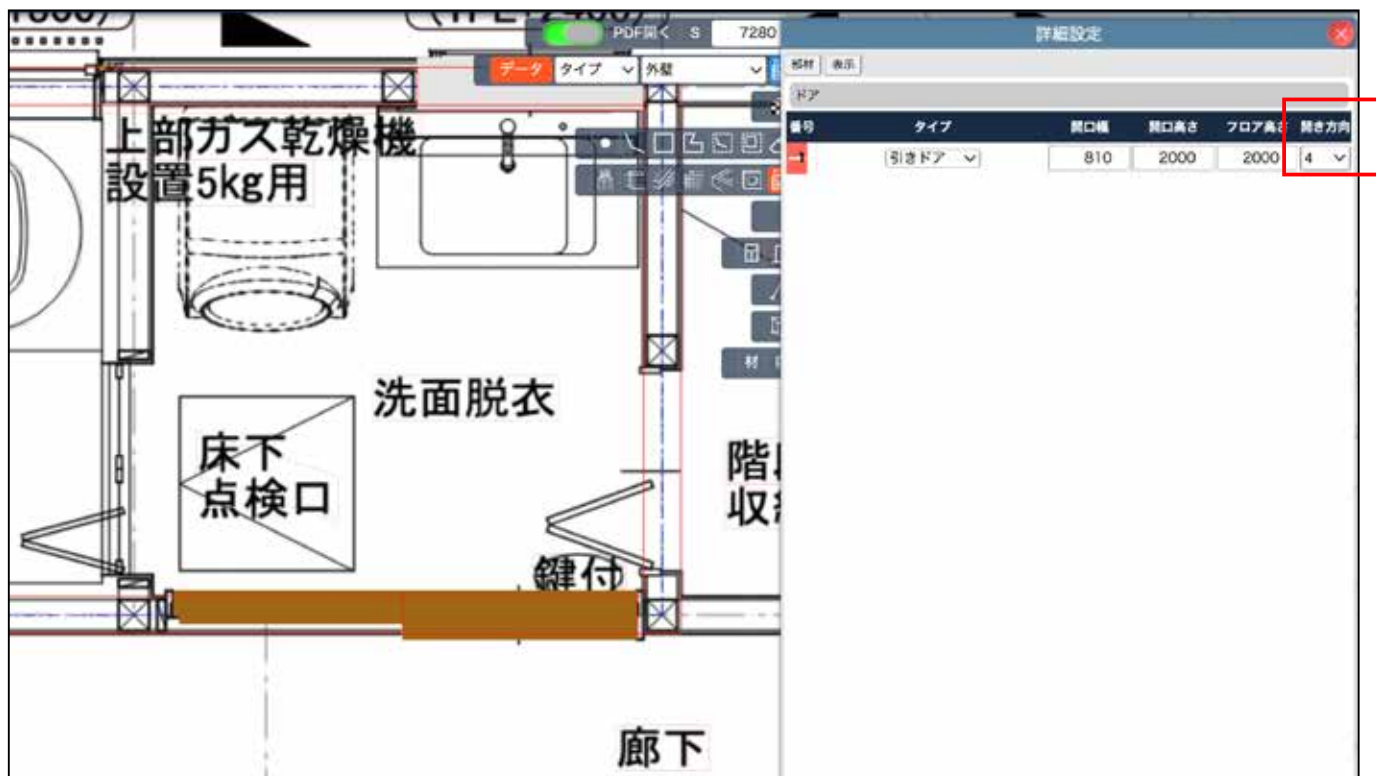
3 6) 右の表に、ドアができています。 詳細設定を開きます。

No.	タイプ	種別	項目	仕様
2	構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 <input type="button" value="詳細設定"/>
2	建具	ドア	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 <input type="button" value="詳細設定"/>

37) 設定を変更します。



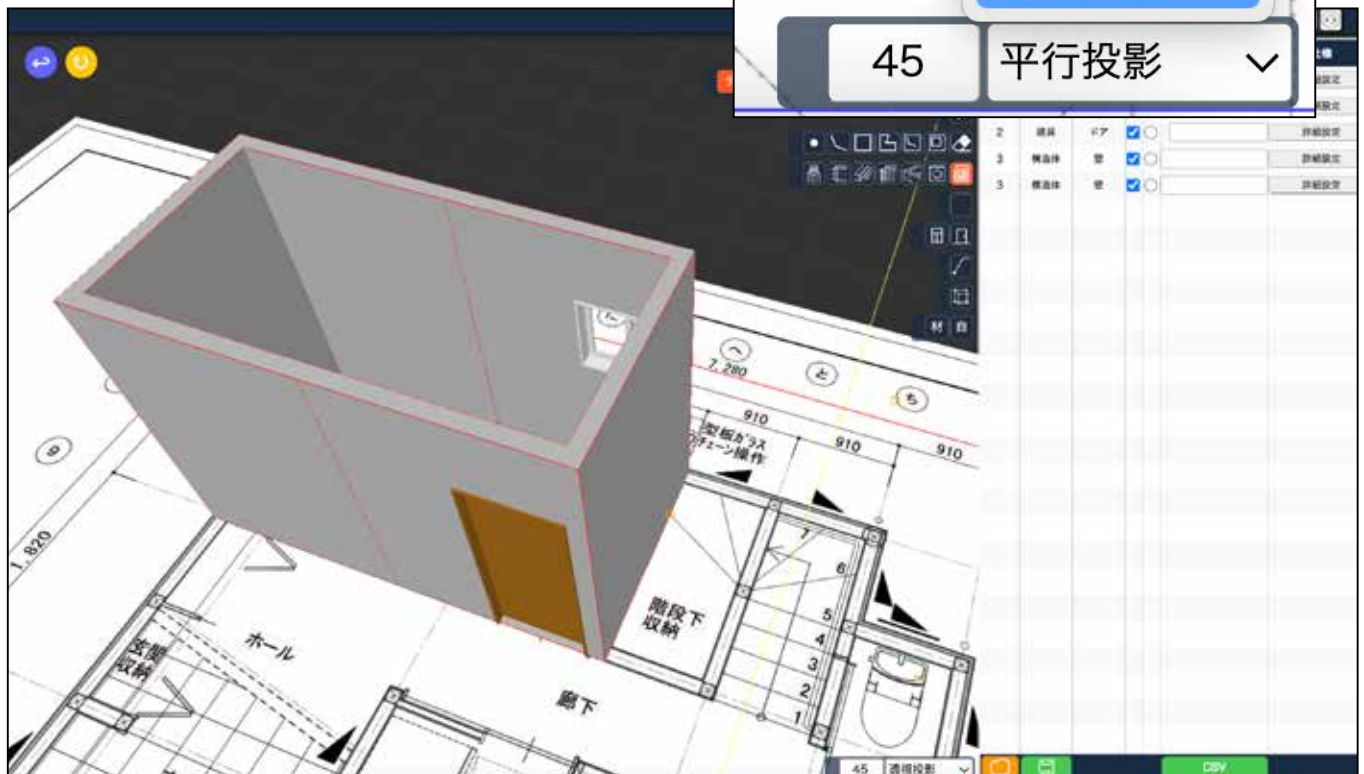
38) 引き戸・開き方向を4 に設定を変更すると、ドア部材も変わります。



39) 連続して、ドア や 窓を設置すると、自動で右の一覧に集約されます。

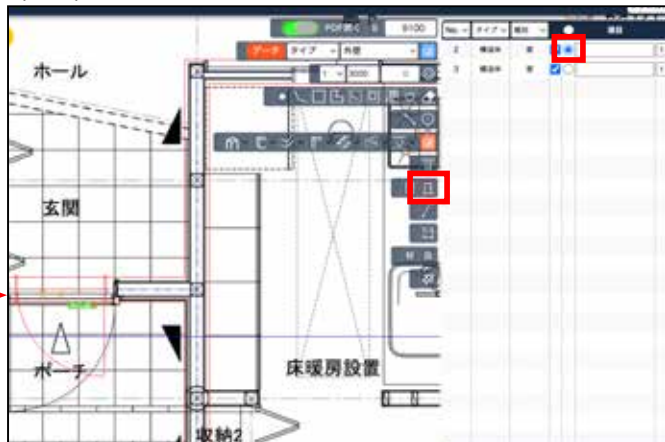
詳細設定						
部材		表示				
ドア						
番号	タイプ	開口幅	開口高さ	フロア高さ	開き方向	
1	開きドア ▾	765	2000	2000	3	▾
2	開きドア ▾	765	2000	2000	3	▾
3	引きドア ▾	940	2200	2200	4	▾
4	引きドア ▾	765	2000	2000	3	▾
5	引きドア ▾	765	2000	2000	2	▾
6	引きドア ▾	765	2000	2000	4	▾

40) 3D 化して見てみます。



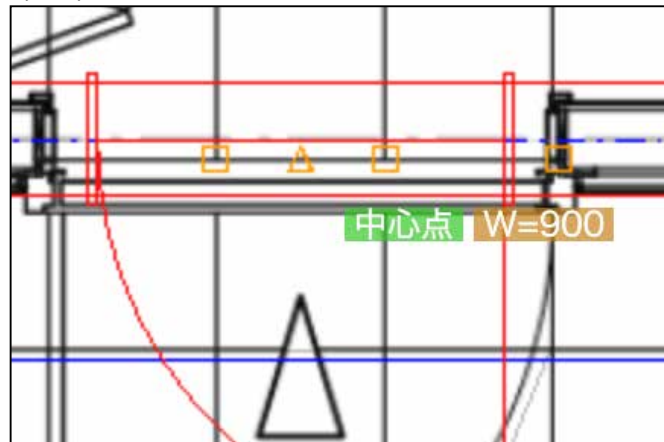
- 4 1) ドアの初期値を変更したい場合は、直接数値を入力します。
初期値を変更した後、ドアを作ると変更した数値で作られます。

(1)



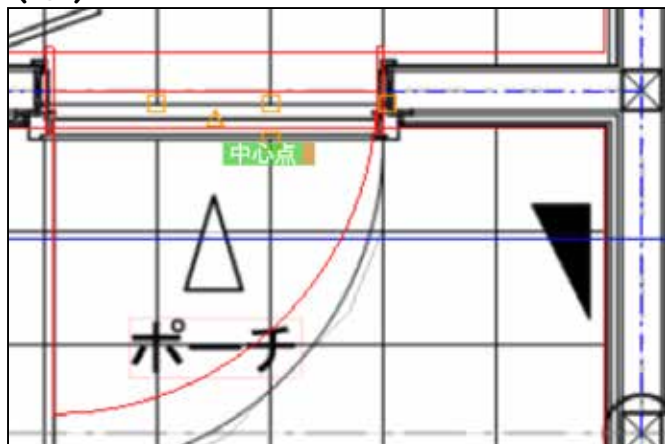
構造体 壁にチェックを入れ、ドアを選択し、設置したい箇所の中心あたりでクリックするとドアの線が表示されます。

(2)



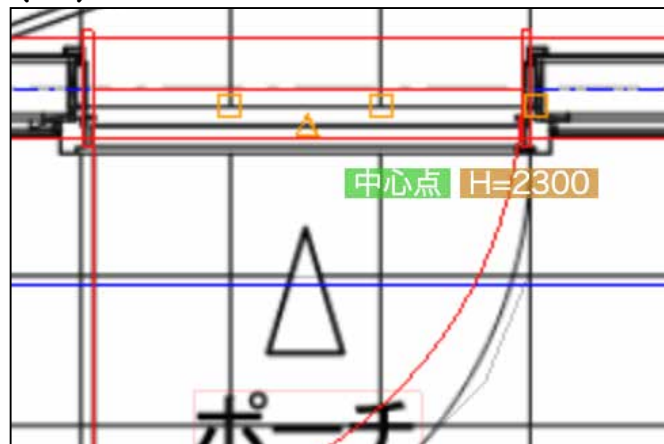
この状態で、キーボードで直接、
W= ○○○
と、打ちます。 半角 W w どちらも可

(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。

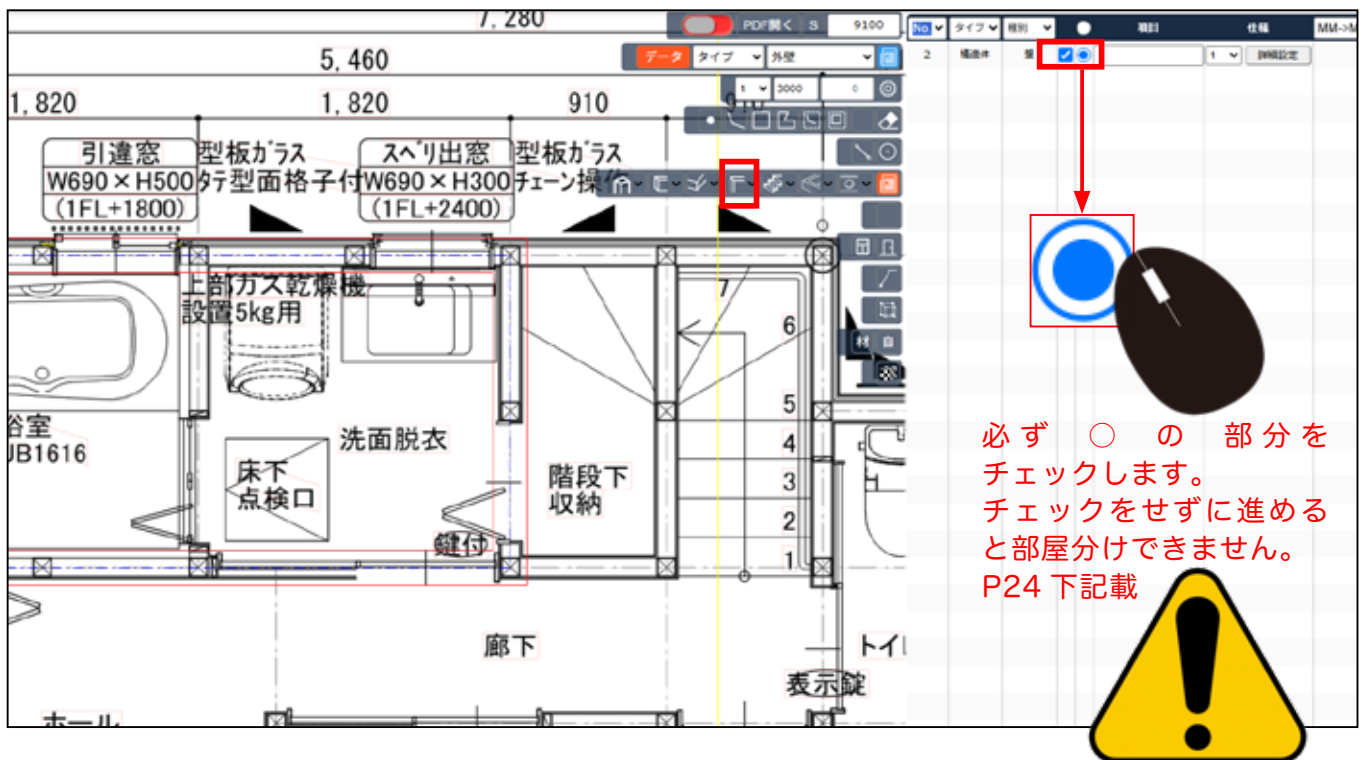
(6)

タイプ	開口幅	開口高さ	フロ
開きドア	900	2300	2

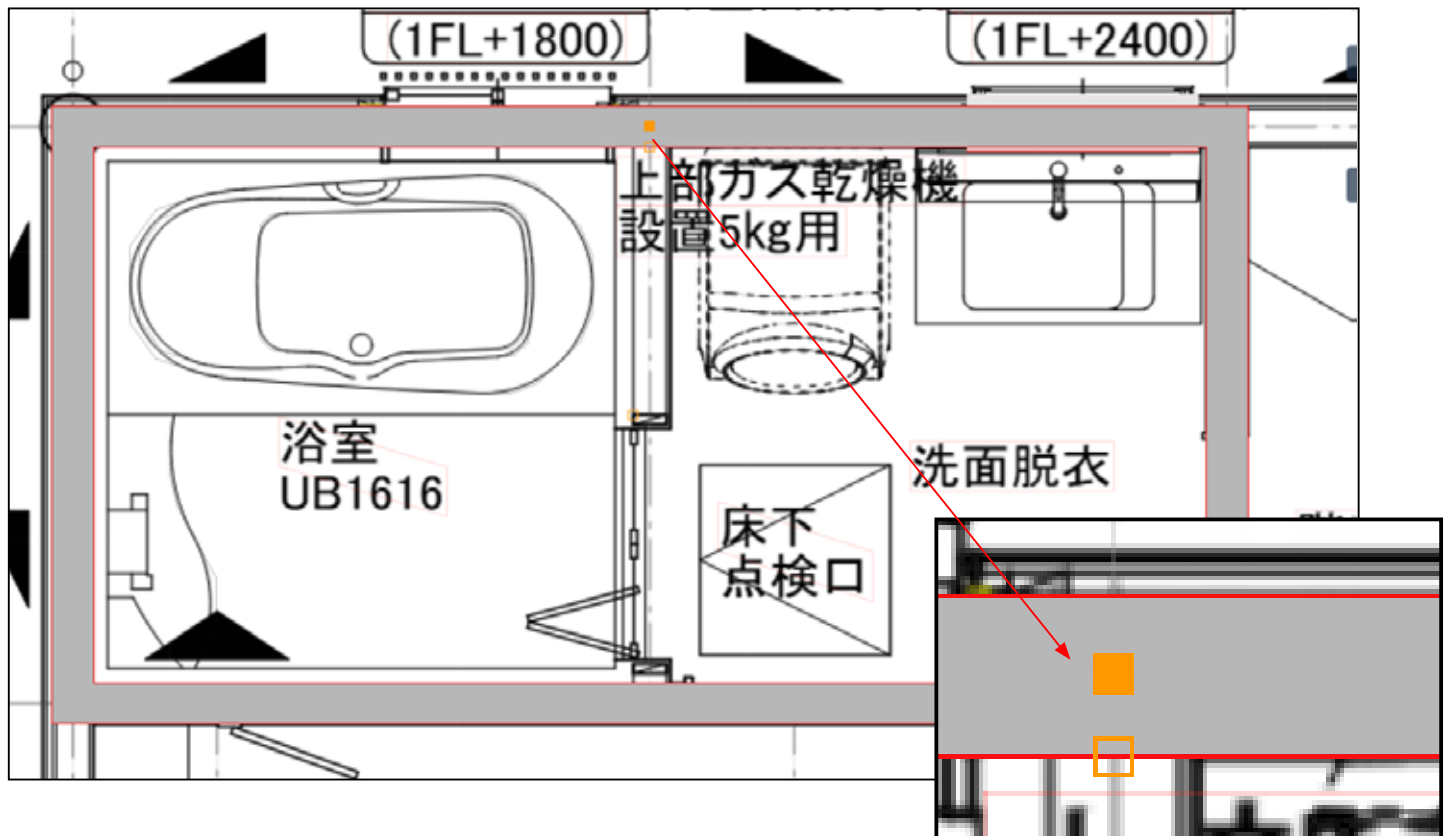
右の表のドアの詳細表示を開くと、1つ目のドアのサイズが初期値ではなく、指定した数値に変わっています。

