- 3. 建物のモデリング
- 3.1. 階数·階高の設定

### 3.1.1. 階設定

「ホーム」タブから「階設定」をクリ ックします。「階設定」ダイアログ
で、次のように設定します。
設計 GL: CAD 高±0
地上:2 階
1FL=設計 GL+600
1F 階高:2700
SL⇔FL高:0(空欄)
梁天⇔SL高:43
2F 階高:2600
SL⇔FL高:0(空欄)
梁天⇔SL高:43

- 1Fの「ユーザーレベル」をダブルクリ
- ックして、次のレベルを追加して
- 「OK」します。

名称:べた基礎天

- レベル:-550
- 続いて 2F の「ユーザーレベル」をダ
- ブルクリックして、次のレベルを追加
- して「OK」します。
  - 名称:ロフト

レベル:1300

2F と R 階の「方位・敷地表示」をク リックして表示を ON にします。

「階設定」を「OK」で終了します。





### 3.2. グリッドの設定

## 3.2.1. グリッド設定

「選択・表示」タブから「グリッド・ ドラフタ」メニューの「グリッド設 定」をクリックします。 次のように設定して、「OK」します。 間隔 X:910 Y:910 グリッドを表示する:ON

尺モジュール 910 ピッチの方眼が平面 ビュー上に表示されます。

「通り芯」を基準に入力を進めること もできますが、ここでは「グリッド」 を基準にして進めます。

										_			
GLOOBE	木-人	敷地·:	外槽 建	物設計	専用設計ツー	-ル 法	規・チェック	CAD編集	選択·表示	チーム	7	(リューム解れ	ff
<b>P</b>	23	莊		E>	1		0	77			0	-	
作図表現 種	別描画順	グリッド	選択	グループ	/ 選択モ	ードフィルタ	プロパティ	ビュー切替	ビュー 並べて表	示 最大化	再表示	表示	一時表示 音
¥	変更	ドラフタ、		選択	ľ	~	- E /4	~	リスト ・	~		パレット~	設定 ~ + 二
di gi 🗌	和国 <u>1</u> 月	Ŧ	グリッド設定	: 『 910.0,910	1.0.0	ラッグ1 節囲	/病1生 澤沢 [Ctrl]	澤根追加・解除	L1-18/庄			3	风小
	Q 4		ドラフタ設定	:『0度(/190	)度) [ 1]	F 🏠	バック 通	常				-	
		920	19976.2							1			
	誰グリ	ッド設定		>	<								
	原点	x	0.00 m	m עלק									
		Y	0.00 m	m	and a								
	方向		0.00 /5	t 参照									
	間隔	x	910.00 m	m									
		Y	910.00 m	m									
	分割数		2	~									
	🖌 7U	ッドを表示	ೇಕる										
	初期	íł.	ОК	キャンセル	,								
L 🕇 💌	Q 4 Y	∖#	DX DY	日平面	IF	Û	バック 通き	Ë .				2	<u>e e e</u>
٥	標準 1/10	0 ~	🥩 レイヤー										
🖓 選択			\$		910								
<ul> <li>オブジェクト</li> </ul>	• • •	レイヤ		910				1 10	961				
初期値			~ 設定	510									
Color2D 種別	同毎	~									-		
Color3D Col	or3D属性	*	💡 💷										
全種別		2.	. 🔐 🖊			1 - 1		+ - +			-		+ - + -

25

## 3.2.2. 表示設定

集団規定チェックにより、平面ビュー (または 3D ビュー)に鳥かごが表示 されます。このまま作業を続けてもか まいませんが、ここでは十分な余裕が 確保されているものとして、いったん 鳥かごを非表示にします。

コマンドサポートウィンドウの「プラ ン・単体規定」の種別から「鳥かご」 の「2D 表示」「3D 表示」を OFF にし ます。

- T	🛛 🔍 🗡 🔪	#			DX
) 🗸 🧷 標準 1/100 🔹 🍠 レイヤー					
☆ 選択 🖇					\$
◉ オブジ	コクトー・・・レイ	17			
初期値 > 設定					
Color2D	種別毎	۲			
olor3D	Color3D属性	~			💡 🔳
全種別			۹ 🔒		/
▷ 敷地·タ	小横		0	0	0
4 ブラン・3	単体規定		×	×	
鳥かご			×	×	

3.3. スペース (室・部屋) の入力

### 3.3.1. スペース

「建物設計」タブから「スペース」を クリックします。 入力モード:矩形 「スペース」のテンプレートは、「初 期値」とします。

スナップモード:グリッド

※その他は OFF

矩形の始点をクリックします。ここで は任意のグリッドでかまいません。続 いて終点を、次のサイズになるように クリックします。

縦:9100 (グリッド10P)

横:3640 (グリッド 4P)

同様にして、右図のようにスペースを 入力します。

スペースの「入力優先」が ON である ことを確認します。 同様の操作で、先に入力したスペース に重ねて、右図のように入力します。

ここでは、テンプレート「初期値」で スペースの名称(部屋名)を個別に指 定しませんが、「住宅」「マンション」 等のテンプレートから「LD」「トイレ」 など細かく入力することもできます。





### | 26

### 3.3.2. テンプレート割り当て

ツールバーの「テンプレート割り当
 て」をクリックします。
 「テンプレート割り当て」のダイアロ
 グで次のように設定します。
 対象種別:スペース
 テンプレートグループ:マンション

一覧から「UB」を選択して右図のスペ ースをクリックします。「未確定」の スペースが「UB」に変わります。



同様にして、右図のようにすべてのス ペースに室名を割り当てます。割当て 完了後、「閉じる」でダイアログを終 了します。

「テンプレート割り当て」では、室名だけでなく天井高や用 途、居室かどうかといったスペースのプロパティ情報が、テン プレートに登録された内容によって更新されます。







第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

## | 27

### 3.3.3. 室名等の変更

割り当てたスペースのプロパティ情報 を確認し、内容を変更します。

右図の「LD」を選択します。「基本」 タブを確認して、内容を次のように変 更し、「適用」をクリックします。 名称:LDK 天井直仕上:OFF 天井高:1F FL=2542

同様にして、各室の室名や天井高等の プロパティ情報を整えます。 ※浴室を除き、すべてのスペースの 「床直仕上」「天井直仕上」は OFF に します。

スペースのプロパティでは、名称や天井高、居室/非居室/外 部、有効採光対象かどうか、容積率の算定対象かどうかなど、 各種の情報が確認・変更できます。設計の進捗に合わせ、必要 な情報を入力し確定します。

スペースのテンプレートの登録や更新、割当てが、プロパティ で行えます。「テンプレートの新規登録・更新」をクリックし て、「グループ」「名称」をそれぞれ入力して「OK」すること で、現在のプロパティ情報がスペースのテンプレートとして登 録されます。登録したテンプレートは、この建物モデルに限ら ず、すべての建物モデル入力で有効になります。



