

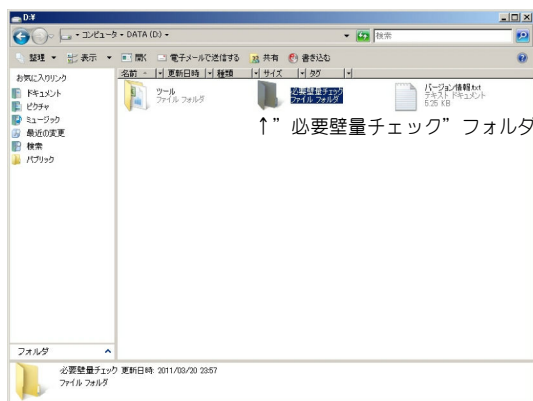
# **必要壁量チェック**

## 使い方説明書

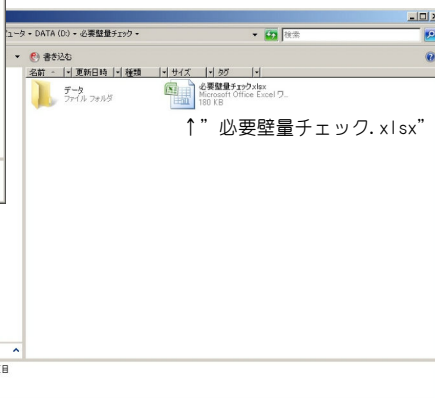
Ver. 1.00

2011. 3. 22

110%Architectural design room

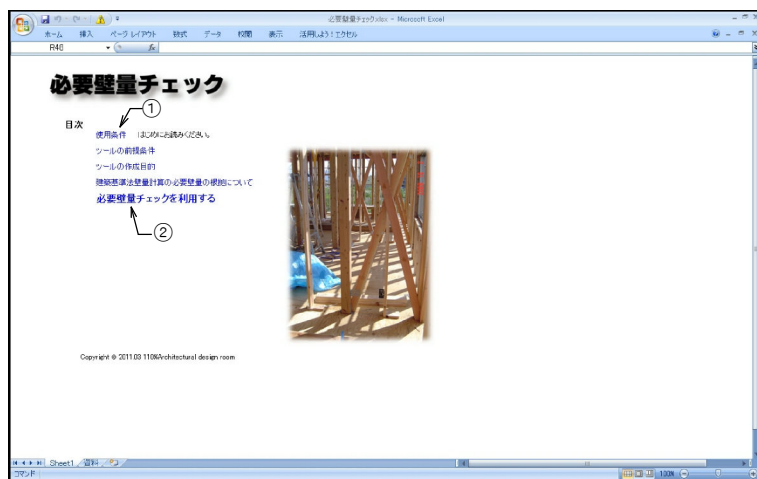


画像①



画像②

"必要壁量チェック.xlsx" ファイルを  
ダブルクリックして、(画像②)  
必要壁量チェックを起動します。  
(Windows Excel2007以上)



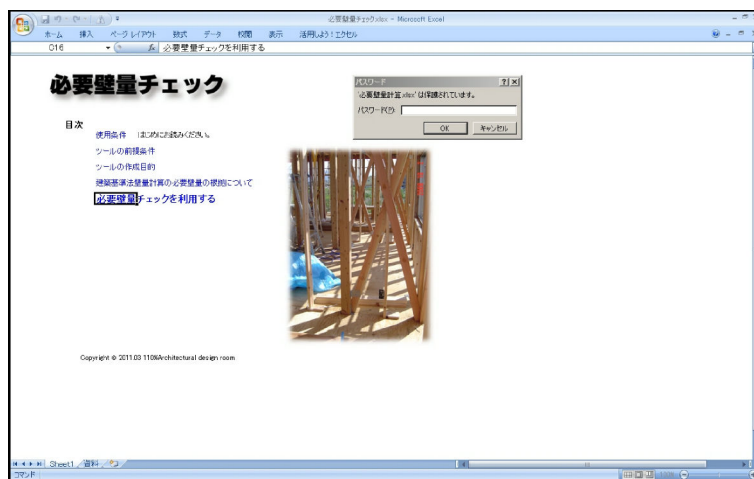
画像③

必要壁量チェックを起動すると、トップ画面が表示されます。  
(画像③)