後から壁を追加でなぞる (部屋分けする)

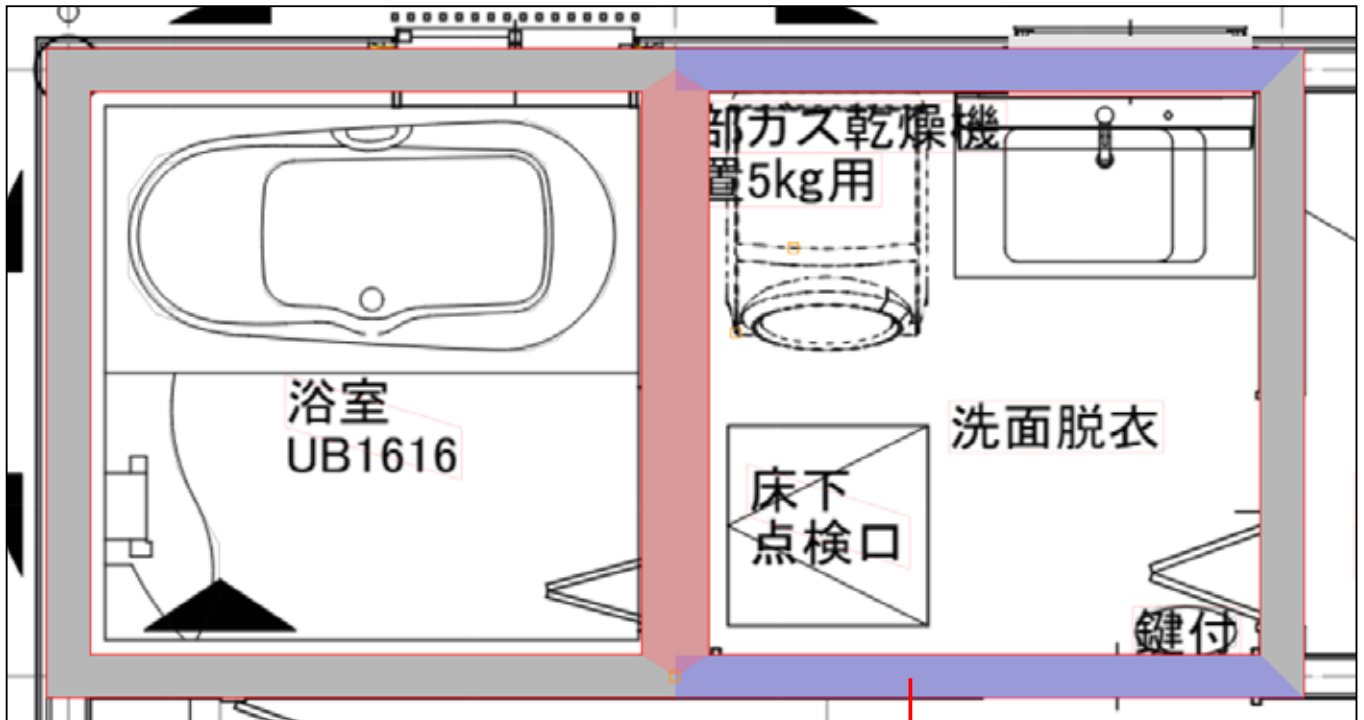
- 1) 壁を、後からなぞる時は、右の表の 壁 にチェックを入れ、 をクリックします。



- 2) 開始と終了のどちらも ■ が表示された箇所をクリックすると、部屋として分けられます。



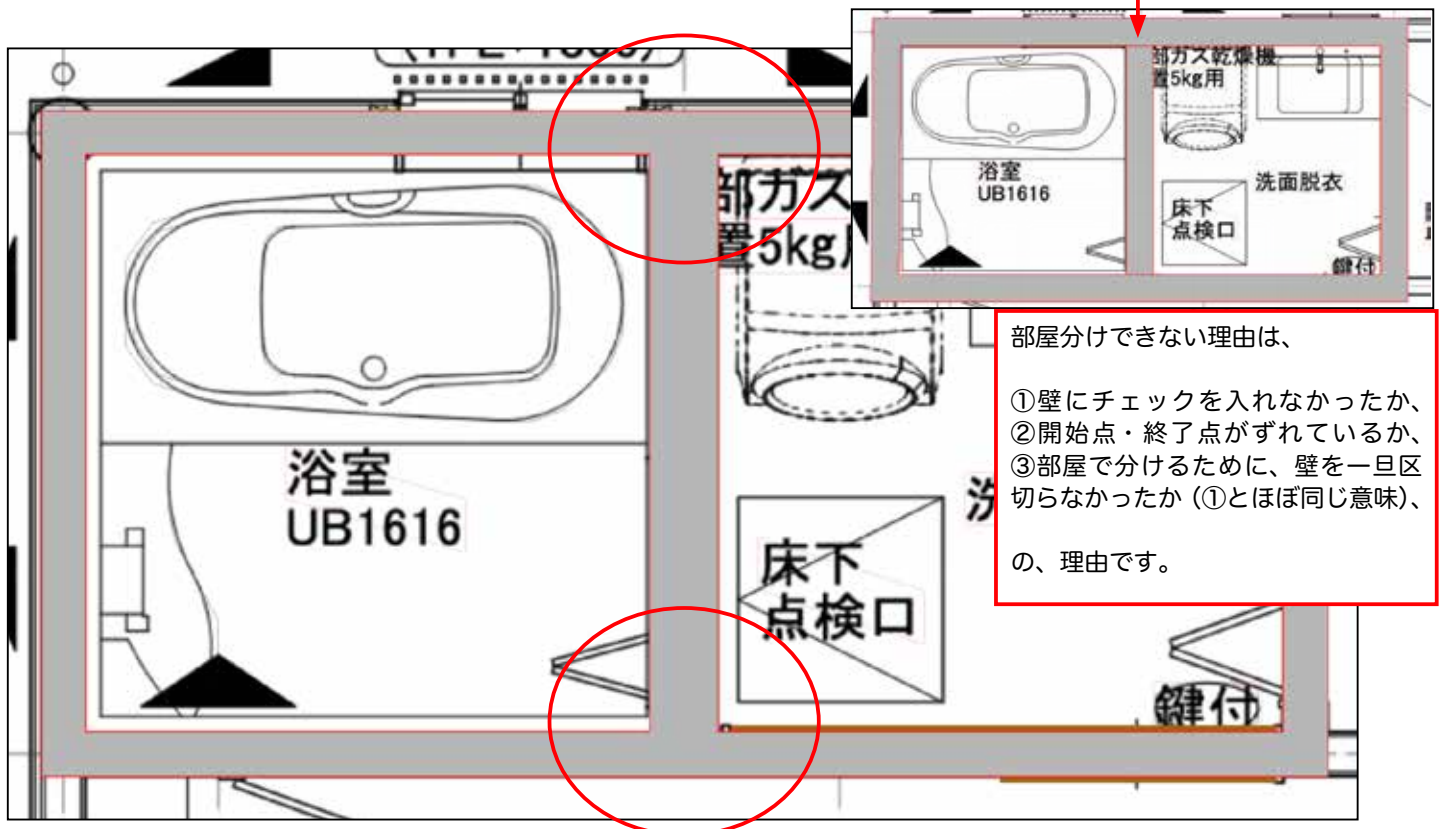
3) マウスでなぞります。



Esc キーを押すと、線についた色は消えます。

4) 線がなければ、部屋として分けられたということになります。

線がある場合は、部屋分けできていません。



5) 部屋分けを確認します。壁の詳細設定をクリックします。

No.	タイプ	種別	項目	仕様
2	構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/>	詳細設定
2	建具	窓	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/>	詳細設定
2	建具	ドア	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/>	詳細設定
3	構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/>	詳細設定

6) 部屋分け をクリックします。

スベリ出窓
型面格子付 W690×H300
(1FL+2400)

部方ス乾燥機
置5kg用

洗面脱衣

床下
点検口

階段下
収納

順号	厚み	幅	高さ	階	層
1	200	0	0	平	平
2	200	0	0	平	平
3	200	0	0	平	平
4	200	0	0	平	平
5	200	0	0	平	平
6	200	0	0	平	平

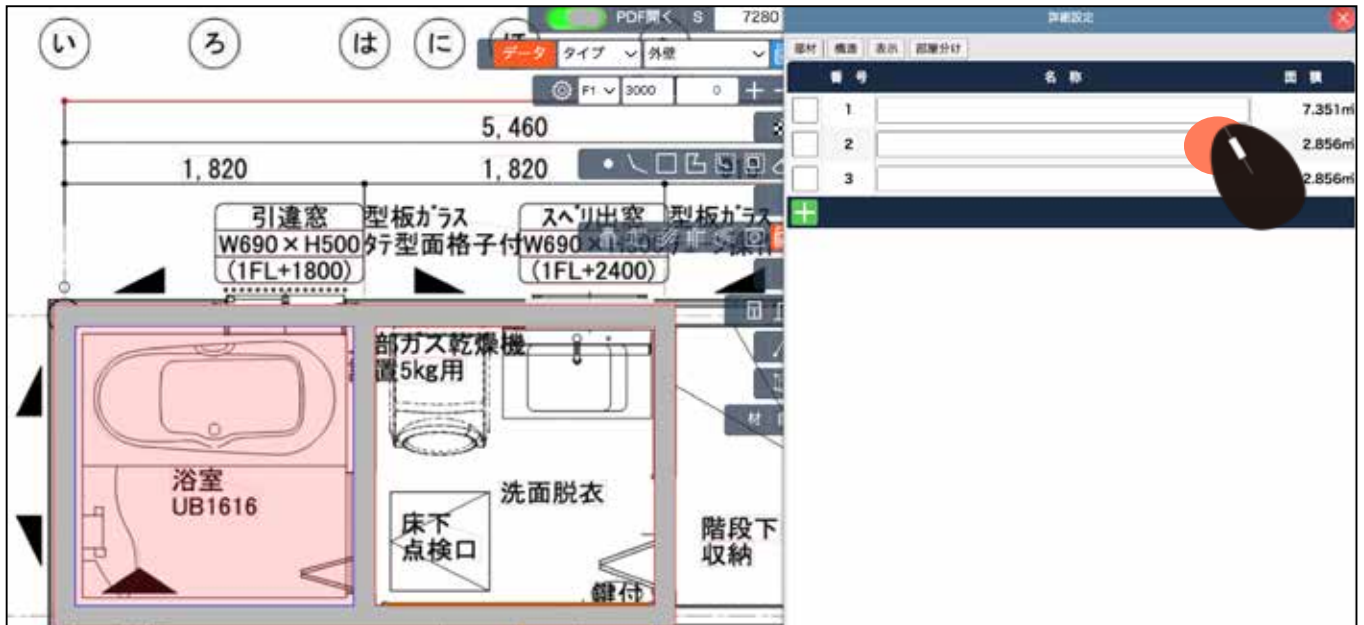
- 7) 部屋分けが自動で作成されています。 3つ表示されているのは、一番上が全体面積を自動で表示しています。 その後、自動で面積が大きい順に表示されています。

詳細設定			
部材 構造 表示 部屋分け			
番号	名称	面積	
<input type="checkbox"/>	1		← 全体
<input type="checkbox"/>	2		← 部屋1
<input type="checkbox"/>	3		← 部屋2
+			

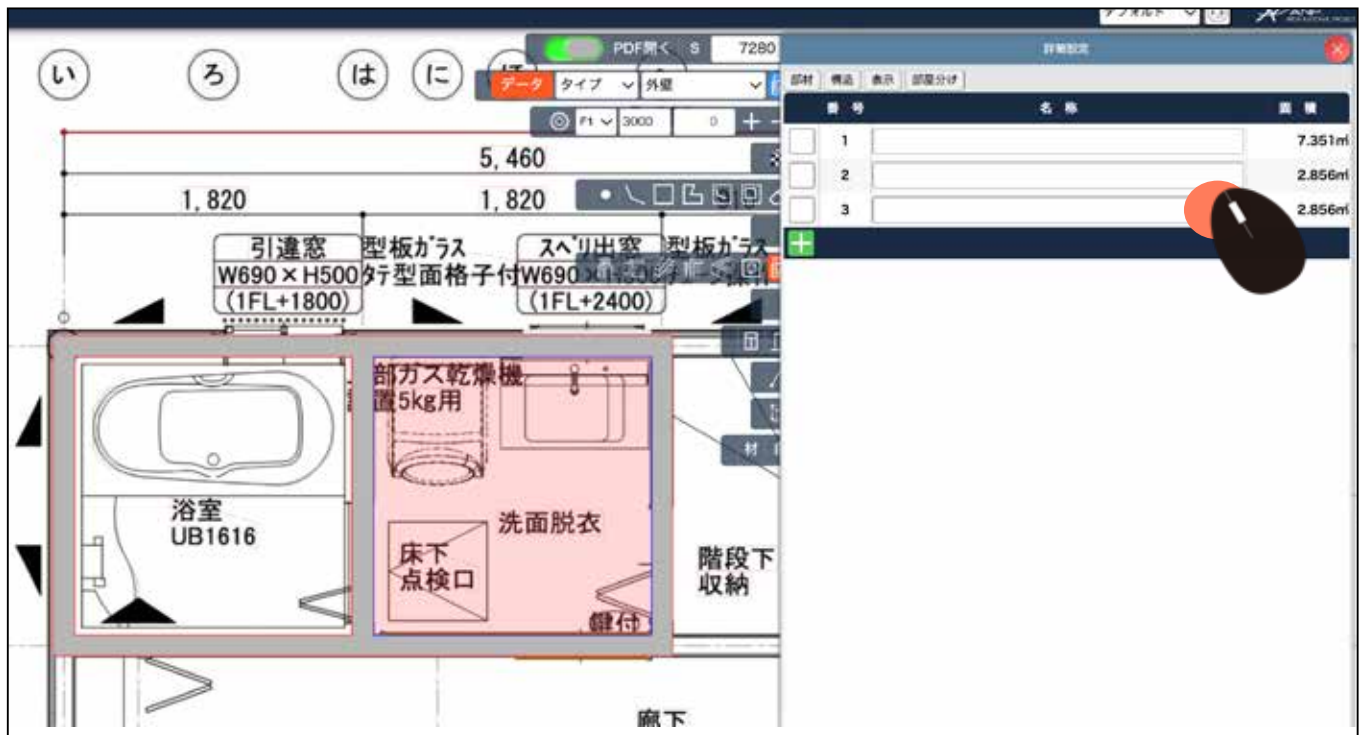
- 8) 右の表で一番上にマウスをあてると、左の図面の全体面積に色がつきます。





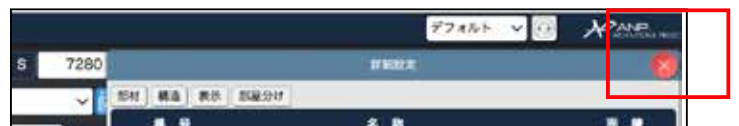
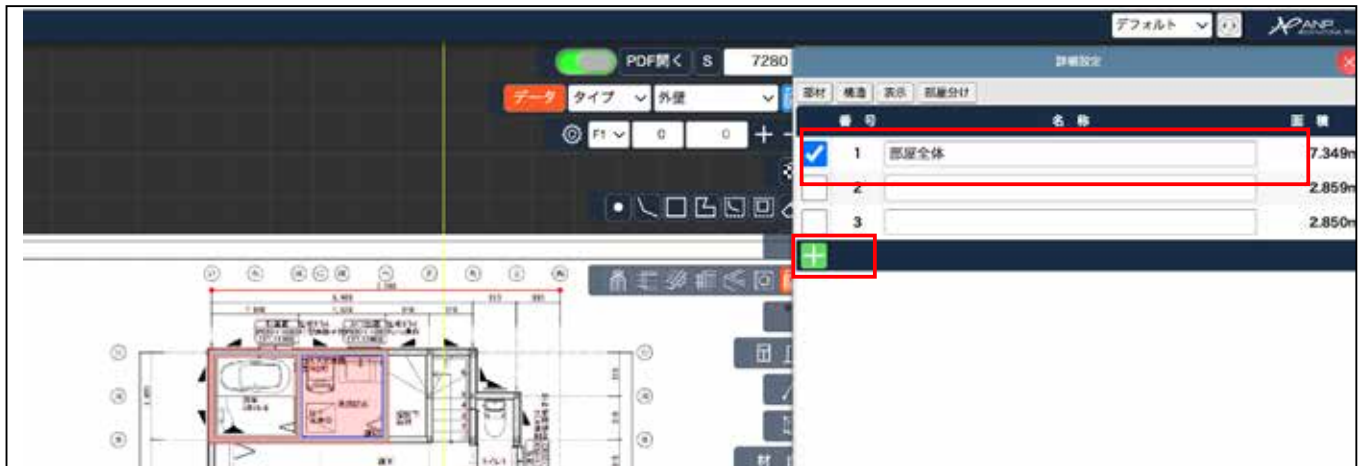
9) 2行目にマウスをあてると、1つ目の部屋に色がつきます。