納戸 2542.00 mm 33**.**2m 2542.00 mm 0.00 mm 納戸 玄関 浴室 ▼ 天井直仕上 脱衣室 CH=2200 FL±0 納戸 CH=2200 FL±0 押入 H=2350 FL±0 廊下・洗面 WC OH=2542 OH=2350 FL±0 和室4.5帖 CH=2350 FL±0 FL±0 バントリー <u>CH=2542</u> FL±0 LDK CH=2542 FL±0 -ズクロ・ · -- --CH=2600 FL=150 玄関 CH=2600 - 150 一時的に「Color・描画」タブの 「天井高|「床高増減|を表示して います。 基本 Color・描画 去規 その他 吹抜 \_\_\_\_\_ 表示名を別にする \_\_\_ 縦書き ☑ 天井高 ☑ 床高増減

押入れ

和室

トイレ 廊下

⑤ ∨ 
ク 標準 1/100 ∨ 
多 レイヤッ

基本 Color・描画 法規 その他

適用

スペース

土丁

名称 LDK 記号 形態 内部居室 □ 天井直仕上 □ 床直仕上

高さ

床高 1F FL±

◎ 吹き抜け 谷 スパン編集 為 基本編集 >

🔩 領域編集 🗸

天井高 1F ▼ FL+

コマンドコレクション

床面からの高さ

第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

### 3.3.4. 2階のスペース入力

平面ビューツールバーより、表示階を
2F に切り替えます。
「バック」をクリックして、「下階」
の表示を ON にして「OK」します。

| 29 **H H H H** ③ ~ ℓ 標準 1/100 ~ 受 レイヤマ バック表示-ג-אג 🎦 表示方<del>注選択</del> ○ な<mark>↓ ● 下階</mark> ○ 上階 ○ 任意 表示階 □ 
 ☑ 入力優先 ✓ スナップの対象とする
● 要素参照の対象とする ▼ 入刀使元 天井高 2F ▼ FL+ 3000.00 mm 床面からの高さ 3000.00 mm 床高 2F FL± 0.00 mm 下図-✔ スナップの対象とする キャンセル OK プロパティ 2730 2730 「寝室」テンプレ ートを割当ててか 脱衣室 浴室 らプロパティ変更 納戸 押入 3640 3640 個室16下 CH= 2600 FL± 0 個室2 CH= 2600 FL±0 パントリー 910 WC CH= 2400 FL±0 「廊下|テンプレ 1365 ートを割当ててか らプロパティ変更 フリースペース CH= 2600 FL ± 0 4550 -時的に寸法・

1550

バルコニー CH= 2600 FL ± 0

✓ 天井直仕上
□ 床直仕上

CL 主寝室 CH= 2600 CH= 2600 FL±0 FL±0

1F と同様にスペースを入力して、「テ ンプレート割り当て」後、室名・天井 高等のプロパティ情報を整えます。 ※バルコニーを除き、すべてのスペー スの「床直仕上」「天井直仕上」は OFF にします。

### 3.3.5. 2階吹き抜け入力

「スペースメニュー」から「吹き抜 け」をクリックします。次のように設 定します。 入力モード:矩形 下方吹き抜け:ON 名称表示:ON 上階名称:吹抜 下階名称:上部吹抜

右図のようにフリースペースに吹き抜 けを重ねて入力します。 縦:2730 (グリッド 3P) 横:2730 (グリッド 3P)



910 2730 1820

第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

天井高等を表示

しています

### 3.3.6. 面積チェック

「法規・チェック」タブから「面積チ ェック」をクリックします。

「面積チェック」ダイアログの「床面 積」タブで、スペースの階ごとの面積 や敷地面積などを確認します。容積率 や占有率、レンタブル比の確認も可能 です。

「分類面積」タブでは、任意の分類で 面積を確認します。「面積分類」を

「名称」とすると、各室の面積が一覧 で表示されます。坪数や帖数表記も可 能です。

「×(閉じる)」で「面積チェック」 を終了します。



### 3.3.7. 表示設定、断面ビュー

スペースの情報を整理します。 作業がしやすいように、ツールバーの 「選択」をクリックして「標準-ブロッ クプラン」に表示を切り替えます。用 途ごとに色付けされた単線プランの表 示になります。

続いて、平面ビューツールバーから 「断面を開く」をクリックし、次のよ うに設定します。 スナップモード:グリッド 入力モード:断面線 図面不出力:ON 階:全階 ON

右図のように切断線の1点目→2点 目、見る方向の3点目を順にクリック します。



第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

### | 30





天井高の変更は、断面ビューからも行 えます。ここでは、断面ビューを「断 面2」に切り替えます。 ツールバーの「選択」をクリックし て、断面ビューより浴室をクリックし て選択します。 寸法線が表示されますので、寸法をク リックして値を変更します。 コマンドサポートウィンドウのプロパ

ティ情報からも同様に変更できます。



第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会 | 31

### 3.4. 建具の入力

### 3.4.1. 建具 (外部)

表示階を 1F に切り替えます。 作業がしやすいように、「共通」「敷 地・外構」のすべてを非表示にしま す。

「ビューの切り替え」で断面ビューを 3Dビューに切り替え、「エリアの切 り替え」より「アクティブ階」に変更 します。

「建物設計」タブから「建具」をクリ ックします。

各種プロパティ情報のうち、この時点 で決めておきたい情報のみを設定しま す。後からいつでも変更ができますの で、「初期値」テンプレートのまま、 幅高の寸法にこだわらずざっくりと入 力いただいてかまいません。

ここでは、テンプレートグループから 「(計画)」を選んで、「2枚引き違い」 を選択し、次のように設定します。 種別:ガラス戸

入力モードを「1点」に変更します。
建具の配置基準が建具中央となります。
高さ基準:建具下端 ON
取付高:1FFL0
開口高:2000
幅:1650

スナップモード:グリッド 右図の位置でクリックし、続けて外部 方向をクリックします。 引き違い戸が入力されました。

アクティブ階 全て 平行技 □ 〒 🗙 �� Y 🔪 井 🗁 -- | ្ 〇〇 伊 平面 🥄 🛛 1 F 🔂 バック 通常 3 D ⑤ ~ ク標準 1/100 ▼ 毎 レイヤッ 戻 選択 ● オブジェクト OLIT 標準-ブロックプラン ▼ 設定 inP Color2D Color2D属性 ¥ Color3D Color3D属性 ¥ **?** 全種別 WD ≠共通 ¥1 \$2 断面線 數地·外橋 パントリー 方位 -敷地境界・地盤 道路·舗装·緑地 ▷プラン・単体規定