使用条件をはじめにお読みください。(使用条件をクリック)

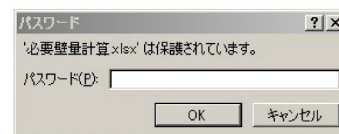
①

必要壁量チェックを利用するをクリックすると、  
メニュー画面に進みます。②

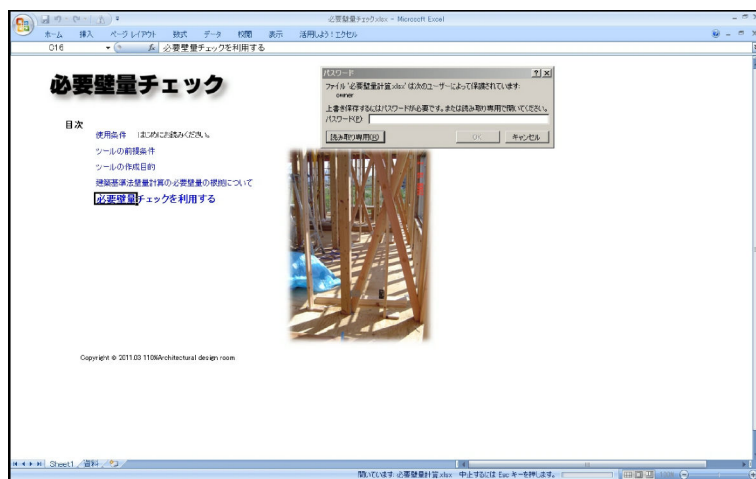


画像④

必要壁量チェックを利用するをクリックすると、  
パスワード入力ダイアログが表示されます(画像④)ので、  
パスワードを入力してください。

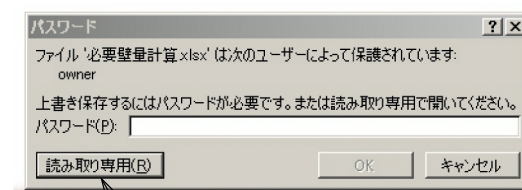


パスワード入力ダイアログ

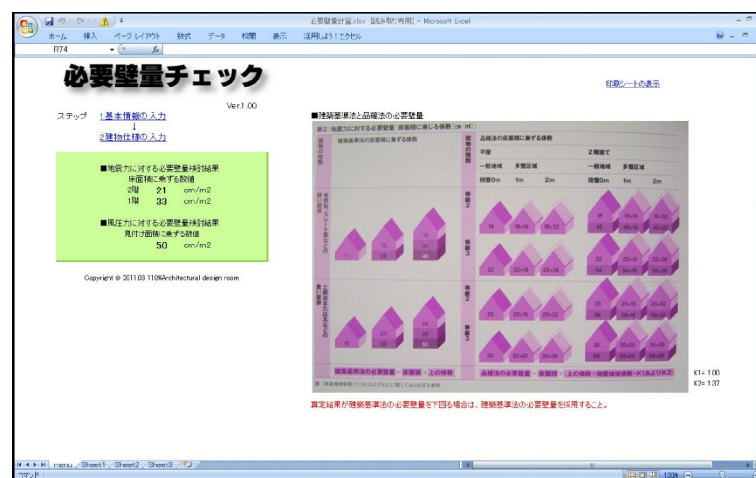


画像⑤

パスワードを入力すると、  
ファイル保護のパスワード入力ダイアログが表示されます（画像⑤）ので、  
”読み取り専用”をクリックして進んでください。



③ ファイル保護のパスワード入力ダイアログ



画像⑥

必要壁量チェックのメニュー画面が表示されます。（画像⑥）  
初期設定（参考）として、建築基準法必要壁量の重い屋根の場合の  
数値が表示されています。（画像⑦）

■地震力に対する必要壁量検討結果		
床面積に乘ずる数値		
2階	21	cm/m <sup>2</sup>
1階	33	cm/m <sup>2</sup>
■風圧力に対する必要壁量検討結果		
見付け面積に乘ずる数値		
	50	cm/m <sup>2</sup>