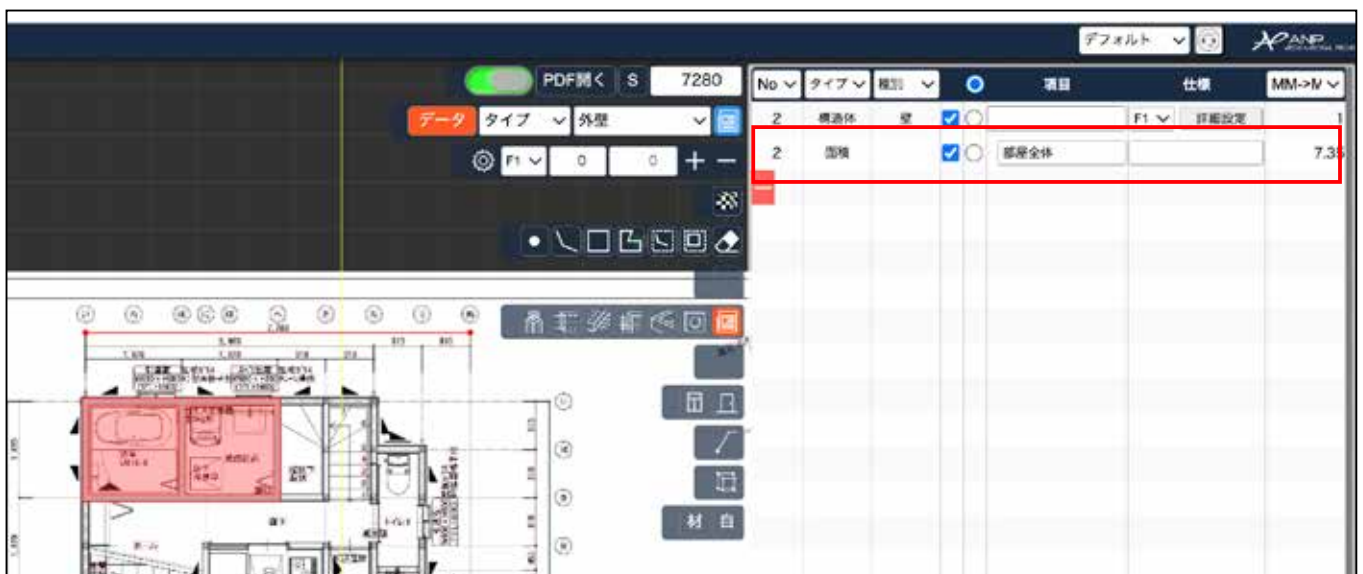
10) 3行目にマウスをあてると、2つ目の部屋に色がつきます。自動で大きな部屋から順番に表示されるようになります。



- 1 1) 自動部屋分けされた部屋を、表の一覧に表示する場合は、部屋名を記入し、左の□にチェックを入れ、をクリックします。 右上ので閉じます。



- 1 2) 右の表に部屋全体と入れた面積が表示されます。

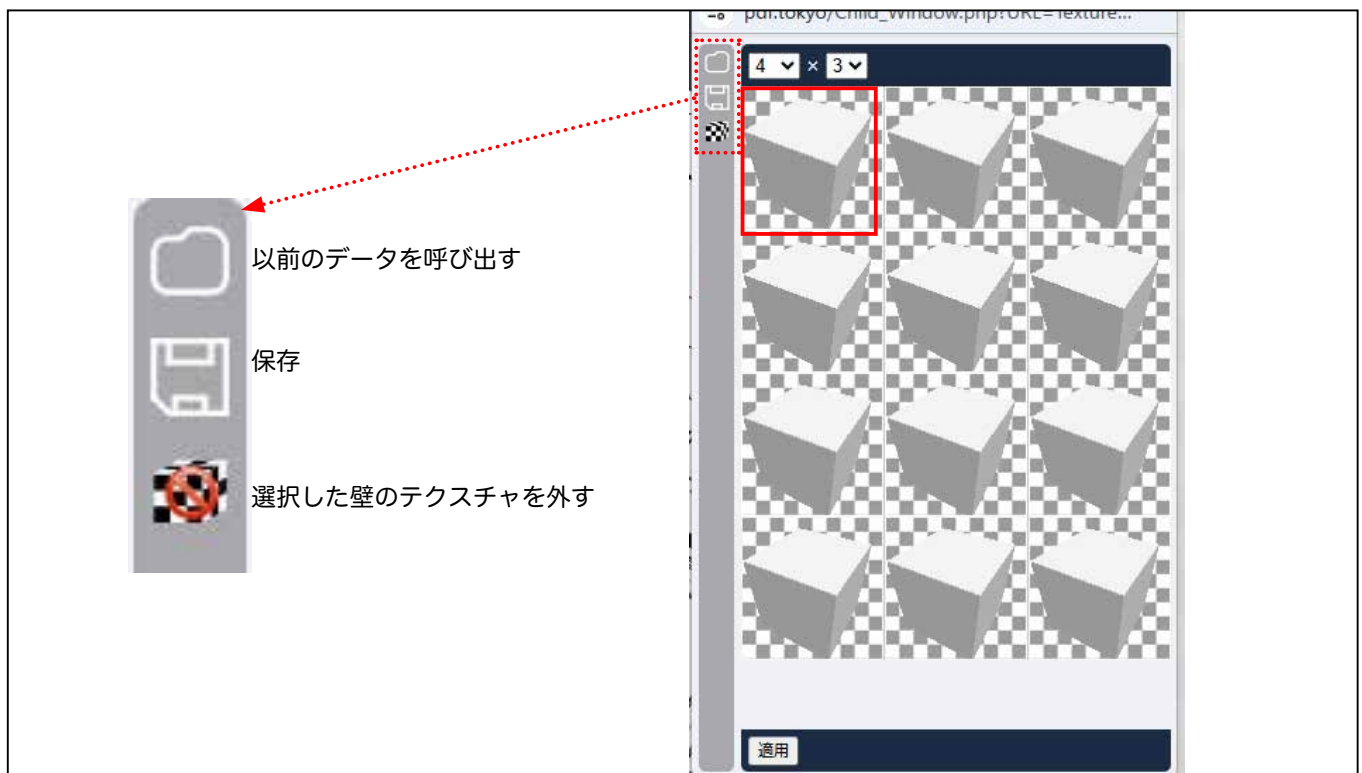


テクスチャを壁に貼る

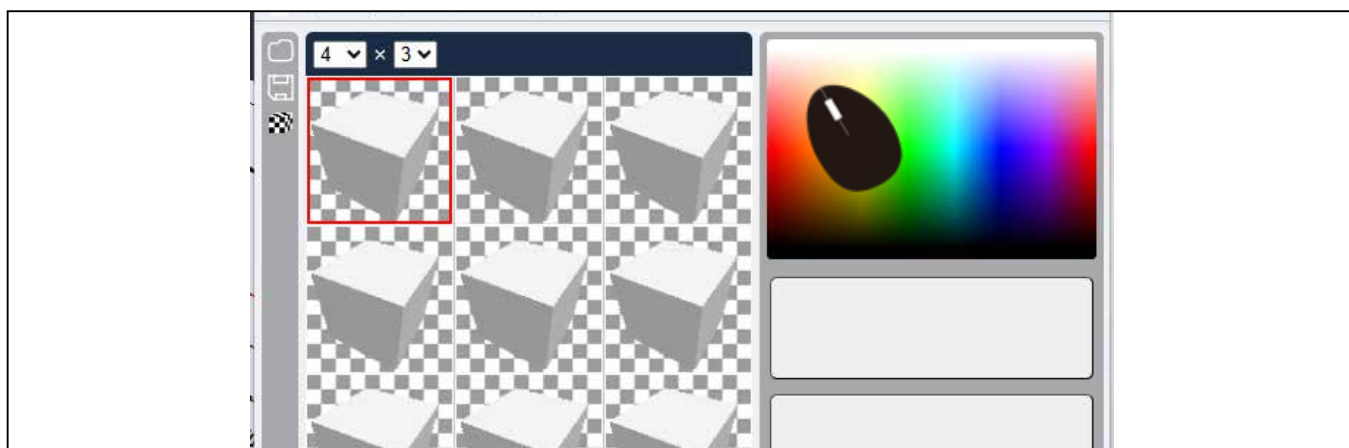
- 1) テクスチャを壁につける場合、作成した壁を3D表示します。テクスチャのアイコンをクリックします。



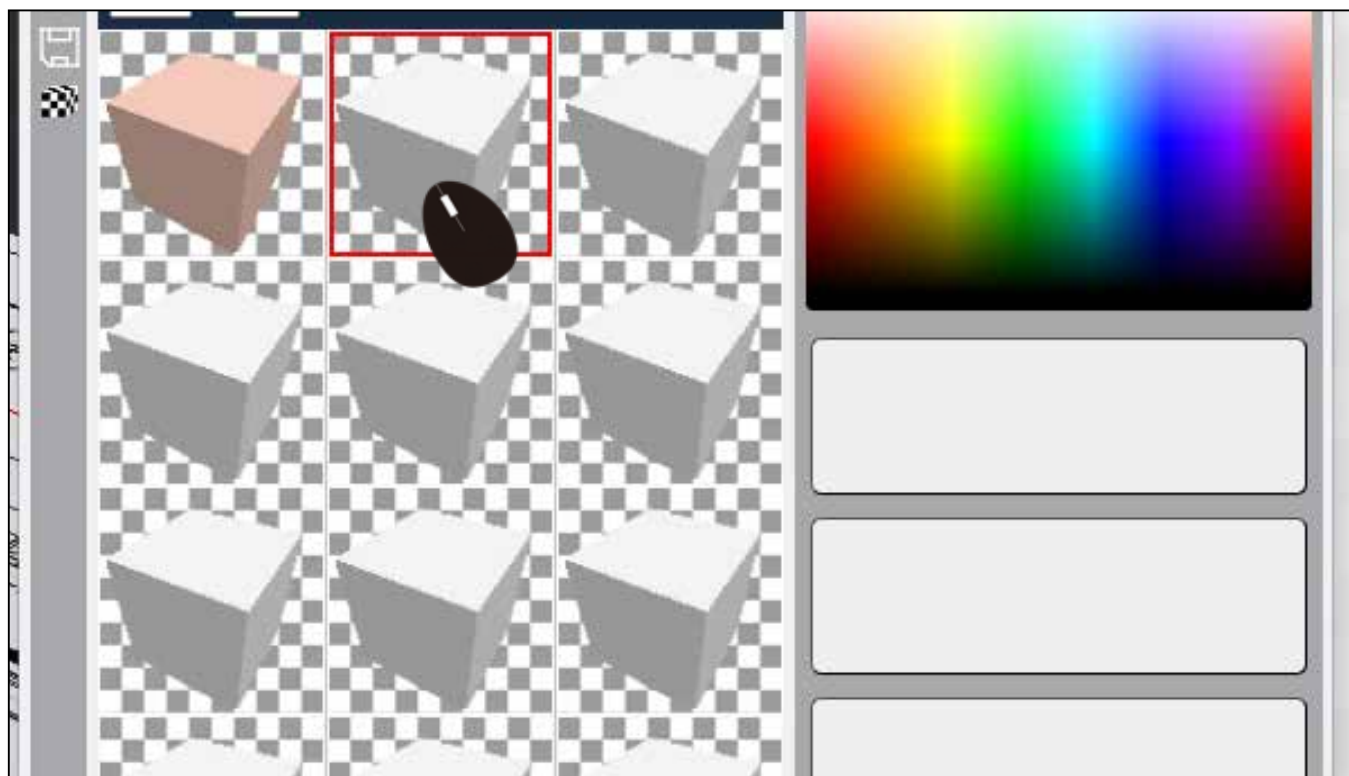
- 2) テクスチャの設定画面が表示されます。立方体の□をダブルクリックします。



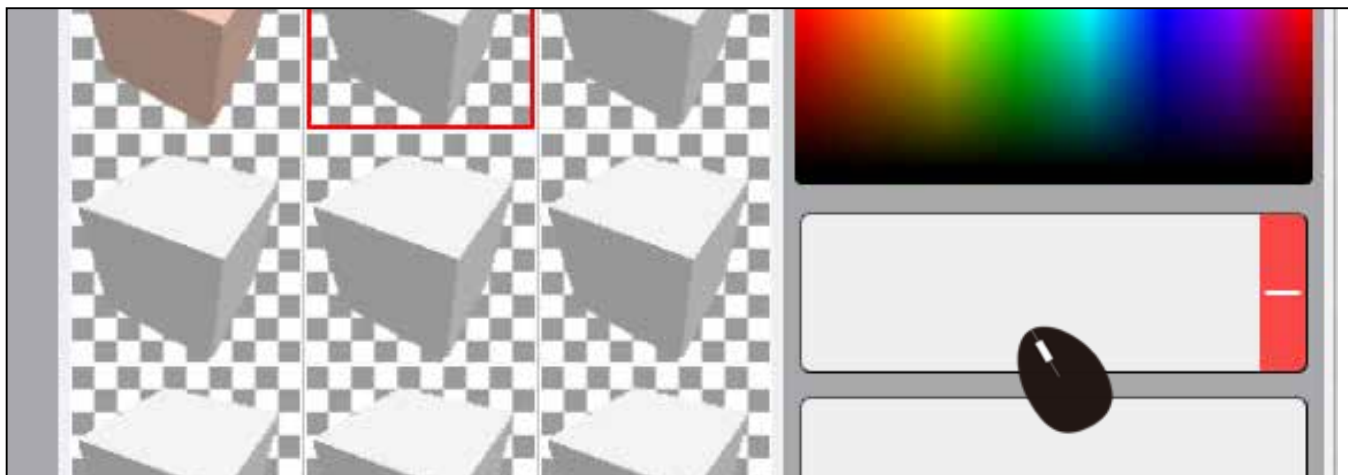
3) 色をクリックします。 選んだ色が選択されます。



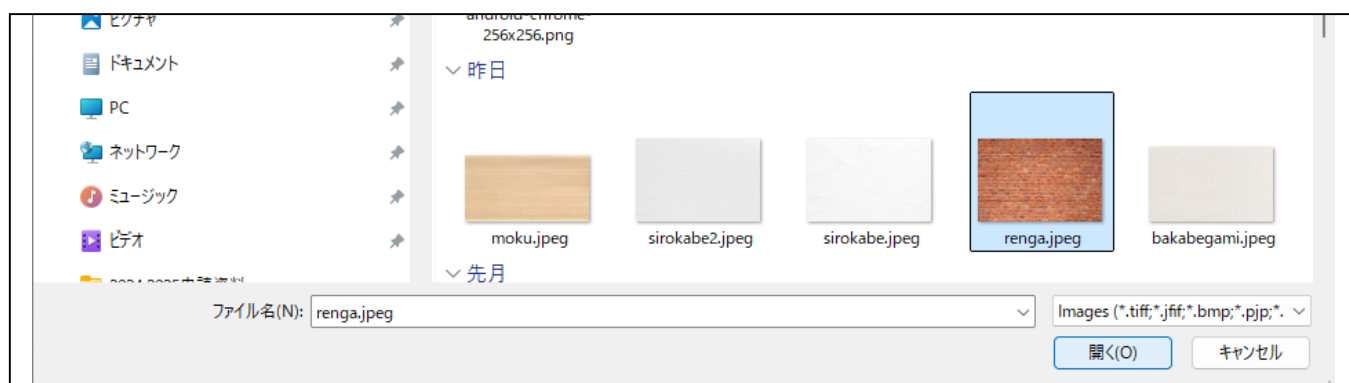
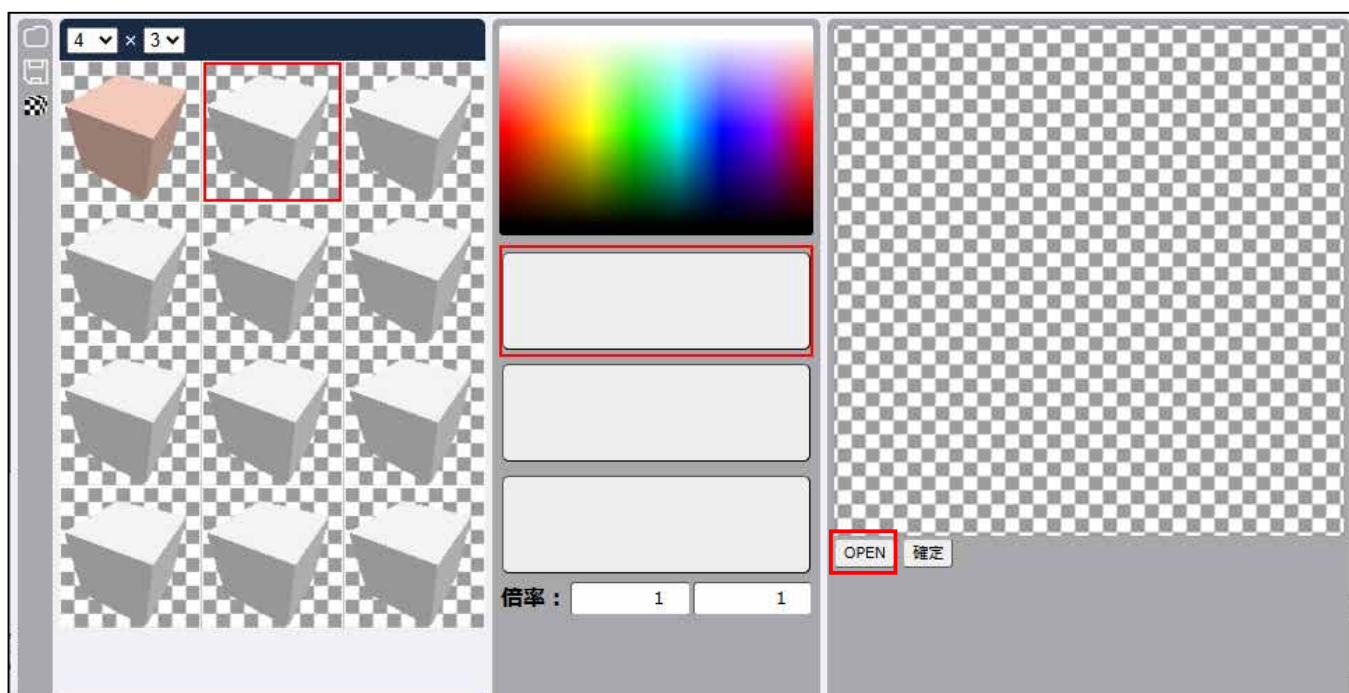
4) 壁紙などのテクスチャを貼る場合は、新しく立方体の□をダブルクリックします。