32



す。



設定を次のように変更して、右図のよ うに入力します。 種別:ガラス窓 高さ基準:建具上端 ON 取付高:1FFL 2000 開口高:1100 幅:1650



33

設定を変更して、右図の4か所に入力 します。 種別:ガラス窓 高さ基準:建具上端 ON 取付高:1F FL 2000 開口高:700 幅:750



テンプレートや、種別、開口高、幅な どを以下のように変更して、右図の位 置に入力します。

テンプレート:FIX 種別:ガラス窓 高さ基準:建具上端 ON 取付高:1F FL 2000 開口高:300 幅:1650

テンプレート:縦すべり 種別:ガラス窓 高さ基準:建具上端 ON 取付高:1F FL 2000 開口高:900 幅:600



表示階を 2F に切り替えて、外部の建 具を 1F 同様に入力します。



©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

### 3.4.2. 建具 (内部)

表示階を1Fに切り替えて、内部の建 具を入力します。 テンプレートグループから「13 ハンガ 一片引き戸」を選びます。「表示方法 の切り替え」をクリックして、アイコ ン表示に切り替えます。「ハンガー片 引き戸-木調(全面パネル)」を選択し ます。 高さ基準:建具下端 ON 取付高:1FFL0 開口高:2000 入力モードを「線分」に変更します。 「配置タイプ」を「開口幅指定」に変 更します。入力点が開口幅になりま す。 スナップモード:グリッド 右図の位置で1点目(始点)をクリッ クレ、続けて2点目(終点・開口幅) をクリック、最後に3点目(開き方 向)をクリックします。 片引き戸が入力されました。

同じ建具を右図の4か所にも入力しま す。

テンプレートを以下のように変更し

35 L」 fr × ヘノ 描 - I 段 ♂ × ℓ 標準 1/100 × *当* レ/tr → c **Г** 1 - 2 G = 上<u>部吹</u>抜 高さ基準 「引き戸」は 取付高 0.00 mn 15 扉方向が指 眼口窩 2000.00 mm シューズクロー 定できます 配置タイプ • ← - 開口福指定 ▼ 幅 /#-20.00 mr 始点逃げ 0.00 mm 終点逃げ 0.00 mm 玄関 プロパティ K 13ハンガー片引き戸 000 「一覧表示|「ア ハンガー片引きハンガー片引 戸-木調(上 戸-木調(3 面ガラス) 面ガラス) イコン表示」「リ 雦 木調 (全 ストボックス」 ÷ その他 J-BIM研究会 基本 Color・高 法規 切り替え 名称 ハンガー片引き戸-木調(全面パネ... 記号 촣号 種別 フラッシュ戸 骨材質 ----~ 取付位置 取付基準 芯付 ~ オフセット 0.00 mm





表示階を 2F に切り替えて、内部の建 具を 1F 同様に入力します。



日平面 - 2F ① バック 通常

表示階を1Fに切り替えて、和室の建 具を入力します。テンプレートは「初 期値」とします。 開口高:2000

入力モードを「連続線(円弧可)」に
 変更します。
 スナップモード:グリッド
 右図の位置で1点目(始点)をクリックし、コーナーの2点目、開口幅となる3点目をクリックして、Enter キーを押します。最後に4点目(外部方向)をクリックします。



280

初期値のテンプレートを使用したことで、FIX のガラス 面として入力されますが、後で「建具編集」や「絵柄編 集」機能を使って障子の引き戸にデザインを変更できま すので、ここではこのままにしておきます。

グリッドを使って入力しているため、ここでは建具 の端部が重なったり柱芯にかかったりしています。 設計の進捗に合わせて後から調整するためこのまま でかまいませんが、気になる場合はツールバーの 「選択」から入力した建具を選択し、トラッカー編 集や補助寸法編集を使って建具幅(内寸)やスペー ス領域(壁芯)からの逃げ寸法を調整します。



「建具編集」「建具見付編集」「絵柄編集」といった 機能を利用することで、建具は自由にデザインでき ます。詳しい操作方法につきましては、福井コンピ ュータアーキテクト公式サイトの「お客様サポー ト」に掲載のマニュアル「モデル入門編」でご確認 いただけます。

▶GLOOBE の各種マニュアルはこちらから https://archi.fukuicompu.co.jp/user/products/glo obe/manual.html



第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会 | 37

### 3.5. 壁の入力

### 3.5.1. 壁

「建物設計」タブから「壁」をクリックして、次のように設定します。
 入力モード:要素範囲参照-矩形範囲上端:2F 梁天 0
 下端:1F 梁天 0
 要素参照:スペース
 外部:ON 内部:OFF

「壁」のテンプレートから「木壁下 地」グループの「木下地-105」を選 び、「充填断熱材」を ON にします。

1階のスペース全体を範囲指定しま す。スペースの外周部に壁が入力され ました。

設定を次のように変更し、先ほどと同 様にスペース全体を範囲指定します。 要素参照:スペース 外部:OFF 内部:ON 充填断熱材:OFF

GLOOBE ホーム 数地・外構 建物設計 専用設計ツール 法規・チェック チーム CAD 編集 選択・表示 ボリューム解析 💥 ブレース 🖌 🊄 基礎 🖌 l篇 化粧材 ➤ •---≁-- 🞦 🗍 🏠 F 👘 カタログ部品 壁 通り芯 基準芯 スペース 屋根創梁 建具 CW パーティション 階段 昇降機 仕上 🦕 汎用3D ~ 仕. 柱 躯体 建具・間仕切り 🕟 昇降 床·壁面 横幅 縦幅 8954.71 mm 16451.68 mm 🗄 📃 日世 ◎ ~ ∥ 標準 1/100 ~ ᢖ レイヤ~ <u>☐</u> ₩ <u>\_\_\_\_</u> 脱衣室 浴室 <u>n</u>on 纳戸 押入 上端 2F > 梁天 0.00 mm 梁天 下端 1F 0.00 mm wo 要素参照 スペース ∨ ✔ 外部 □ 内部 ペントリ プロパティ 木壁下地 木下地-90 木下地-105 무 📥 🔞 その他 J-BIM研究会 5本 Color・高 法 外壁 基本 - スクロ 法規 名称 木下地-105 記号 W 玄関 形状·形態 構造 非構造 壁種別 木 前力壁 同う 厚さ 105.00 mm - ☑ 充填断熱材 | 厚さ 施工位置 🔍 外面 🖲 中央 🔍 内面 ⑤ ~ 🧷 標準 1/100 ~ 💋 レイヤ~ 脱衣室 浴室 纳开 上端 2F 🗙 梁天 押2 0.00 mm 下端 1F 梁天 0.00 mm WD 要素参照 スペース V □ 外部 V 内部 マルリー プロパティ 内部 木壁下地 ▼ i目 木下地-90 木下地-105 間仕切り壁 木下地-120 〒 👍 🔞 その他 J-基本 Color・高 J-BIM研究会 基本 法規 - スクロ 名称 木下地-105 記号 W 形状·形態 構造 非構造 壁種別 木 ~ 厚さ 105.00 mm □ 充填断熱材 , [ドラッグ] 範囲選択 [Ctrl] 選択追加・解除

38

LDK と廊下・洗面の間の壁を編集しま 1F 🕜 バック 通常 . . . . す。ツールバーの「選択」をクリック して、右図の壁を選択します。 廊下·洗面 WC Ŧ スナップモード:グリッド 和室4.5帖 壁端部のハンドルにマウスを近づけ ポントリ て、「頂点移動」の状態で左ドラッグ して 910 (グリッド 1P) 長さを縮めま 퐾 す。 「寸法編集」で1820 に縮めてもよい