画像⑦

「建築基準法必要壁量の重い屋根の場合の数値」

## ■建築基準法と品質法の必要壁量

### 第2 地震力に対する必要壁量（床面積に乘ずる係数）(cm/㎡)

建築基準法の床面積に乘ずる係数

地震力係数	平屋	一般地域	多雪区域			
積雪0m	1m	2m	積雪0m	1m	2m	
15	15	15+15	15+22	15	15+15	15+22
22	22	22+15	22+22	22	22+15	22+22
25	25	25+15	25+22	25	25+15	25+22
30	30	30+15	30+22	30	30+15	30+22

建築基準法の必要壁量・床面積・上の係数

注 地震力係数は「K1およびK2」に用いてK2の値を乗算

品質法の床面積に乘ずる係数

地震力係数	平屋	一般地域	多雪区域			
積雪0m	1m	2m	積雪0m	1m	2m	
15	15	15+15	15+22	15	15+15	15+22
22	22	22+15	22+22	22	22+15	22+22
25	25	25+15	25+22	25	25+15	25+22
30	30	30+15	30+22	30	30+15	30+22

品質法の必要壁量・床面積・上の係数・地震力係数・K1およびK2

算定結果が建築基準法の必要壁量を下回る場合は、建築基準法の必要壁量を採用すること。

画像⑧

「建築基準法と住宅の品質確保に関する促進法の必要壁量の数値」



画像⑨

メニュー画面の右上に、”印刷シートの表示”があります。（画像⑨）  
必要壁量検討結果とその詳細情報を記録として保存したい場合は、  
印刷シート画面で適宜印刷してください。