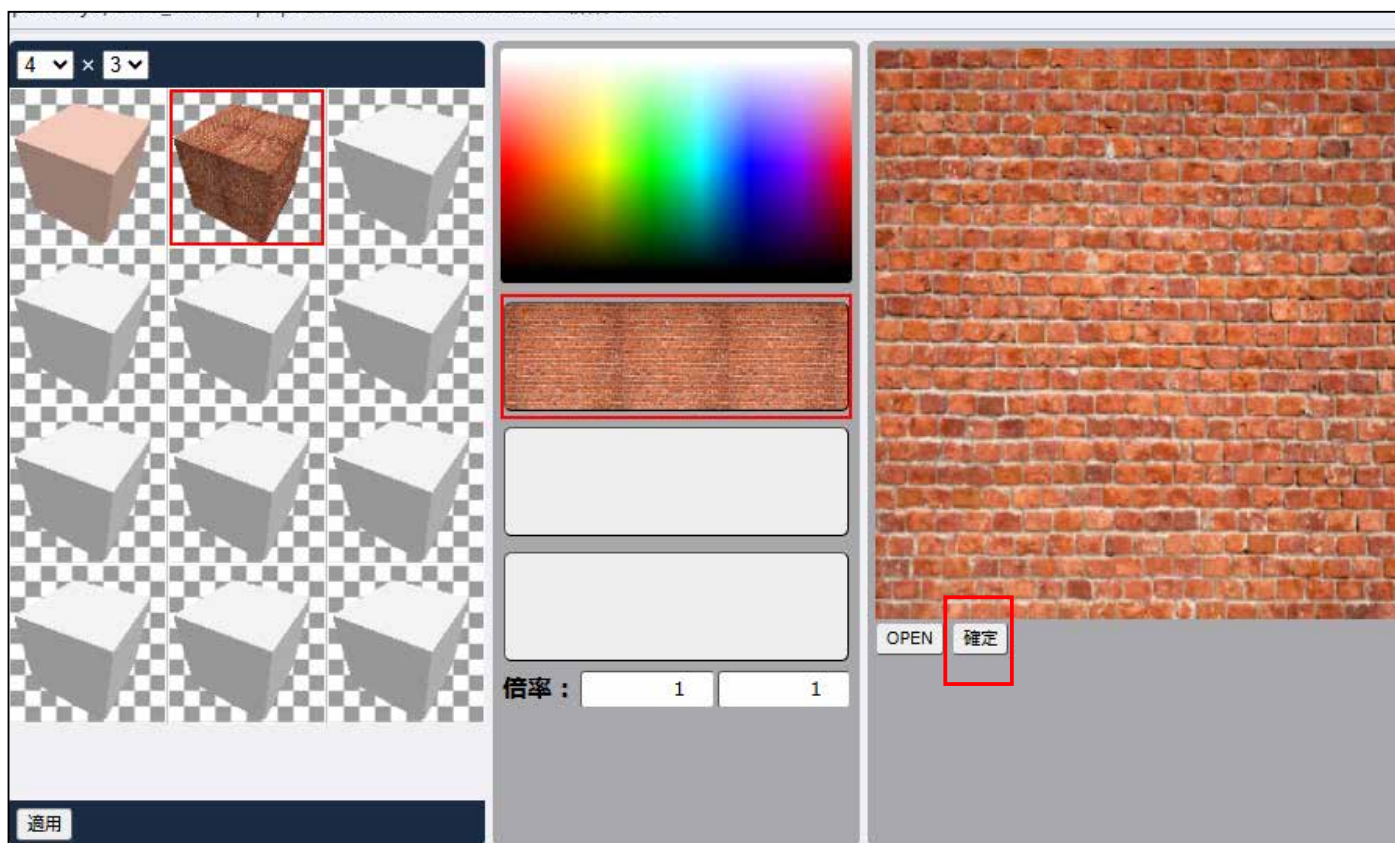
5) 右側の色表の下、長方形の□をクリックします。



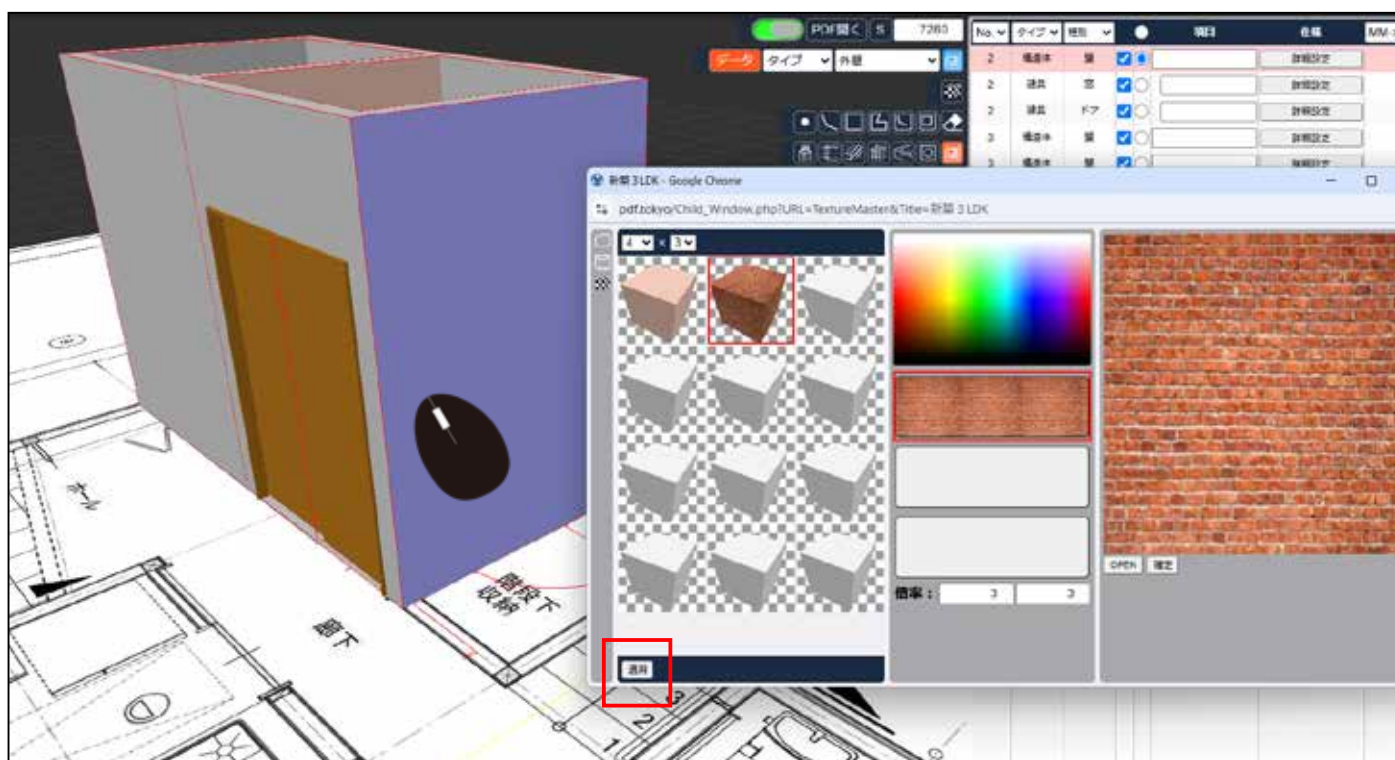
6) OPEN をクリックしてファイルから選択します。



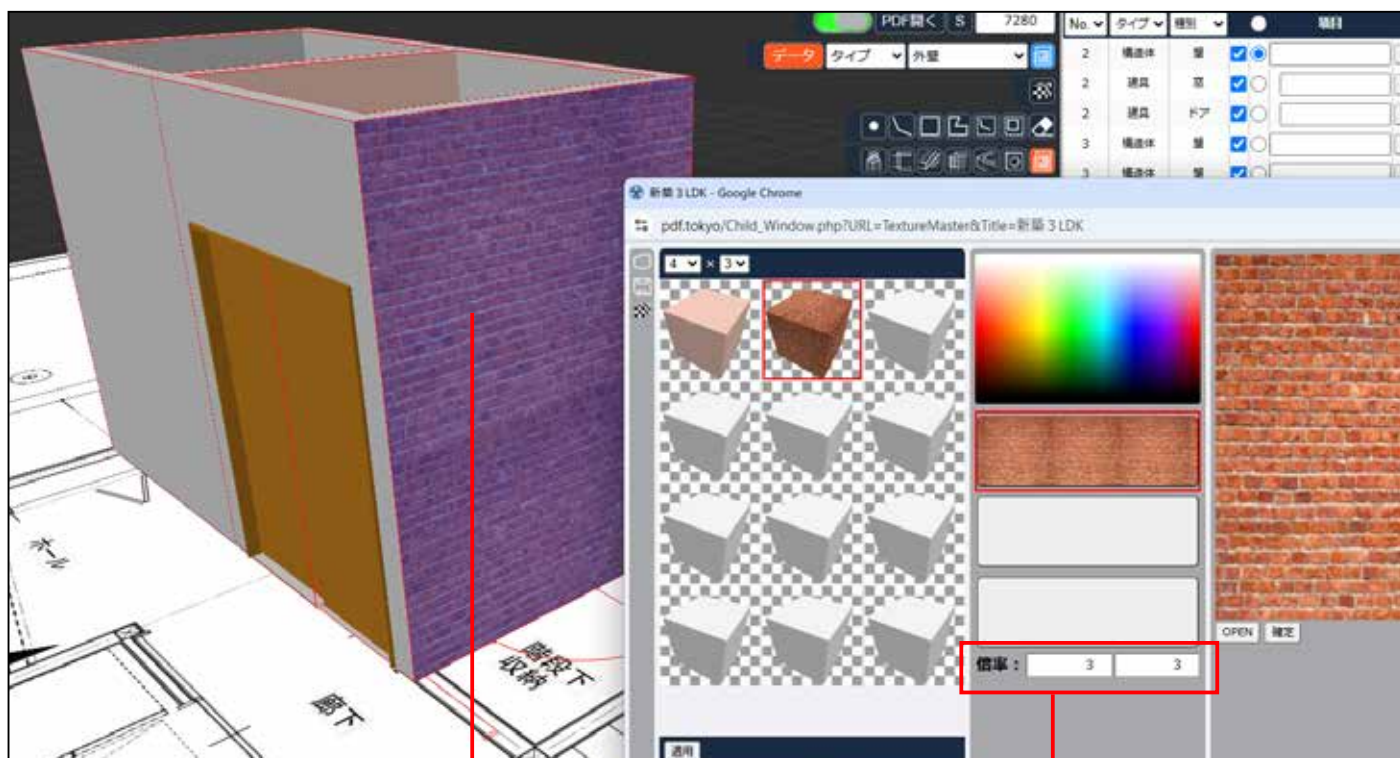
7) セットされ、左の立方体の□もテクスチャが貼られています。確定を押します。



8) 図面側の 壁 をマウスで選択します。適用をクリックします。



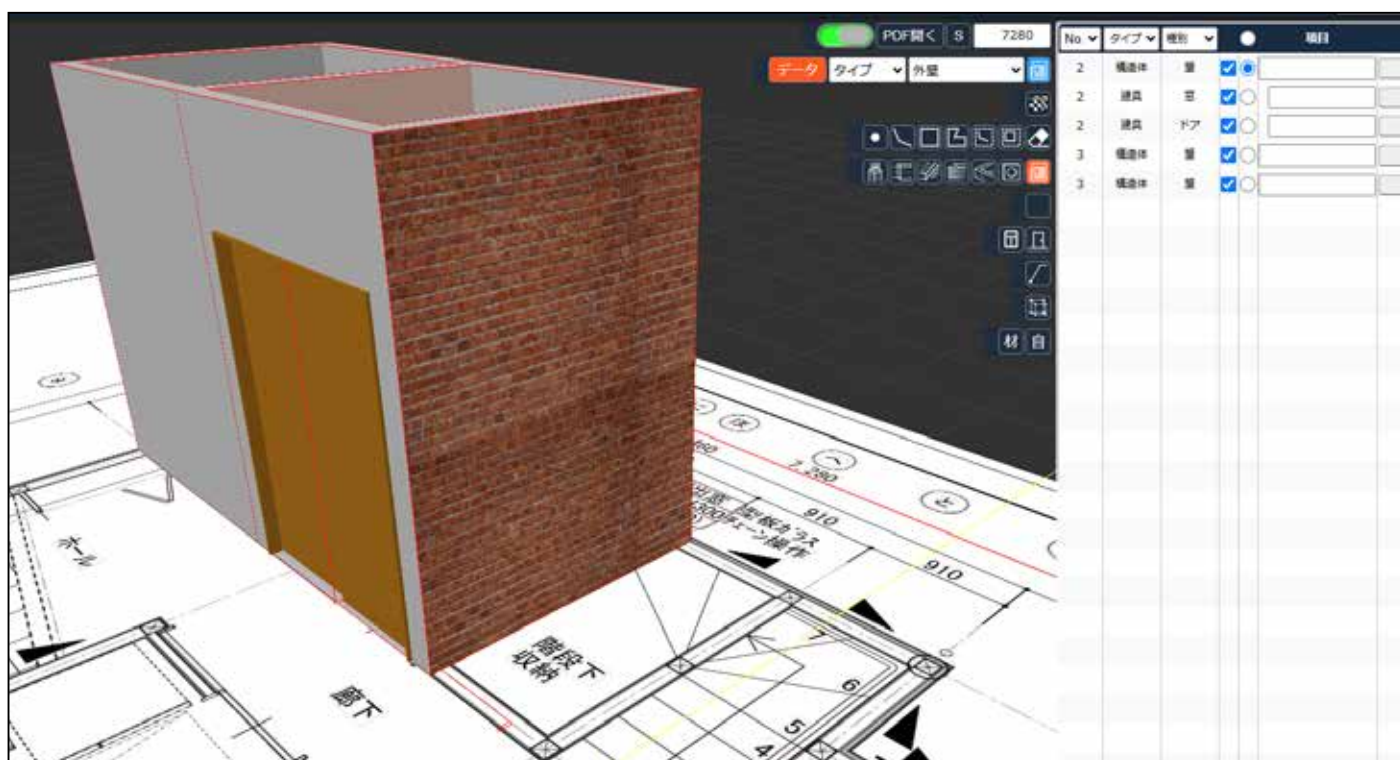
9) 適用になりました。 壁の色の選択を外すのは Esc を押します。




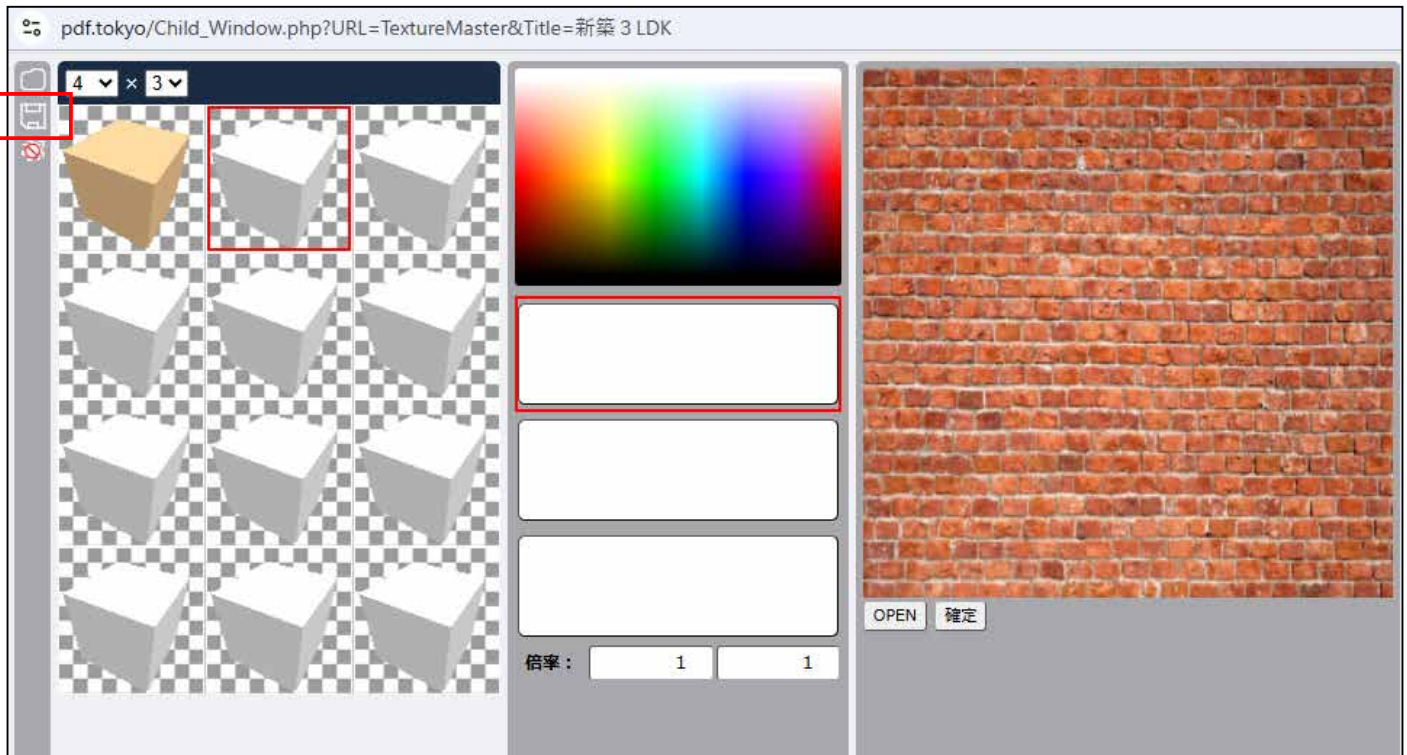
ESC キーで色を外す


画像のサイズによって調整してください。

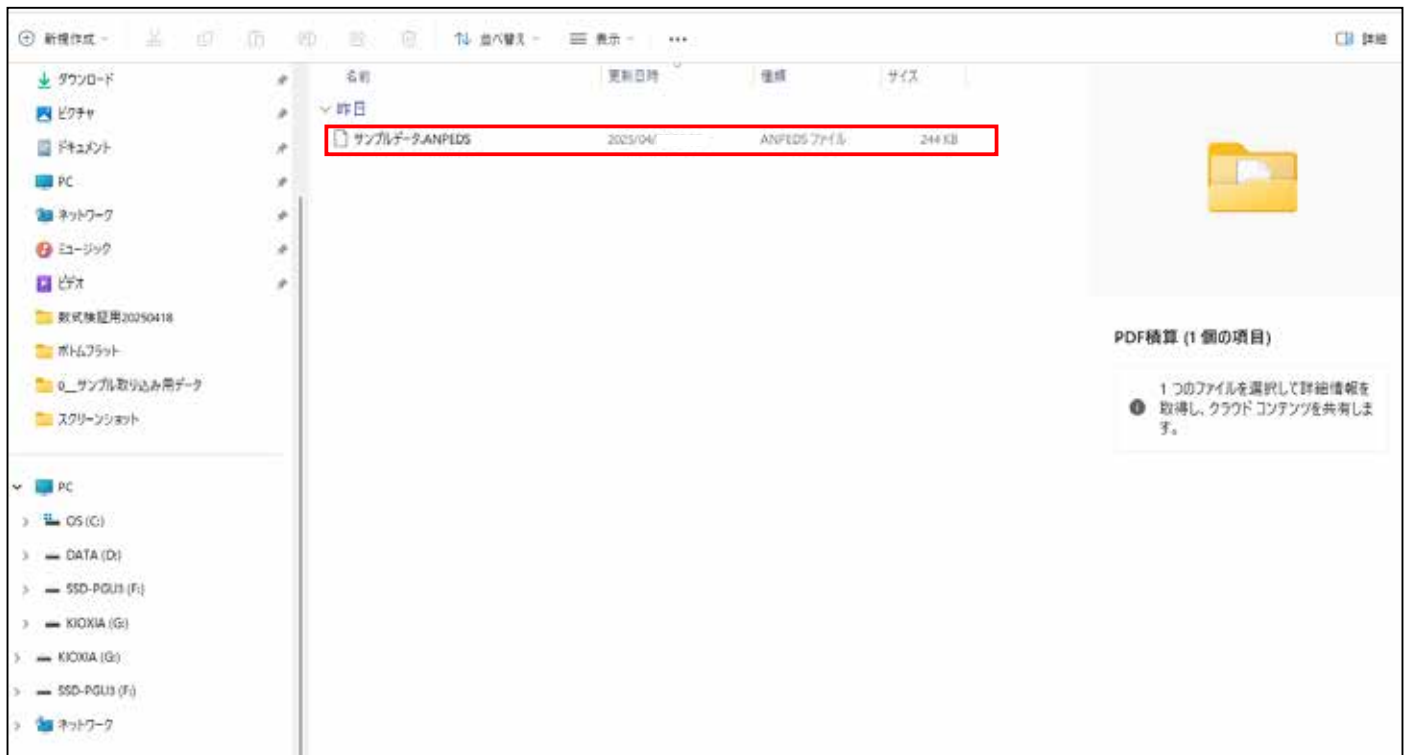
10) テクスチャが貼られています。




1 1) 次回も表示する場合は、保存します。 左の保存  マークをクリックします。