玄関前(バルコニー下)に壁を入力します。
 「建物設計」タブから「壁」をクリックして、次のように設定します。
 入力モード:線分-線分
 上端:2F 梁天 0
 下端:1F 梁天 0

「壁」のテンプレートから「木壁下 地」グループの「木下地-105」を選 び、「充填断熱材」は OFF にします。 スナップモード:グリッド 右図のように 910 (グリッド 1P) の長 さで袖壁を入力します。

壁の高さを次のように変更して、たれ 壁を入力します。 上端:2F 梁天 0 下端:1F FL 2200

右図のように 1820(グリッド 2P)の 長さでたれ壁を入力します。

階を「2 階」に変更し、1 階と同様に
外周部の壁、内部の壁をそれぞれ入力します。
入力モード:要素範囲参照-矩形範囲上端:R 梁天 0
下端:2F 梁天 0
要素参照:スペース 外部/内部でON/OFF切り替え
のバOFF切り替え
充填断熱材:外部/内部でON/OFF切り替え
テンプレート:「木壁下地」グループの「木下地-105」



第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています

©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

| 39

WC の壁を編集します。ツールバーの 「選択」をクリックして、右図の壁を 選択します。 スナップモード:グリッド 壁端部のハンドルにマウスを近づけ て、「頂点移動」の状態で右ドラッグ して 455 (グリッド 1/2P) 長さを伸ば します。

40

バルコニーの壁を編集します。 主寝室とバルコニーの壁が連続した一 続きの壁になっていますので分割しま す。

ツールバーの「選択」から、該当の壁 を選択して右クリックします。「基本 編集」のメニューから「分割」をクリ ックします。

「CAD 編集」タブから「分割」を選 ぶこともできます。

スナップモード:グリッド

主寝室とバルコニーの間のグリッド上 で縦方向に2点クリックし、Enter キ ーで確定します。



表示上の大きな変化はありませんが、 主寝室とバルコニー部分とで、別々に 壁を選択できるようになっていれば正 しく分割されています。



ツールバーの「選択」から、Ctrl キー を押しながらバルコニー部分の3か所 の壁をクリックで選択します。

壁のプロパティを次のように設定しま す。

基本タブ 充填断熱材:OFF

Color・高タブ 上端:2F FL 200

「一括変更」をクリックして、「壁 変 更項目」ダイアログから変更箇所のチ ェックが ON になっていることを確認 して「OK」します。 3 か所の壁がまとめて変更されまし た。



### 3.6. 階段の入力

## 3.6.1. 階段

階を「1 階」に変更します。「建物設計」タブから「階段」をクリックし、次のように設定します。
入力モード:直行-直行
上端:2FL0
下端:1FL0
踏面数:ON 12

「階段」のテンプレートから「木製階 段」グループの「木階段標準」を選 び、次のように設定します。

### 基本タブ

踏込 形状:タイプ5

スナップモード:グリッド 右図のように、1点→2点で階段の 幅、3点目で奥行をクリックして、階 段を入力します。

グリッドを使って入力しているため、ここ では階段の端部が壁芯や梁芯にかかった状 態になります。設計の進捗に合わせて後か ら調整するためこのままでかまいません が、気になる場合はツールバーの「選択」 から入力した階段を選択し、トラッカー編 集や補助寸法編集を使って階段の幅や奥 行、壁芯からの逃げなどを調整します。



法規・チェック

CAD編集 選択·表示

チーム

GLOOBE ホーム 敷地・外権 建物設計 専用設計ツール



### 3.6.2. 階段編集

ツールバーの「選択」から入力した階 段を選択し、右クリックして「階段編 集」を選びます。「階段編集」のタブ が開きます。

入力した階段を選択し、「降り口蹴 上」をONにして「適用」をクリック します。最終12段目からもう1段で 2FLに到達するように全体の蹴上高が 調整されます。



階段に手摺を設置します。 「階段編集」のタブから「通常手摺」 をクリックし、次のように設定しま す。 入力モード:ささら辺参照 入力終了時レベル確認:OFF 手摺高:1200(初期値のまま) 配置 オフセット:0(初期値のまま) テンプレート:任意 ここでは、「木製一般-木製面格子」 を使用します。

右図のように、ささら辺の上でクリッ クして手摺を入力します。

ホーム **敦地・外**橿 建物設計 専用設計ツール 法規・チェック CAD编集 選択·表示 チーム 階段編集 17 Ð 1 M K 🕵 🖬 🖪 X K 4 登録・更新 割り当て プロパティ 基本階段 踊り場 階段分割 高さ一括 導線 切断網 。 手摺 新面形状 端部形状 支柱 パネル 笠木 手摺壁 (スイープ体) 閉じる テンプレー 毛摺·笠木 階段 通常手摺 
 IF
 ①

 基準点を指定してください。
 L F 🗗 平面 🕓 1F 🕐 バック 20000 腰壁手摺 標準 1/100 💙 *4* גערי Ó · 壁付手摺 通常手摺 基準占を指定 下端伸長 0.00 mm 手摺高 1200.00 mm 手摺高(踊り場) 1200.00 mm 配置-オフセット 0.00 mm 上部吹抜 プロパティ 木製一般 ▼ i目 木製面格于 〒 击 赤 基本 Color 名称 木製面格子 記号 솔号 支柱配置 通常の間隔 900.00 mm UP 始端からの間隔 100.00 mm コーナーからの間隔 150.00 mm 終端からの間隔 100.00 mm パネル 厚さ 45.00 mm 材質-手摺笠木 木 握り部 木 v 弦材(桟)

「閉じる」をクリックして、「階段編 集」を終了します。

「手摺編集」機能を利用することで、手摺の断面形 状や支柱、パネルは自由にデザインできます。詳し い操作方法につきましては、「ヘルプ」または「よ くある質問|より「手摺|をキーワードにして検索 いただくとご覧いただけます。



https://archi.fukuicompu.co.jp/user/products/gloo be/faq.html



第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

44

## 3.7. 屋根の入力

## 3.7.1. 補助線(軒先ライン)の作図 ツールバーの「選択」をクリックし て、コマンドサポートウィンドウから 「敷地・外構」オブジェクトの「2D

3D ビューの「エリアの切り替え」より「建物」を選択して、建物全体が表示されるようにします。

表示」「3D 表示」を ON にします。

表示階を「R」階に切り替えます。 「バック表示・下図」をクリックして 「下階」の表示を ON、「要素参照の対 象とする」を ON にして「OK」しま す。

「CAD 編集」タブから「平行線」をク リックします。コマンドサポートウィ ンドウより、「不出力」レイヤを選択 します。

右図のように、バック表示されている 2階のスペース外周線を基準線として クリックします。外方向をクリックし て、間隔の数値ボックスにキーボード から「800」と入力して、Enter キーで 確定します。平行線の2本目が入力さ れようとしますので、Esc キーを2回 押して解除します。