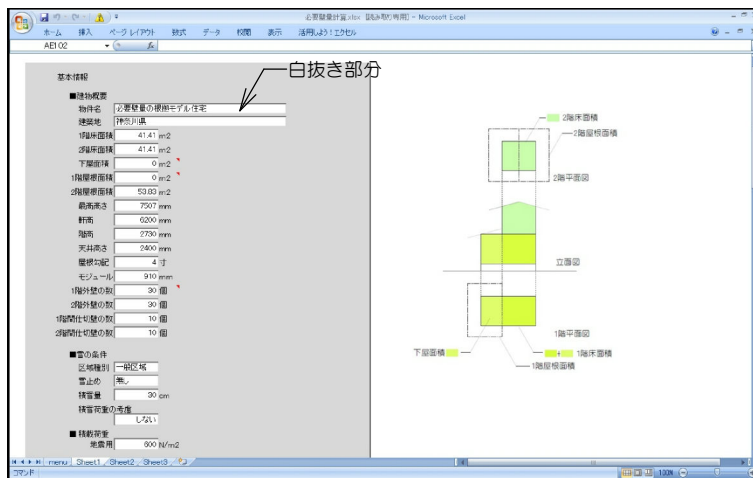
印刷シートの表示をクリックすると画面が表示されます。

## ステップ 1 基本情報の入力

## 2 建物仕様の入力

画像⑩

メニュー画面の左上（タイトルの下）にあるステップ（画像⑩）の順番にしたがって、必要事項を入力します。

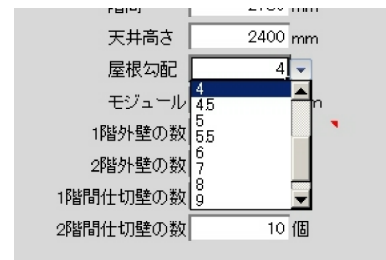


画像⑪

ステップ1. 基本情報の入力をクリックすると、基本情報入力画面が表示されます。（画像⑪）

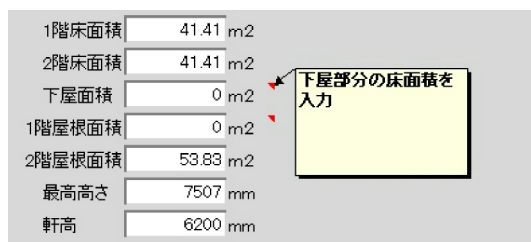
白抜き部分に必要な事項を入力します。

入力方法は、キーボードからの直接入力と、ダウリストから選択する2種類の方法があります。（画像⑫）



画像⑫

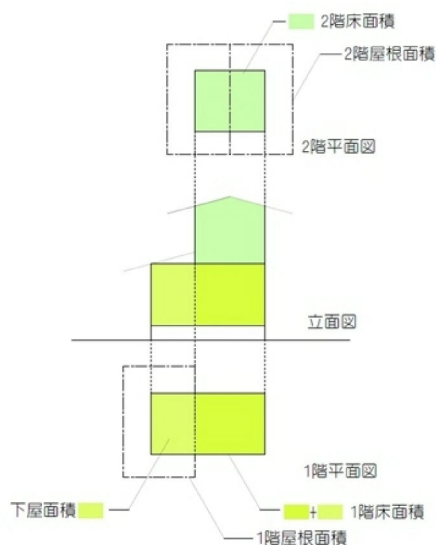
「ダウリストからの選択による入力」



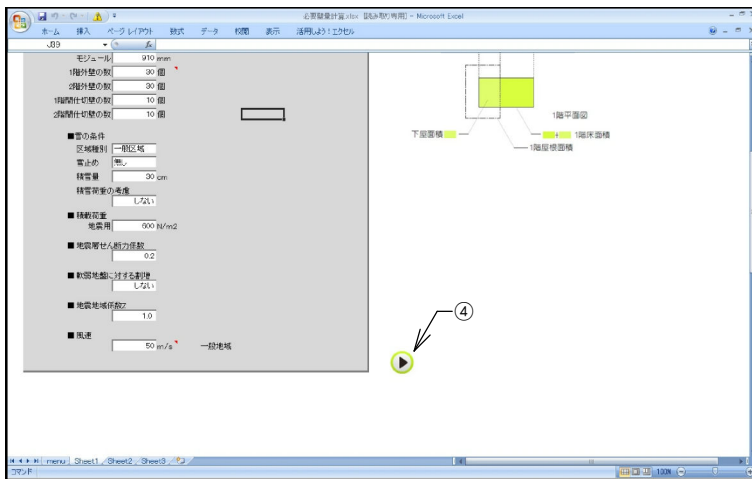
画像⑬

” 赤に▼マーク” がある部分にマウスポインタを乗せると、入力内容に関する補足説明が表示されます。（画像⑬）

入力内容に関する補足説明を掲載しています。（画像⑭）



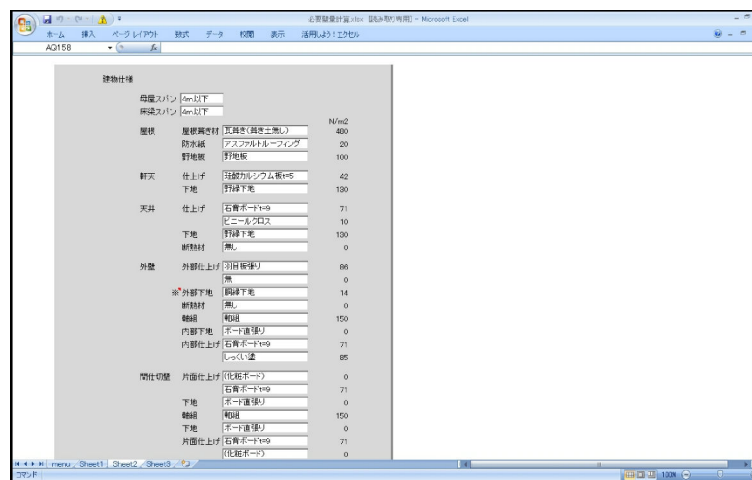
画像⑭



画像⑭

三角マークをクリックすると、メニュー画面に戻ります。（画像⑭）

④



画像⑮

メニュー画面に戻り、ステップ2. 建物仕様の入力に進みます。  
（画像⑮）

必要事項を白抜き部分に入力（ダウンリストからの選択による入力）

を行い、全て入力が終わるとメニュー画面に三角マークをクリックして戻ります。



■地震力に対する必要壁量検討結果			
床面積に乘ずる数値			
2階	21	cm/m2	
1階	33	cm/m2	
■風圧力に対する必要壁量検討結果			
見付け面積に乘ずる数値			
	50	cm/m2	

メニュー画面に、  
ステップ1と2の入力情報に対する必要壁量が表示されます。