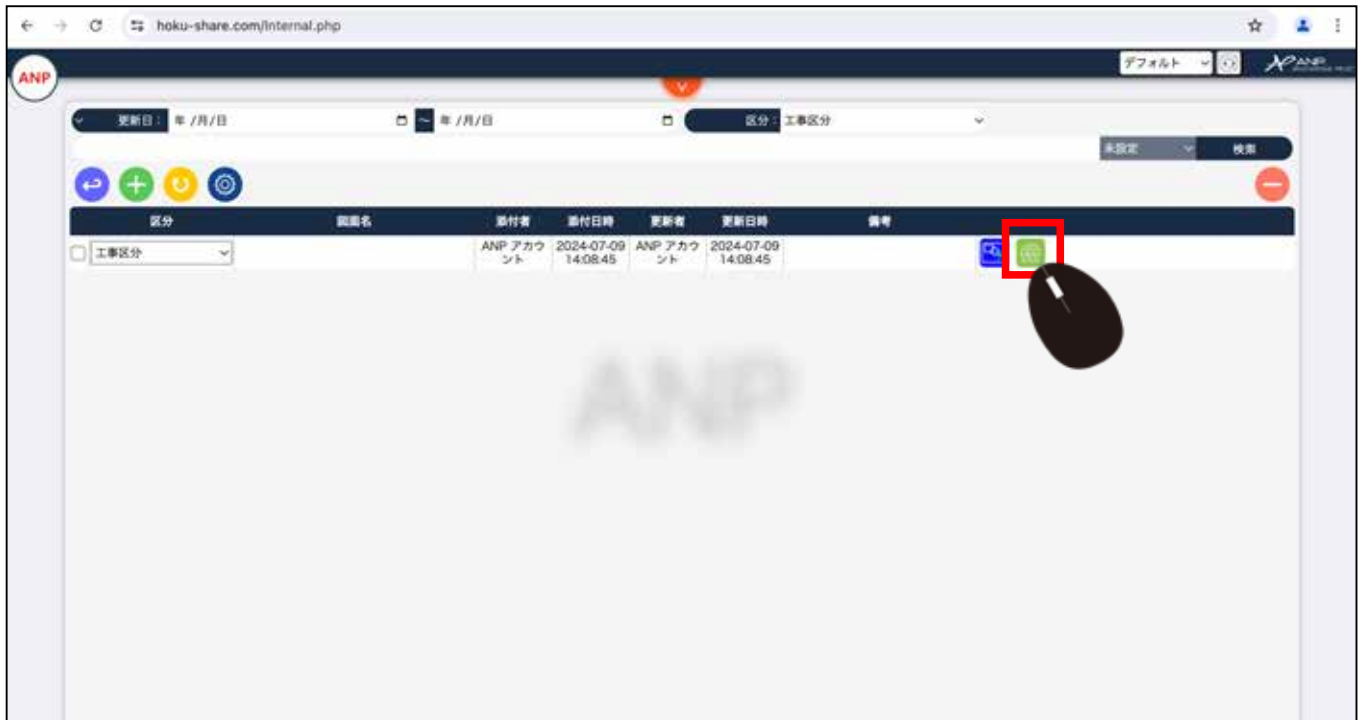


1 2) 保存します。次回開く場合は、開くボタン  から開きます。

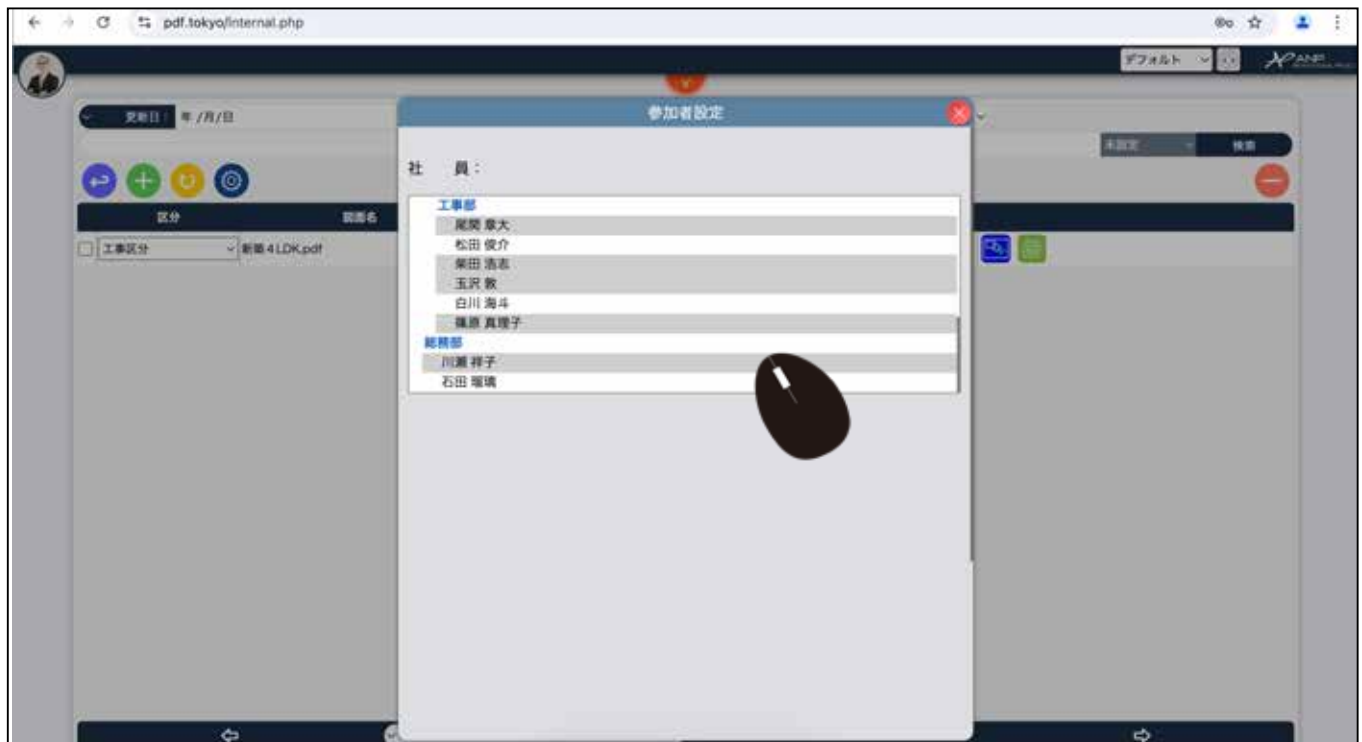


権限について

- 1) PDF 積算の一覧にある  は、権限を設定できます。 クリックして開きます。

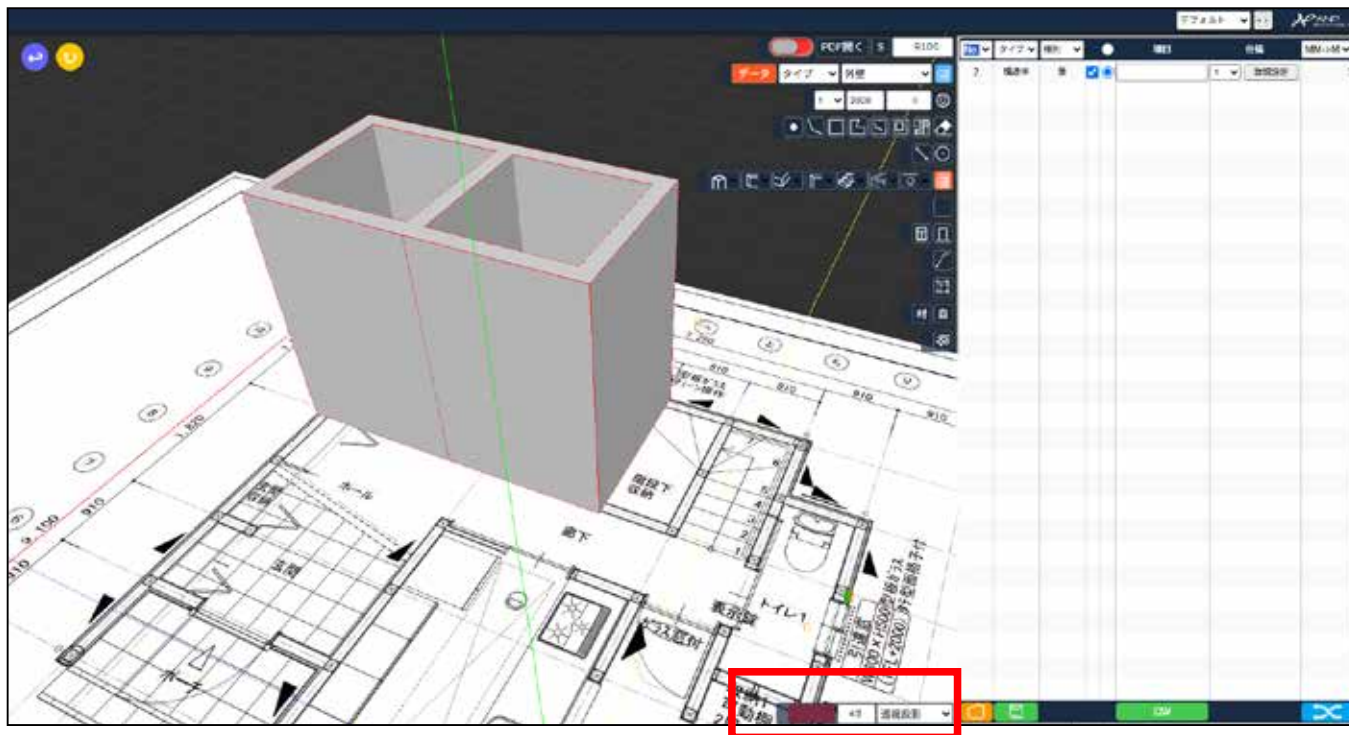


- 2) 閲覧・編集できるアカウントを選択します。 Shift キーや Ctrl キーを同時に押すことで複数選択できます。 選択しない場合は、他の ID の人には見えません。 自分だけが閲覧、編集できるだけです。



3D 表示から壁面積の数量を出す

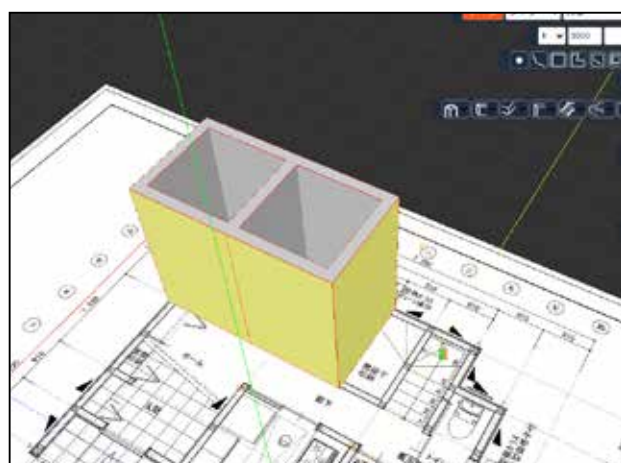
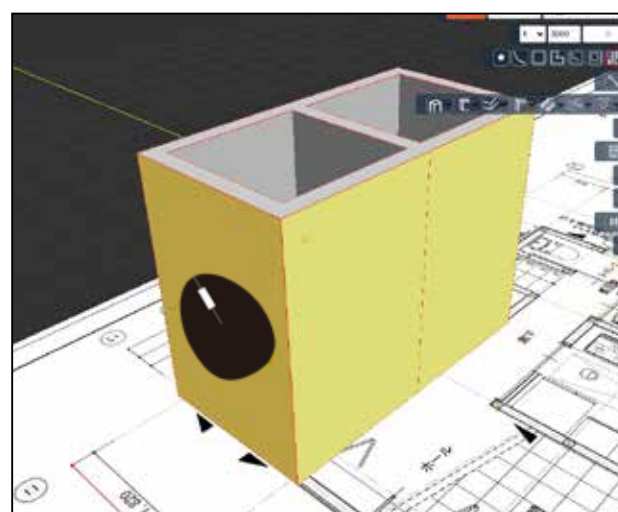
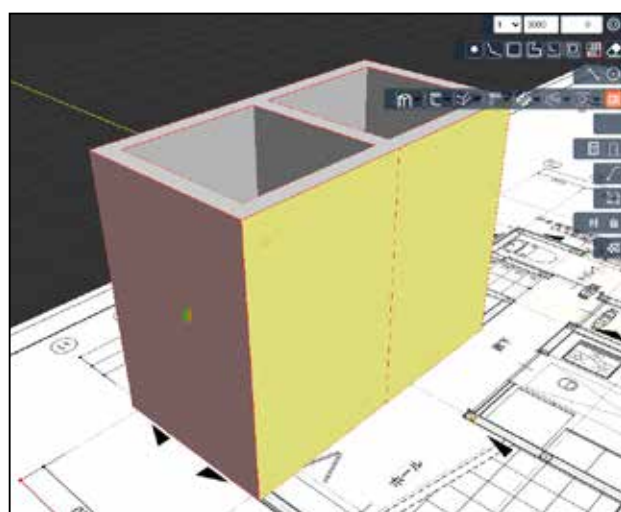
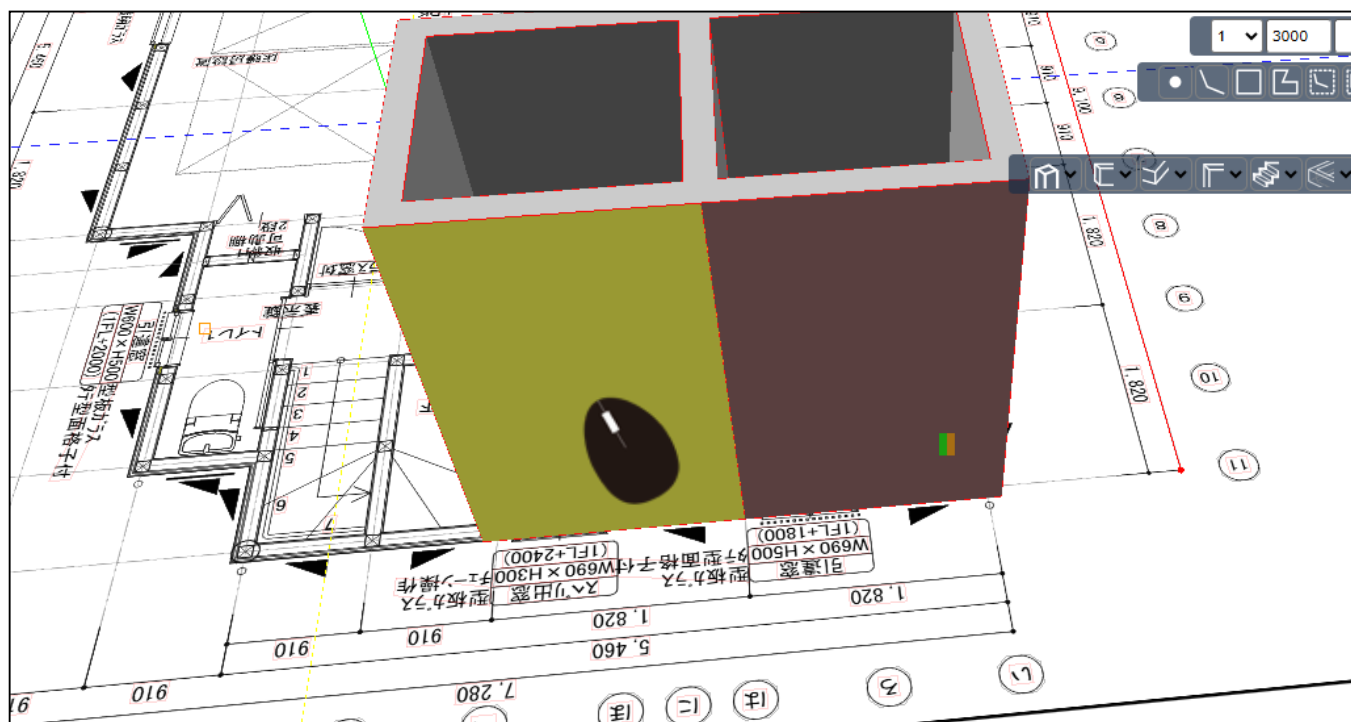
1) 3D 表示に切替えます。