ツールバーの「選択」より、作図した 平行線を選択してトラッカー編集で任 意の長さに伸ばします。



└ ┢ 🗙 🔍 🗡 🔪 #	ŧ > ₿¥	[月平面 🕛 R	バック 通常	A. L. L.
💿 🖌 🧷 標準 1/100 、	· 🥩 レイヤ 🗸		G バック表示・下図 ×	
2 選択	\$		バック表示	
● オブジェクト ○ レイヤ				
標準-ブロックプラン	> 設定	]		
Color2D Color2D属性 ¥			表示階	
Color3D Color3D属性 ¥	💡 💷		↓  スナップの対象とする	
全種別	ዬ ዬ 🖊		▼ 安素参照の対象295	
▷共通	×			
▲敷地·外權	0 0 ×		▼ X) 990対象295	
方位	○ ×		OK	
數地境界·地盤	0 0 ×			
道路·舗装·緑地				
▷プラン・単体規定	$\triangle \triangle \bigcirc$		W py-2×-2	
▷昇降	$\circ \circ \land$			
▷躯体	000		·····································	
▷建具	000			
			- CL 王政室	



同様の操作を繰り返して軒先ラインを 作図します。



# 3.7.2. 補助線(棟・谷ライン)の作図 「CAD 編集」タブから「線分」をクリ ックします。コマンドサポートウィン ドウより、「不出力」レイヤを選択し ます。 スナップモード:交点 右図のように、軒先ラインを対角にク リックして、屋根の取り合い線(谷の ライン)を作図します。



### 3.7.3. 金属・防水系屋根(陸・傾斜)

「建物設計」 タブから「陸・傾斜屋 根」をクリックします。 入力モード:多角円形 配置基準:R 梁天 0 勾配 タイプ:片流れ 基準線方向 勾配:10/100

ガルバリウムの屋根を入力します。テ ンプレート内に適当なガルバリウムが 登録されていないため、ここでは「金 属屋根」-「横葺き屋根(S母屋)」を 利用して新たにテンプレートを作成し ます。

作業がしやすいよう、スプリットバー をドラッグしてコマンドサポートウィ ンドウのサイズを広げます。

名称:ガルバリウム

「表示項目」内の各層の情報(名称や 厚さ)を編集します。「主体層」「下地 層」クリックで層の追加、「削除」ク リックで選択した層の削除、「↓| 「↑ | で層の上下並び替えが行えま す。

「テンプレートの新規登録・更新」を クリックして、「グループ名」「名称」 を任意に入力して「OK」します。テン プレートとして新規登録されましたの で、今後、別の物件でもガルバリウム の利用が可能になります。



スナップモード:交点 右図のように、軒先と谷のラインを順 にクリックして、屋根の領域を入力し ます。

スナップモード:グリッド 続けて、勾配基準線として梁の位置を クリックします。基準線の始点→終点 の長さは任意でかまいません。

最後に、傾斜方向(水勾配)をクリッ クして、屋根が入力されます。

同様にして、もう一方の屋根も入力し ます。 R 階の屋根が完成しました。



表示階を「2F」に切り替えます。

R 階と同様に、軒先・けらばのラインを作図します。



配置基準:2F 梁天 0 勾配 タイプ:片流れ 基準線方向 勾配:20/100 R 階と同様に、右図のように2階の外 壁ラインと軒先・けらばのラインを順 にクリックして、下屋根を入力しま す。



### 3.7.4. タッチミー

「専用設計ツール」タブから「タッチ ミー」をクリックします。

基準面として、3D ビュー上で下屋根 をクリックします。基準面の屋根がオ レンジで表示されます。

次に、伸縮対象として、屋根から飛び 出している壁にマウスを近づけ、緑の 矢印が下向きの状態でクリックしま す。壁が下方向に縮んで、屋根下で壁 の上端が調整されました。

緑の矢印の向きは、キーボードの 「Q」キーを押すことで上下反転しま す。

同様にして、1階・2階の壁の上端を タッチミーで調整します。基準となる 屋根面を変更する場合は、キーボード の「Esc」キーを押して基準面を選択 します。

建物設計 専用設計ツール 法規・チェック CAD編集 GLOOBE ホーム 敷地·外槽 選択·表示 ₹-1 ボリューム解析 h 🗄 🚼 🔓 🏅 1 🕂 🕮 🔛 🛍 📲 🕄 1 
 オブジロクト
 仕上仕様
 連具件
 連具仕様
 駆使用
 セットバック
 タッチミー
 特別編集・ リスト
 リスト
 ・
 割付
 ・
 デザイン編集
 階複写 構造編集 スパン 接合部 割付 凡例 ラベル 寸法線 引出制 属性編集 リスト -括編集 A 🗄 🧾  *レ*イヤッ 10,961.42 タッチミー 基準面 (屋根) 縮む方向 伸縮対象 (壁) 伸縮:柱,壁,CW,壁仕上,金属·防水系屋根(陸·傾斜)を 壁 壁 土丁 出早 適用 適用 基本 Color・高 法規 その他 J-BIM研究会 基本 Color・高 法規 その他 J-BIM研究会 Color2D Color3D Color2D 高さ基準 高さ基準 上端 2F > 梁天 0.00 mm 上端 2F > 梁天 -364.00 mm 下端 1F 梁天 下端 1F 梁天 0.00 mm 基準面 伸びる方向 (屋根) 伸縮:柱,壁,CW,壁仕上,金属・ 伸縮対象 伸縮:柱,壁,CW,壁仕上 (壁) 壁 壁 古早 ±₽ 適用 適用 基本 Color・高 法規 その他 J-BIM研究会 基本 Color・高 法規 その他 J-BIM研究会 Color2D 高さ基準 高さ基準 364.00 上端 R ▼ 梁天 上端 R ▼ 梁天 0.00 mm 下端 2F 梁天 下端 2F 梁天 0.00 mm

50

ここまでおおよその建物計画、敷地条件(用途地域・境界線)・スペース(居室の種類)・建具・屋根の モデルが入力できましたので、この時点で有効採光・換気・排煙の計算を行うことができます。 今回は、計算は省略して先へ進みます。

- 3.8. 内装・外装の入力
- **3.8.1.** 仕上仕様計画(内部仕上計画)

「専用設計ツール」タブから「仕上仕 様」をクリックします。「仕様計画-仕上仕様」のウィンドウが開き、「内 部仕上計画」タブが開きます。

「対象階」をクリックし、「階選択」 で「全 ON」をクリックして「OK」し ます。階ごと室名ごとに、床高、天井 高、床、巾木、壁、廻縁、天井の仕上 仕様計画の一覧が表示されます。仕上 表を作成するイメージで内装計画を行 うことができます。