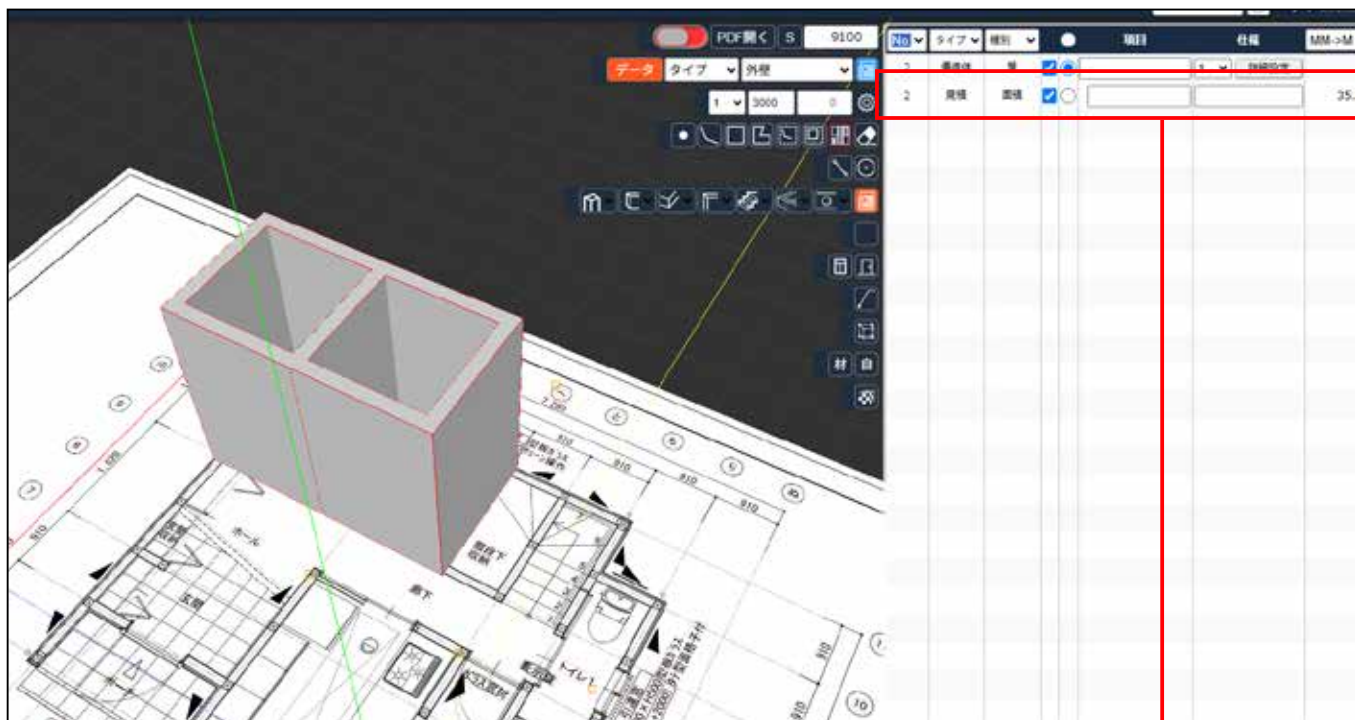
2) 面積選択をクリックして選択します。



3) 拾いたい外壁部分を選択していきます。



4) Enter キーを押すと、右の表に面積が自動で出ます。



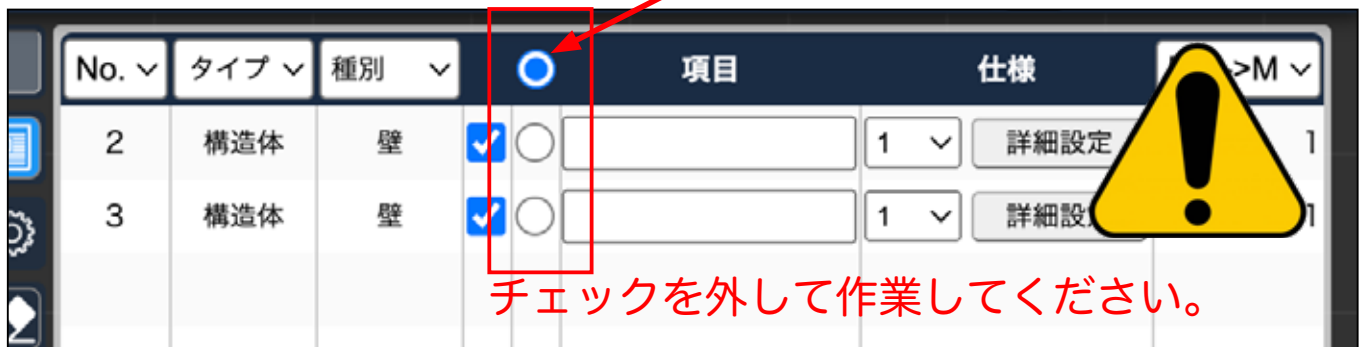
0	タイプ	種別		項目	仕様	MM->M
2	構造体	壁	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/>		1 <input type="button" value="詳細設定"/>	1
2	見積	面積	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/>			35.16
項目や仕様に自由に書き込めます。						