1階玄関の仕上仕様を計画します。

### ・玄関一床

す。

厚さ:10

Color3D:任意

「床」の「仕上名称」のセルをクリッ クし、右クリックより「設定」を選び ます。

「内部仕上計画」タブから「仕上・下地-設定 なし」をクリックしてもかまいません。



建物設計 専用設計ツール 法規・チェック

GLOOBE ホーム

敷地·外構

CAD 編集 選択·表示

第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています

©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

51

## ・玄関一巾木

「巾木」の「名称」をクリックして、 右クリックより「設定」を選びます。

「内部仕上計画」タブから「巾木-設定 なし」をクリックしてもかまいません。

「巾木」ダイアログが開きます。リス トボックスから、「タイル・石」の 「タイル H=50」のテンプレートを選 び、次のように設定します。 名称:300 角磁器質タイル貼 記号:なし(空欄) 材質:タイル

「寸法設定」をクリックして、次のよ うに設定して「OK」します。 幅:10 高さ:150

「床」の「素材」をクリックして、右 クリック「コピー」を選びます。「巾 木」の「素材」をクリックして、右ク リック「貼り付け」を選ぶことで、床 と巾木の「Color3D」が同じテクスチ ャになります。



### ・玄関一壁

「壁」の「名称」をクリックして、右 クリックより「設定」を選びます。

「内部仕上計画」タブから「仕上・下 地-設定なし」をクリックしてもかま いません。

「仕上」ダイアログが開きます。リス トボックス内に適当な「塗壁」が登録 されていないため、ここでは新たにテ ンプレートを作成します。 次のように設定します。 名称:塗壁 摘要:なし(空欄) 厚さ:0 Color3D:任意

「追加・更新」をクリックして、「テ ンプレート新規登録・更新」ダイアロ グの「グループ名」「名称」を任意に 入力して「OK」します。 一覧にテンプレートが登録されます。 「仕上」のダイアログを「OK」で確定 します。



### ・玄関―廻縁

廻り縁は使用しません。ここでは、空 欄のままとします。

	Re	安々 (主	安々		22			廻縁		天井				
19 19	重有 (30小有)	2.11	1	上厚(mm)	素材	名称	断面寸法	素材	仕上名称	仕上厚(mm)	素材			
	1F	LDK	LDK		0.00	なし		形状詳細	なし		0.00	なし		
		WC	WC	1	0.00	なし		形状詳細	なし		0.00	なし		
		シューズクローク	シューズク		0.00	なし		形状詳細	なし		0.00	なし		
		パントリー	パントリー		0.00	なし		形状詳細	なし		0.00	なし		
		押入	押入		0.00	なし		形状詳細	なし		0.00	なし		
		玄關	玄関		0.00			形状詳細	なし		0.00	なし		
		脱衣室	脱衣室		0.00	なし		形状詳細	なし	•	0.00	なし		
		納戸	納戸		0.00	なし.		形状詳細	なし.		0.00	な		

0.00 なし

0.00 なし

なし

形状詳細

形状詳細

形状詳細

形状詳細

なし

なし

なし なし

押7

玄関

脱衣室

押入 玄関

脱衣室 納戸 なし

なしなし

### ・玄関―天井

「天井」の「名称」をクリックして、 右クリックより「設定」を選びます。

「内部仕上計画」タブから「仕上・下 地-設定なし」をクリックしてもかま いません。

「仕上」ダイアログが開きます。テン プレート内に「羽目板」が登録されて いないため、ここでは新たにテンプレ ートを作成します。 次のように設定します。 名称:杉羽目板 t12(上小) 摘要:なし(空欄) 厚さ:12 Color3D:任意

「追加・更新」をクリックして、「テ ンプレート新規登録・更新」ダイアロ グの「グループ名」「名称」を任意に 入力して「OK」します。 一覧にテンプレートが登録されます。 「仕上」のダイアログを「OK」で確定 します。

![](_page_30_Picture_6.jpeg)

・シューズクローク-仕上仕様の複製 シューズクロークと玄関の内部仕上は 同じものとします。

玄関の仕上(ここでは天井仕上)を選 んで「設定コピー」をクリックしま す。

シューズクロークの仕上を選んで、 「設定貼り付け」をクリックすること で、玄関の仕上がシューズクロークに コピーされます。

床、巾木、壁も同様に「設定コピー」 「設定貼り付け」を繰り返して、玄関 の仕上仕様をコピーします。

![](_page_31_Figure_5.jpeg)

「設定コピー」「設定貼り付け」はセル単位のコピーでなく、「仕上名称」「仕上厚」「素材」「断面寸 法」など仕上仕様の情報を丸ごとコピーします。

### ・LDK ほか-室仕様割り当て

玄関のようにゼロから仕上計画を行う 方法だけでなく、「室仕様テンプレー ト」を利用して部屋ごとに一括設定す る方法もあります。

ここでは、LDK を例にご紹介します。 「内部仕上計画」タブから「室仕様割 り当て」をクリックします。「テンプ レート割り当て」ダイアログのリスト ボックスから、「マンション」-「中 規模マンション標準」を選びます。 室名の一覧から「LD」を選択して、 LDK のいずれかのセルをクリックする ことで、テンプレートに登録された天 井・廻縁・壁・巾木・床の各部位の仕 上がまとめて割り当てされます。

![](_page_31_Figure_10.jpeg)

第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会 55

同様にして、和室、押入に対しても割 り当てを行います。

割り当て終了後、「閉じる」で「室仕 様割り当て」を終了します。

![](_page_32_Figure_3.jpeg)

56

ここでは利用しませんが、「室仕様割り当て」には、テンプレ ートに登録されている室と同じ室名のスペースに仕様を自動 で割り当てる「自動割り当て」の機能があり、手早く仕上計 画を行う際には便利な機能です。なお、自動で割り当てるに は、テンプレートに登録されている室名とスペースの室名が 同じ(部分一致)である必要があります。

割り当てた計画を一部修正します。 ここでは LDK を例に、各仕上を右ク リックして「設定」や「設定クリ ア」、「設定コピー」「設定貼り付け」 を使って次のように修正します。

### ・LDK-床

名称:フローリング t15 厚さ:15 Color3D:任意

## ・LDK一巾木

名称:檜 H60 Color3D:任意

### ・LDK―壁

シューズクロークの壁をコピー 「設定コピー」→「設定貼り付け」

### ・LDK―廻縁

右クリックより「設定クリア」

![](_page_32_Figure_14.jpeg)

ſ	市木			壁			廻縁		天井				
名称	断面寸法	素材	仕上名称	<u>仕上厚(mm)</u>	素材	名称	断面寸法	素材	仕上名称	仕上厚(mm)	素材		
	9×60	NOT STREET	<b>塗壁</b> 💙	0.00			形状詳細	なし	ビニルクロス	1.50	0000000		
	形状詳細	なし		0.00	なし		形状詳細	なし		0.00	なし		
器質タイル貼	10×150	NO FOR YOU YOU IT	塗壁	0.00			形状詳細	なし	杉羽目板 t12(上小)	12.00	and the second sec		