補助線の使い方

1) 補助線アイコンをクリックします。 右の表の ○のチェックは、外してください。

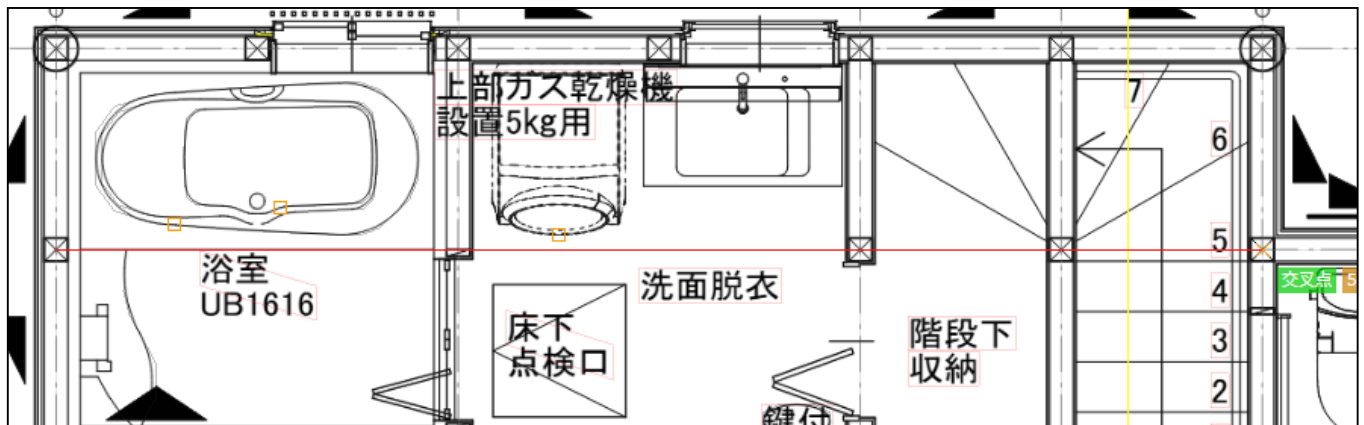


ここをクリックで外れます。

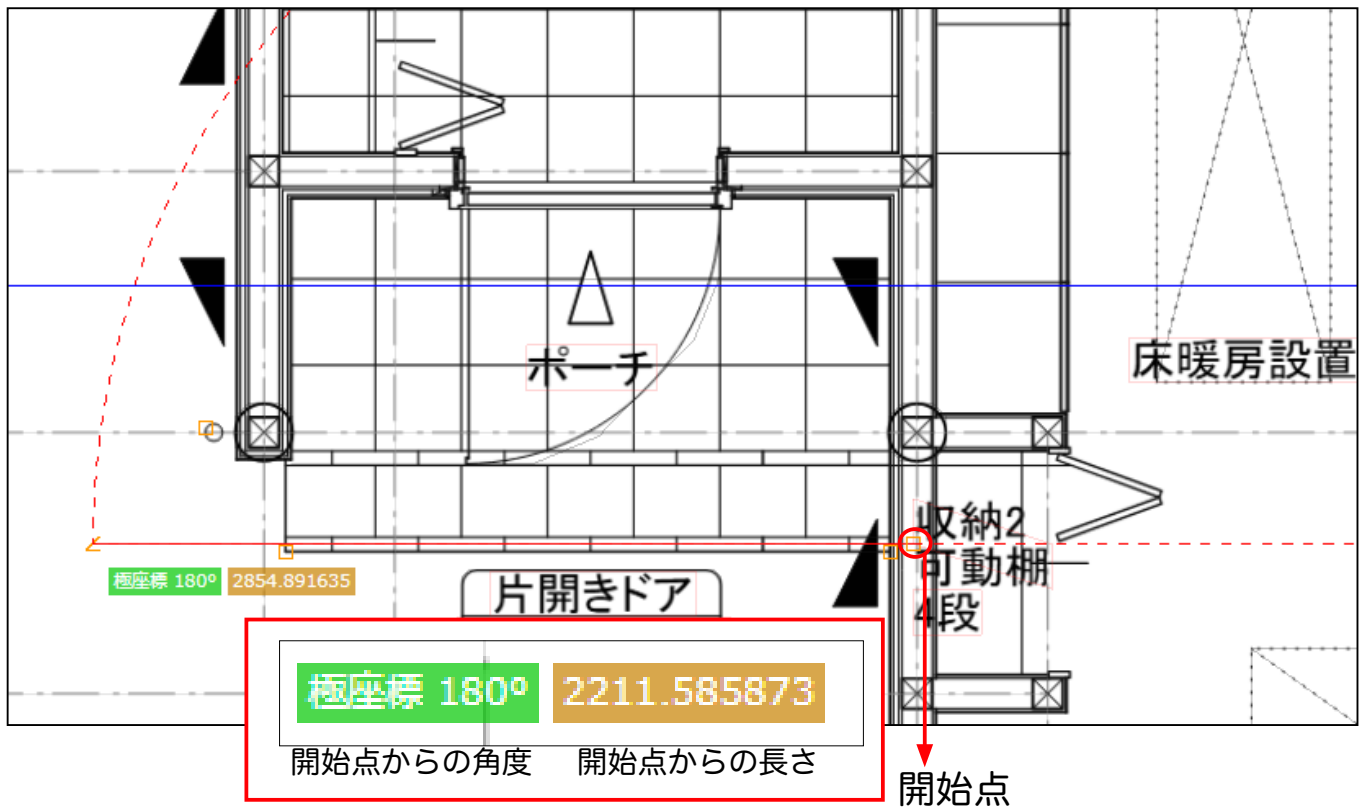


チェックを入れたまま行くと、補助線を消しゴムで消す際に、元の壁も消えてしまい消えた壁が戻りません。

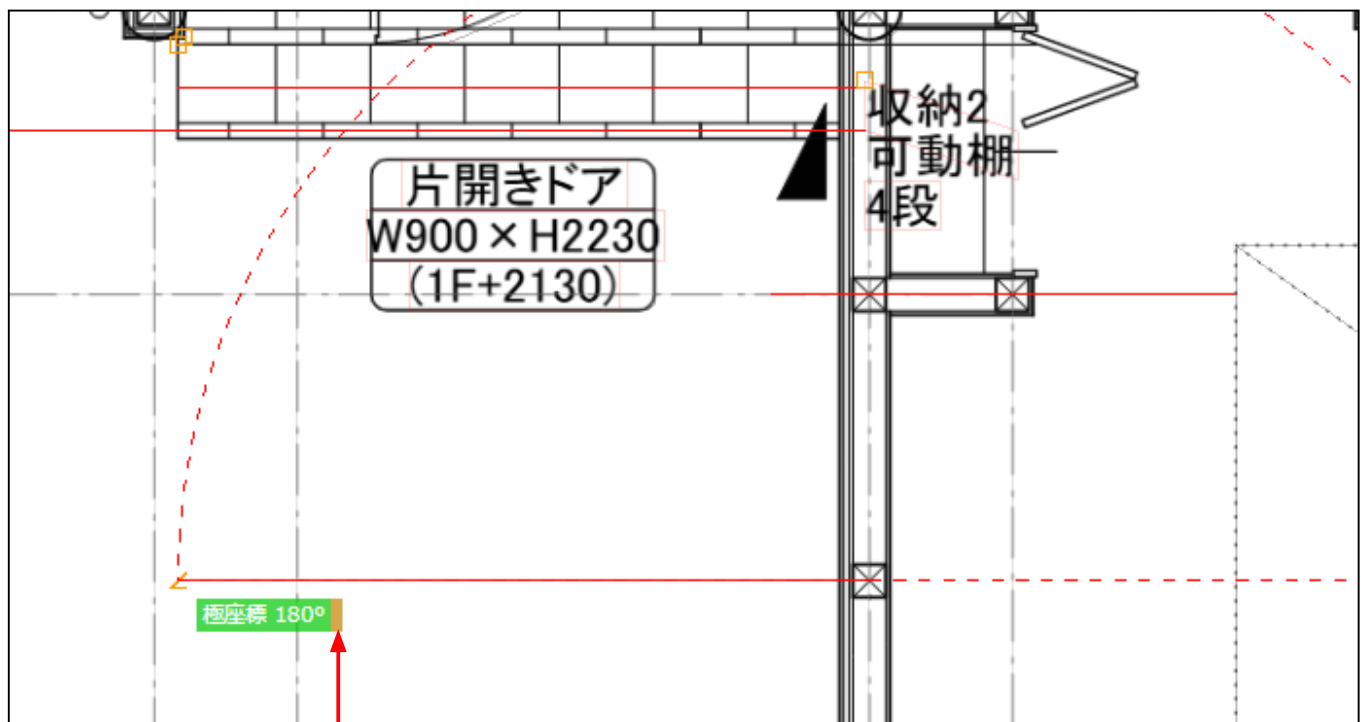
2) 2D表示にします。



3) 補助線を引きたい箇所から引きます。 真っ直ぐ引けるガイドが表示されます。

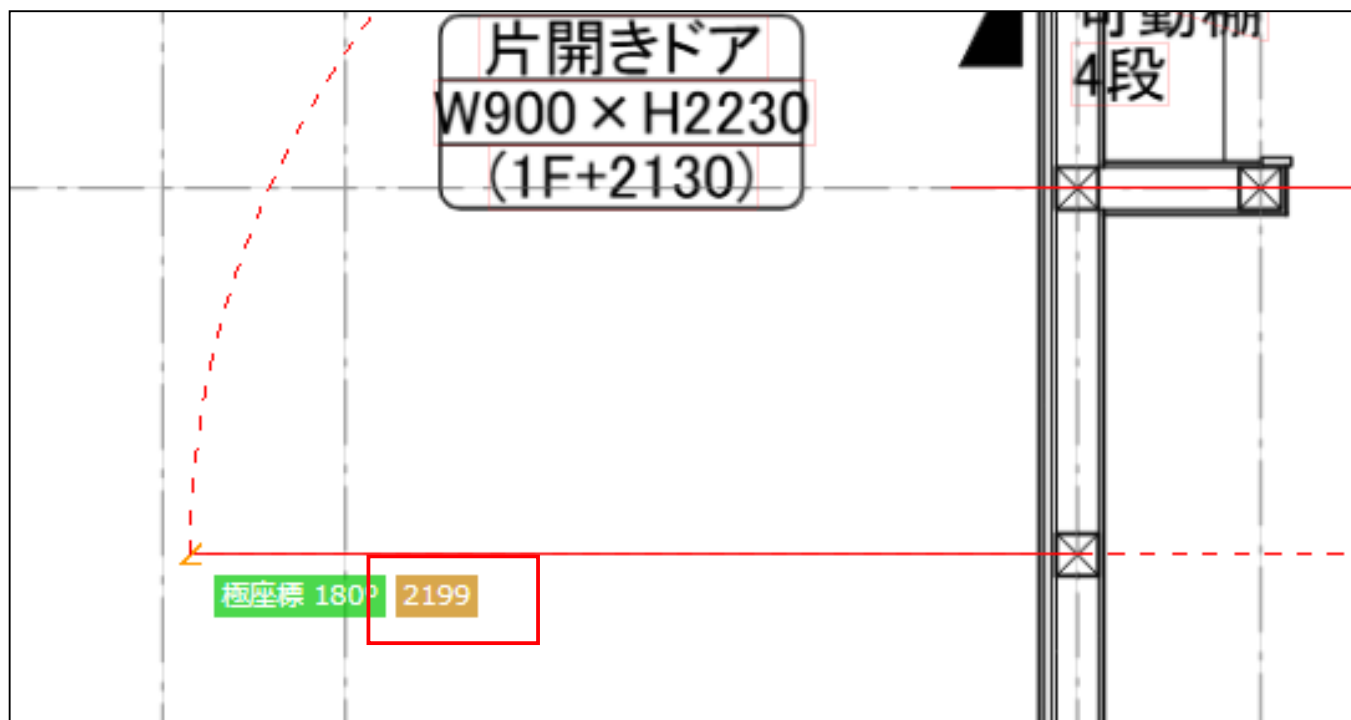


4) 開始点から長さを指定できます。 マウスを直線上で止め、バックスペースで数値を消します。



数値が消えます。

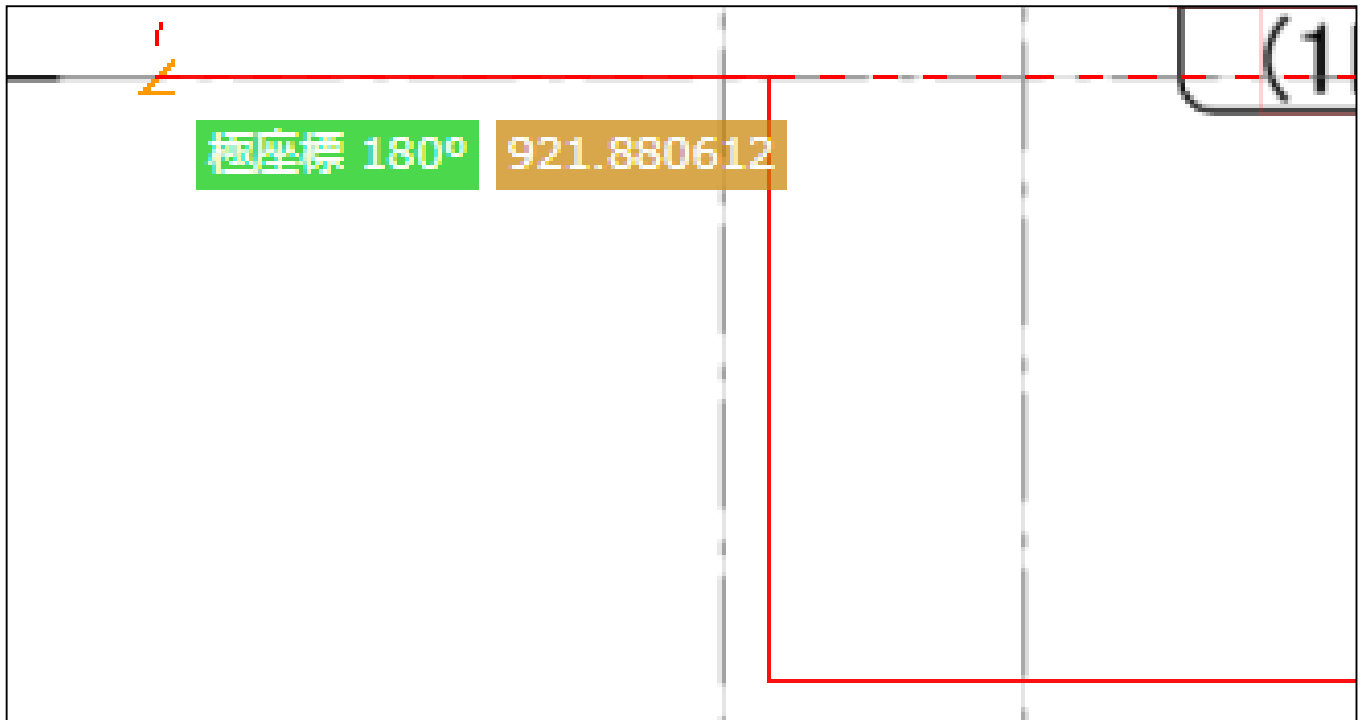
5) 数字を入力し Enter を押すとその数値の地点にマウスポイントが固定されます。



6) 固定された地点から上などにも移動できます。自動で線を読み取り、垂点などを表示するので、Enter を押します。



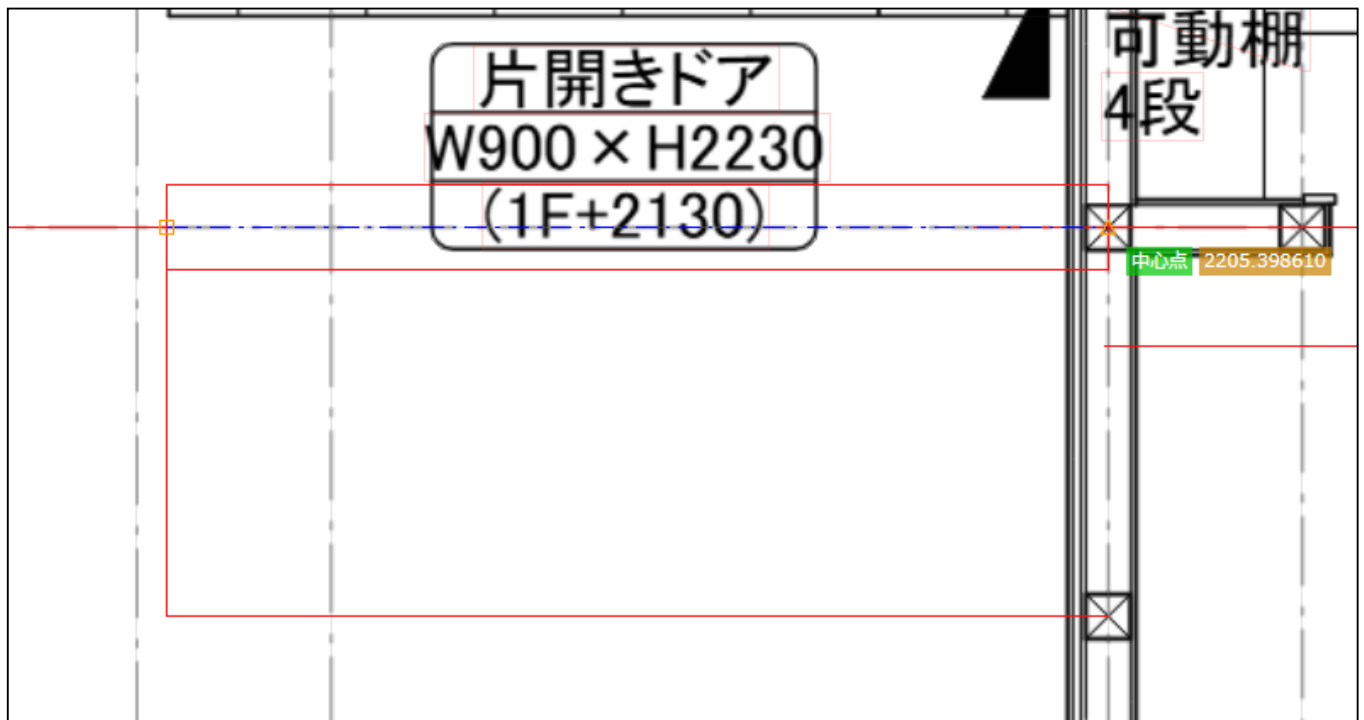
- 7) 垂点から左へ真っ直ぐの線を伸ばしたり、続けて入力もできます。角度を保てば図面が歪んでいても真っ直ぐの線を引くことができます。