同様の操作で、1階・2階すべての部 屋の内部仕上を計画します。計画内容 は任意でかまいません。

GLOO	BE	内部仕上計画	外部仕上計画	選択·表:	Ŧ													۵	検索した	い語句を入力	2
覧 ・		全階	室仕様 割り当て〜	配置	仕上・下地 ビニルクロス		ア 設定のコピー	・ 設定の貼り付け コピー	Line     Li	日本			3 3								
切替		対象階	対象階 室仕様 自動配置 アクティブセル 住上オブジェクト デンブレート 閉じる																		
	◎ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●																				
	階	酸 奈夕 (東テク) 奈夕 (草太) 奈祝县 庄宮(mm)				天井高(mm)	内装制限		束		巾木			壁				迎縁		天井	
								仕上名称	仕上厚(mm)	素材	名称	断面寸法	素材	仕上名称	仕上厚(mm)	素材	名称	断面寸法	素材	仕上名称	仕」
	1F	LDK	LDK		FL±0.00	2542.00	なし	フローリング t15	15.00		檜 H60	9×60	8181818	<b>塗壁</b>	0.00	0000000		形状詳細	なし	ビニルクロス	
		WC	WC		FL±0.00	2350.00	なし	フローリング t15	15.00		檜 H60	9×60	3883	ビニルクロス	0.00	Sector Sector		形状詳細	なし	ビニルクロス	
		シューズクローク	シューズクローク		FL-150.00	2600.00	なし	300角磁器質タイル貼	10.00	1 10 10 10 10 1	300角磁器質タイル貼	10×150	E NO NO NO N	速壁	0.00	20000000		形状詳細	なし	杉羽目板 t12(上小)	
		パントリー	バントリー		FL±0.00	2542.00	なし	70-929 t15	15.00		槽 H20	9×20	31313131	シナ合板 t6	6.00		檜 20×20	20×20		シナ合板 t4.5	
		押入	押入		FL±0.00	2350.00	なし	シナ合板 t9	9.00		ぞうきん刷(檜一等)	15×15		シナ合板 t6	6.00			形状詳細	なし	シナ合板 t4.5	
		玄関	玄関		FL-150.00	2600.00	なし	300角磁器質タイル貼	10.00	0 100 100 100 10	300角磁器質タイル貼	10×150	E NU NU NU NU N	塗壁	0.00	10000000		形状詳細	なし	杉羽目板 t12 (上小)	
		脱衣室	脱衣室		FL±0.00	2450.00	なし	フローリング t15	15.00		檜 H60	9×60	3/3/3/3	ビニルクロス	0.00	20220303		形状詳細	なし	ビニルクロス	
		納戶	約戶		FL±0.00	2542.00	なし	70-927 t15	15.00		檜 H60	9×60	31313131	ヒニルクロス	0.00	38383838		形状詳細	なし	2211/02	
		浴室	浴室		SL-550.00	3250.00	なし		0.00	なし		形状詳細	なし		0.00	なし		形状詳細	なし	1	
		廊下·洗面	廊下·洗面		FL±0.00	2542.00	なし	フローリング t15	15.00		檜 H60	9×60	3/3/3/3	塗壁	0.00	200000000		形状詳細	なし	2211/02	
		和室4.5帖	和室4.5帖		FL±0.00	2350.00	なし	豊敷き T55	55.00	1111	豊寄せ	15×55		和紙 (月桃紙)	0.00	0.01010		形状詳細	なし	ビニルクロス	
	2F	CL	CL		FL±0.00	2600.00	なし	フローリング t15 (唐松)	15.00	104104	木製 H60	9×60	222222	ビニルクロス	0.00	Service -		形状詳細	なし	ビニルクロス	
		WC	WC		FL±0.00	2400.00	なし	フローリングt15 (唐松)	15.00	04/04	檜 H60	9×60	3/3/3/3	ビニルクロス	0.00	222223		形状詳細	なし	ビニルクロス	
		フリースペース	フリースペース		FL±0.00	2600.00	なし	フローリング t15 (唐松)	15.00	104104	木製 H60	9×60	2222222	ビニルクロス	0.00	1212121		形状詳細	なし	ビニルクロス	
		個室1	個室1		FL±0.00	2600.00	なし	フローリング t15 (唐松)	15.00	iot of	木製 H60	9×60	222222	ビニルクロス	0.00	1010101		形状詳細	なし	ビニルクロス	
		個室 2	個室 2		FL±0.00	2600.00	なし	フローリング t15 (唐松)	15.00	10 Million	木製 H60	9×60	Carlo and	ビニルクロス	0.00	222223		形状詳細	なし	ビニルクロス	
		主寝室	主寝室		FL±0.00	2600.00	なし	フローリング t15 (唐松)	15.00	all of	木製 H60	9×60	20022	ビニルクロス	0.00	1212121		形状詳細	なし	ビニルクロス	

ここでは計画しませんが、「内部仕上計画」や「外部仕上計画」タブの「切替」では、対象を「一覧リ スト」から各部材の「詳細」に切り替えることで下地の計画が行えます。 例として、「詳細一壁」に対象を切り替えると、「下地名称」「下地厚」といった列が表示され、躯体種 別ごとに下地の計画が行えます。「詳細-床」や「詳細一天井」では、「下地名称」「下地厚」のほか 「受け名称」「受けタイプ」の計画が行えます。

![](_page_33_Figure_4.jpeg)

計画した内部仕上仕様を建物モデルに 自動配置します。 「上下に並べて表示」をクリックし て、「ビューの切り替え」から 3D ビュ ーに切り替えます。

![](_page_34_Picture_2.jpeg)

「自動配置」をクリックします。設定
 を確認して、「OK」をクリックしま
 す。
 範囲:全階(全建物)
 配置部位:すべて ON

メッセージを確認して「OK」します。

GLOOBE	内部仕上計画	外部仕上計画	選択·表示								
- 	全階	室仕様 割り当て、	<b>人</b> b配置	仕上・下地 ビニルクロス	ひまたの クリア     ひょう     ひょ	設定のコピー 1	した しゅうしん しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしん しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅう しゅう しゅう	」と一 貼り付け	A Z↓ J V-ト	(上标) 住様適用	日 仕上す
切替	対象階	室仕様 自動	加置			アクティブセル	/			仕上オブ	ジェクト
97m	【 内部仕」     第回一     ● 全階(全     文対象階     ○ 対象階     ○ 対象     ○ 対象     ○ 対象     ○ 対象     ○ 対	上自動配置 建物) -ス A Dビューを開きま	а а б СК	++y/2U	×						2427
						3 D 77	ティブ階 視	i.i.	_		
		GLOOBE Archit	ect	×							
		仕上オブジェクトの	自動配置が完て	了しました。				AND A	2		
				ОК			1 miles	A	J.		
								- A	R	and m	1

### 3.8.2. 仕上仕様計画(外部仕上計画)

「外部仕上計画」タブをクリックしま す。

・外壁

「壁」の「仕上名称」のセルをクリッ クし、右クリックより「設定」を選び ます。

「外部仕上計画」タブから「仕上・下 地-設定なし」をクリックしてもかま いません。

「仕上」ダイアログが開きます。テン プレート内に「シラスそとん壁」が登 録されていないため、ここでは新たに テンプレートを作成して、「OK」しま す。 名称:シラスそとん壁 t20 摘要:下塗 t10、上塗 t10 厚さ:20 Color3D:任意

計画した内部仕上仕様を建物モデルに 自動配置します。 「自動配置」をクリックします。設定 を確認して、「OK」をクリックしま す。 範囲:全建物 配置部位:壁仕上

メッセージを確認して「OK」します。

3D ビューの「エリアの切り替え」か ら「全体」で建物全体を確認します。

![](_page_35_Picture_10.jpeg)

![](_page_35_Figure_11.jpeg)

「外部仕上計画」タブの「閉じる」を クリックして、「仕上仕様計画」を終 了します。

![](_page_36_Figure_2.jpeg)

3.8.3. 表示設定、立面ビュー

コマンドサポートウィンドウから、 「標準-意匠」に表示を切り替えます。 これまでに入力したすべての意匠系オ ブジェクトが表示されます。

![](_page_36_Figure_5.jpeg)

「ビューの切り替え」で表示を 「立面ビュー」に切り替え、東 西南北それぞれの立面ビューを 確認します。

この時点では外周部の基 礎が入力されていないた め、地面から建物が浮い た表示になっています。

![](_page_36_Figure_8.jpeg)

第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会 60

### 3.8.4. 立面ビューの追加

立面線を入力して、立面ビューを追加 します。平面ビューツールバーの「立 面を開く」をクリックします。

入力モード:立面線 名称:南′

スナップモード:グリッド 右図のように、立面線の1点目→2点 目、見る方向の3点目を順にクリック します。 指定した位置の立面ビューが表示され ます。

![](_page_37_Figure_5.jpeg)

同様にして、もう一方の立面も確認し ます。

名称:北′

### 3.8.5. 外壁の部分変更

自動配置された外壁仕上げを一部変更 します。 「建物設計」タブの「床・壁面」グル ープより「外壁仕上」をクリックしま す。 入力モード:面指定

外壁仕上のテンプレート内に「ガルバ リウム」が登録されていないため、こ こでは新たにテンプレートを作成しま す。

[基本| タブ 名称:ガルバリウム

仕⊢ 名称:角波ガルバリウム鋼板 t0.5 摘要:なし 厚さ:15

下地 省略してかまいません

「Color・高| タブ Color3D:任意 ハッチング 3D: 種類:ハッチング(システム) パターン:単線 ピッチ:150 方向:90度

必要に応じて、「テンプレートの 新規登録・更新」を行います。

![](_page_38_Picture_9.jpeg)

キャンセル

第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

62

変更したい壁面を立面ビュー上でクリ ックします。

![](_page_39_Figure_2.jpeg)

東面1階、西面、北面の 外壁を右図のように変更 します。

![](_page_39_Figure_4.jpeg)

立面ビュー上でクリック しづらい場合は、ビュー を 3D ビューに切り替え て 3D ビュー上でクリッ クしてもかまいません。

![](_page_39_Figure_6.jpeg)

同様の操作で、玄関ポーチ内の外壁は 「杉羽目板」に変更します。(こちらの操作は省略してもかまいません。)

![](_page_40_Figure_2.jpeg)

### 3.8.6. 外壁の部分編集

「ビューの切り替え」で「平面ビュ ー」と「3D ビュー」の2 画面表示に 切り替え、1 階を表示します。 1 階ポーチ、2 階バルコニー部分の外 壁コーナーの一部に隙間が空いていま す。ツールバーの「選択」をクリック して、右図のように外壁仕上を選択し ます。

スナップモード:交点または端点 外壁の端部をトラッカーで伸縮して、 コーナーの取り合いを調整します。

該当する外壁はすべて調整します。

![](_page_40_Picture_7.jpeg)

### 3.8.7. 1F 外壁の下端高変更

1 階外壁仕上の下端高を変更します。 ツールバーの「フィルタ」をクリック します。 「選択フィルタ」ダイアログの「アク ティブビュー」タブから「外壁仕上」 の旗マークをクリックします。

「外壁仕上抽出条件」ダイアログを次のように設定し、「OK」します。
 項目:下端高値:1F 梁天 0
 条件:と等しい

「選択フィルタ」ダイアログの「外壁 仕上」の旗マークが赤く変わったのを 確認して、「OK」します。

条件に一致する外壁仕上(13 箇所)が すべて選択された状態になります。 コマンドサポートウィンドウの 「Color・高」タブで次のように下端高 を変更します。 高さ 下端:1F 梁天 -140

「一括」ボタンをクリックして、「下 端高」にチェックがついていることを 確認して「OK」します。

「Esc」キーを押して選択状態を解除 します。

![](_page_41_Picture_8.jpeg)

第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています ©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

5

### 3.8.8. 外部天井仕上の入力

「建物設計」タブの「天井面」グルー プより「外部天井仕上」をクリックし ます。

・玄関ポーチあげ裏

入力モード:矩形 1FFL:2390

「外部天井仕上」のプロパティを次の ように設定します。 「基本」タブ 名称:杉板 仕上 名称:杉本実板 t12 摘要:防腐塗装(2回) 厚さ:12 下地 GLOOBE ホーム 数地・外橋 建物設計 専用設計ツール 法規・チェック CAD編集 選択·表示 
 社
 登
 屋根
 ジ スワース \* ジ 登
 参 整夜 \*

 (1) 人
 (2) 人
 (2) 人
 (2) 人
 (2) 人

 (1) 人
 (2) 人
 (2) 人
 (2) 人
 (2) 人
 ■ 『化粧材 ~ 「 ¢--- ≁-- 🔼 建具 CW バーブグシン 階段 昇降機
仕上 論 汎用3D 。
仕上
論 見降仕切り G 昇降 通り芯 基準芯 スペース 躯体 内部天井仕上 **企 バック** ∮ 外部天井仕上 玄関 外部天井仕上 0 勿配 終占を指定 タイプ なし 横幅 縦幅 ⊠ プロパティ 初期値 ₽ 📥 🔞 基本 Color・高 法規 その他 ☐ 仕上仕様計画連載
 名称 杉板 記号 仕上 名称 杉本実板 t12 摘要 防腐塗装 (2回) 厚さ 表示項目 仕上側 一時的に壁仕上 を非表示にして います 挿入前除 🖯 🕝 厚さ 🛛 0.00 mm 名称 木天井組 タイプ

スナップモード:交点 玄関ポーチの内壁面のコーナーをクリ ックして、天井仕上を入力します。

### ・軒裏

入力モード:面指定

省略してかまいません

「外部天井仕上」のテンプレートから 「LGS 下地」 - 「VE ケイカル板」を 選択します。

3D ビュー上で屋根の裏面をクリック することで、軒裏に天井仕上が配置さ れます。すべての屋根に軒裏を配置し ます。

![](_page_42_Picture_12.jpeg)