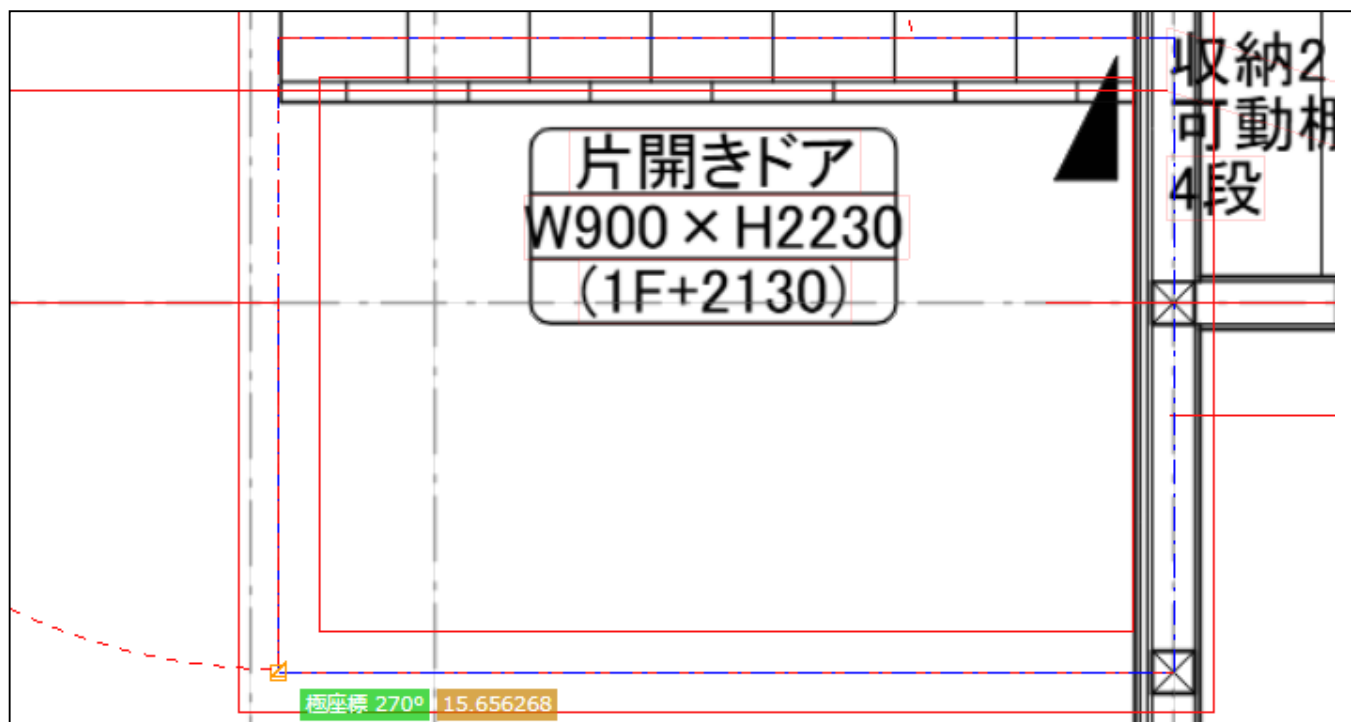
- 8) 補助線を利用して、通り芯がない箇所に、壁を引きます。



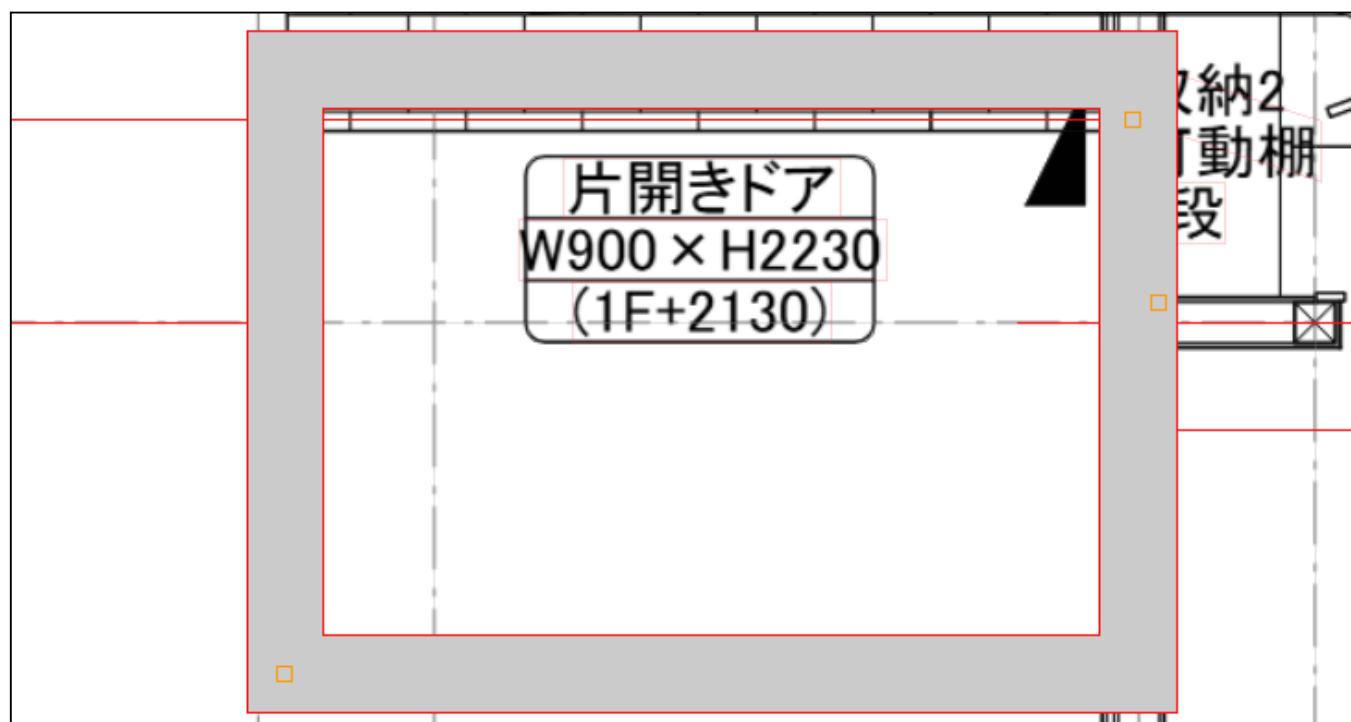
壁のアイコン
クリック



9) 開始点と終了点は、必ず結びます。壁を設置できました。

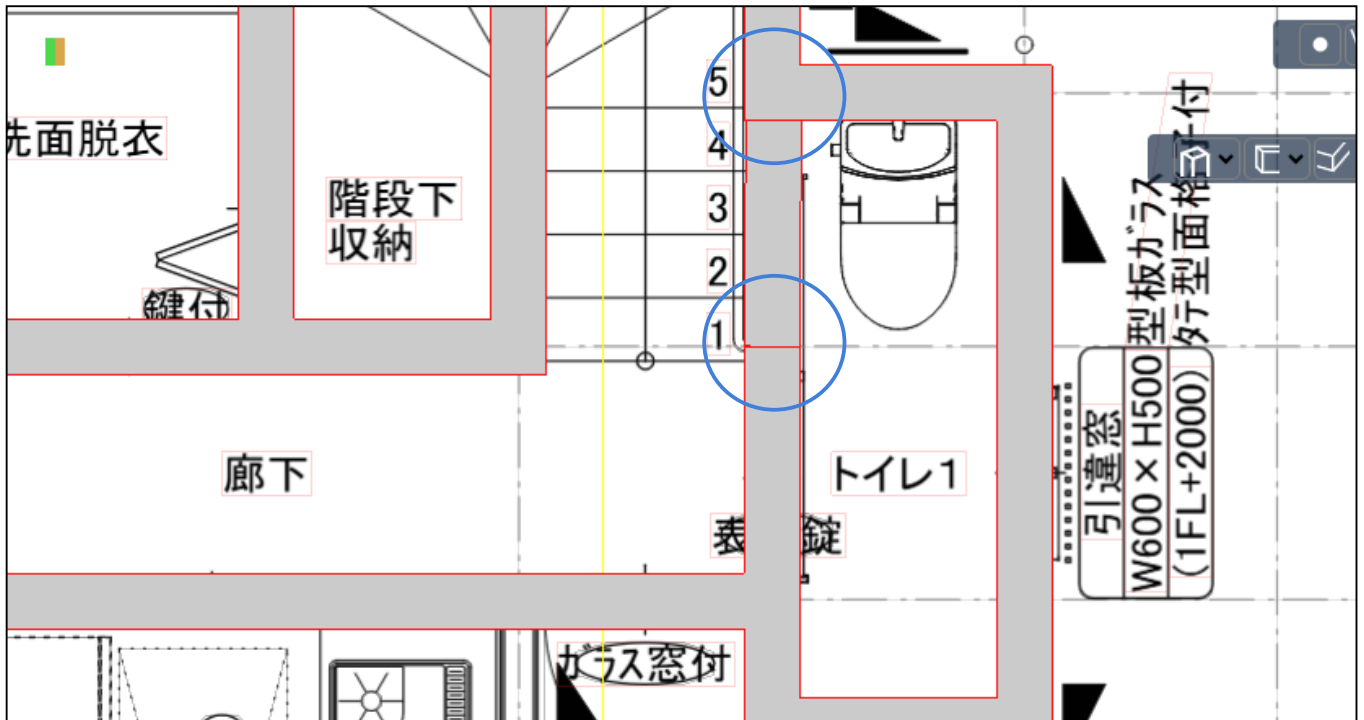


10) Enter を押します。3D 表示されます。

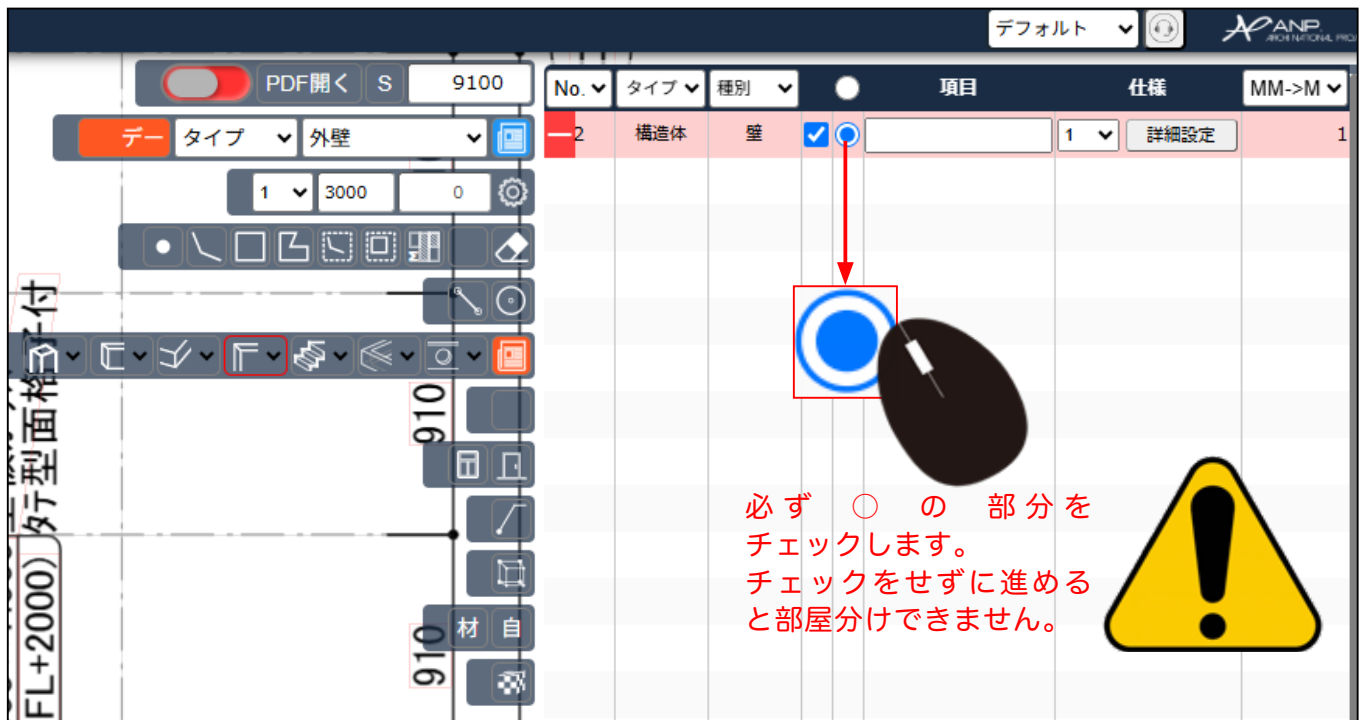


部屋分けできない／壁を消したい／線を引き直したい

- 1) 部屋として分けたい（壁を消したい・線を引き直したい）のに、繋がらず部屋にならない場合、青丸部分が繋がっていません。





- 2) 右の表の 詳細設定 をクリックします。



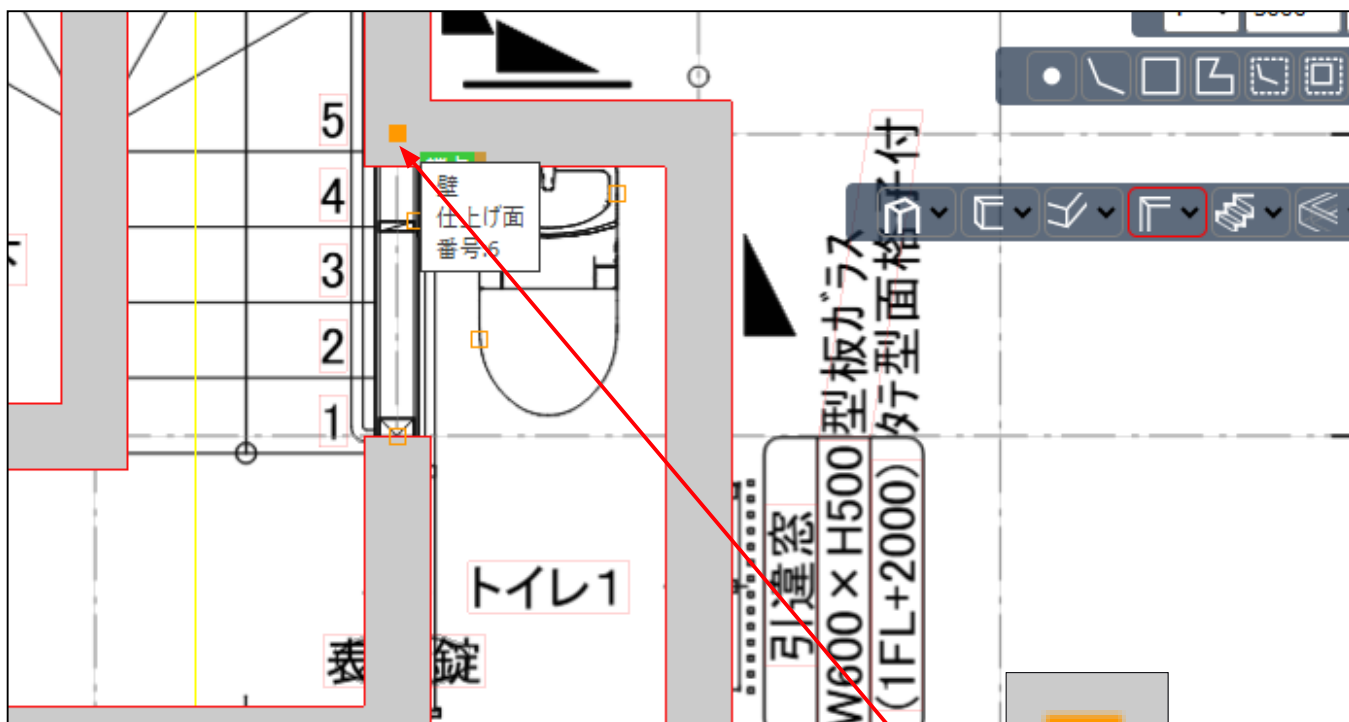
- 3) 壁番号が一覧で出ます。左の図面で、繋がっていない壁（消したい壁・引き直したい壁）にマウスをあて、壁番号を確認し、右の表の同番号を探します。

番号	厚み	偏移	高さ	層と負け	
				L	S
6	200	0	0	平	平
7	200	0	0	平	平
8	200	0	0	平	平
9	200	0	0	平	平
10	200	0	0	平	平
11	200	0	0	平	平
12	200	0	0	平	平
13	200	0	0	平	平
14	200	0	0	平	平
15	200	0	0	平	平
16	200	0	0	平	平
17	200	0	0	平	平
18	200	0	0	平	平
19	200	0	0	平	平
20	200	0	0	平	平
21	200	0	0	平	平

- 4) 目的の壁番号にマウスをあてると左端に削除マークが表示されるので、クリックして削除します。 右の表は、右上の赤丸 X、 で一旦閉じます。

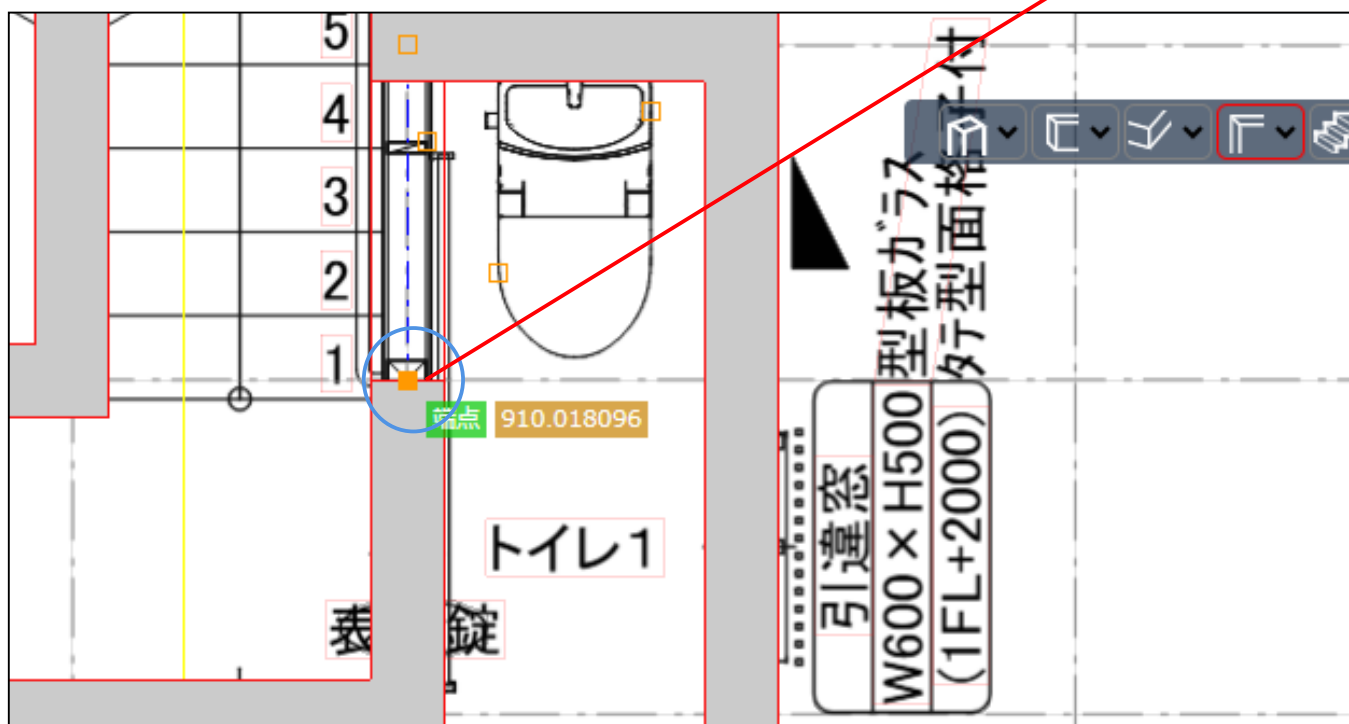
25	200	0	
26	200	0	
27	200	0	
28	200	0	
29	200	0	
 30	200	0	

- 3) 指定した壁が、削除されます。再度、部屋分けできるように壁を引きます。
壁のアイコンをクリックします。

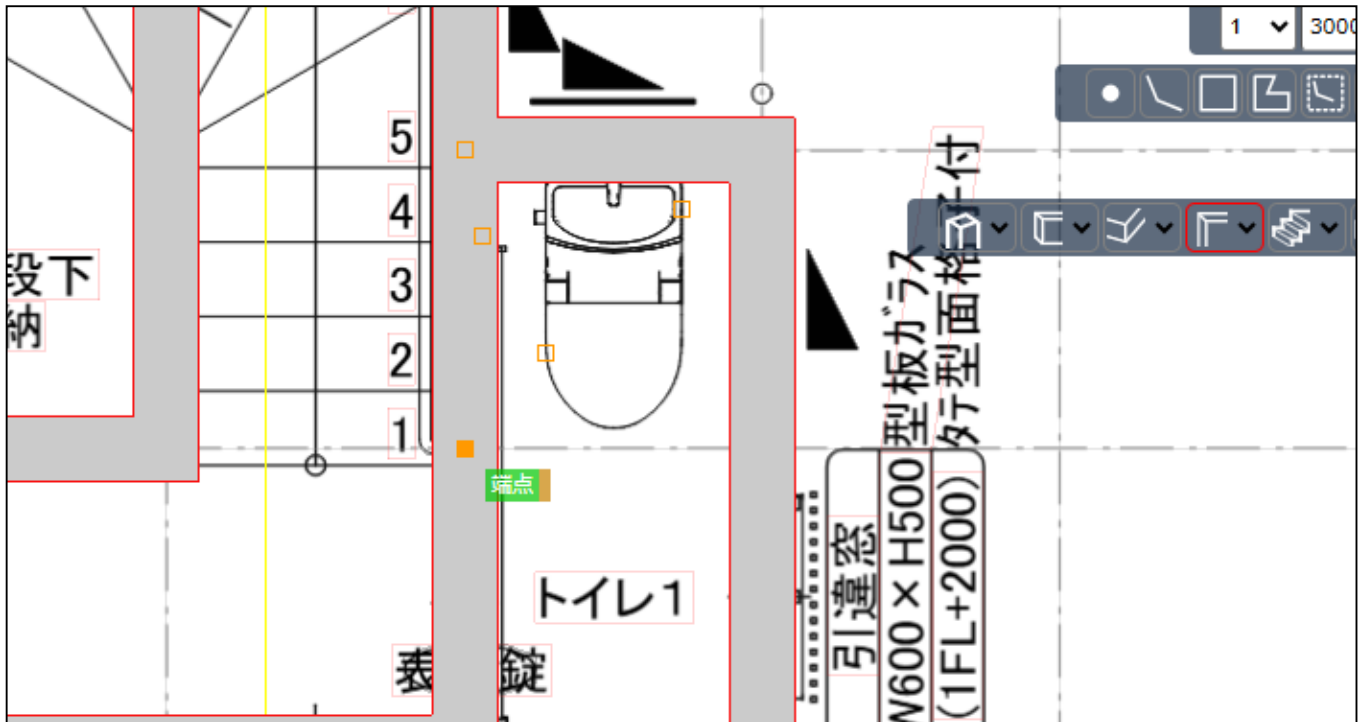


- 4) ■から■で壁の線を引きます。

■から ■でクリックします。

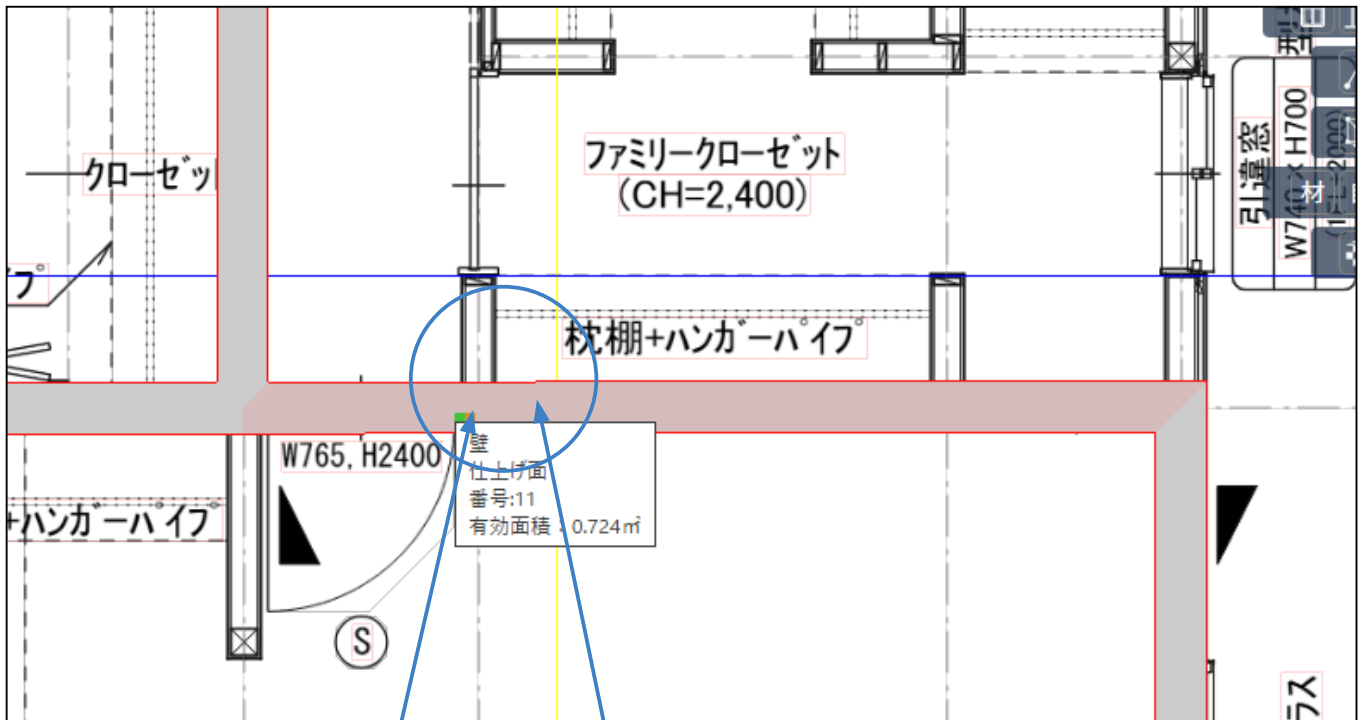


5) 新しく壁が繋がります。 部屋分けもできています。



歪んだ壁を真っ直ぐにしたい

壁の線が歪んだ、部屋分け用の区切り忘れの場合、壁を箇所ごとに消してやり直せます。P63 ~ の手順の通りでやり直せます。



部屋分け用の区切りつけ忘れ・線の歪み