

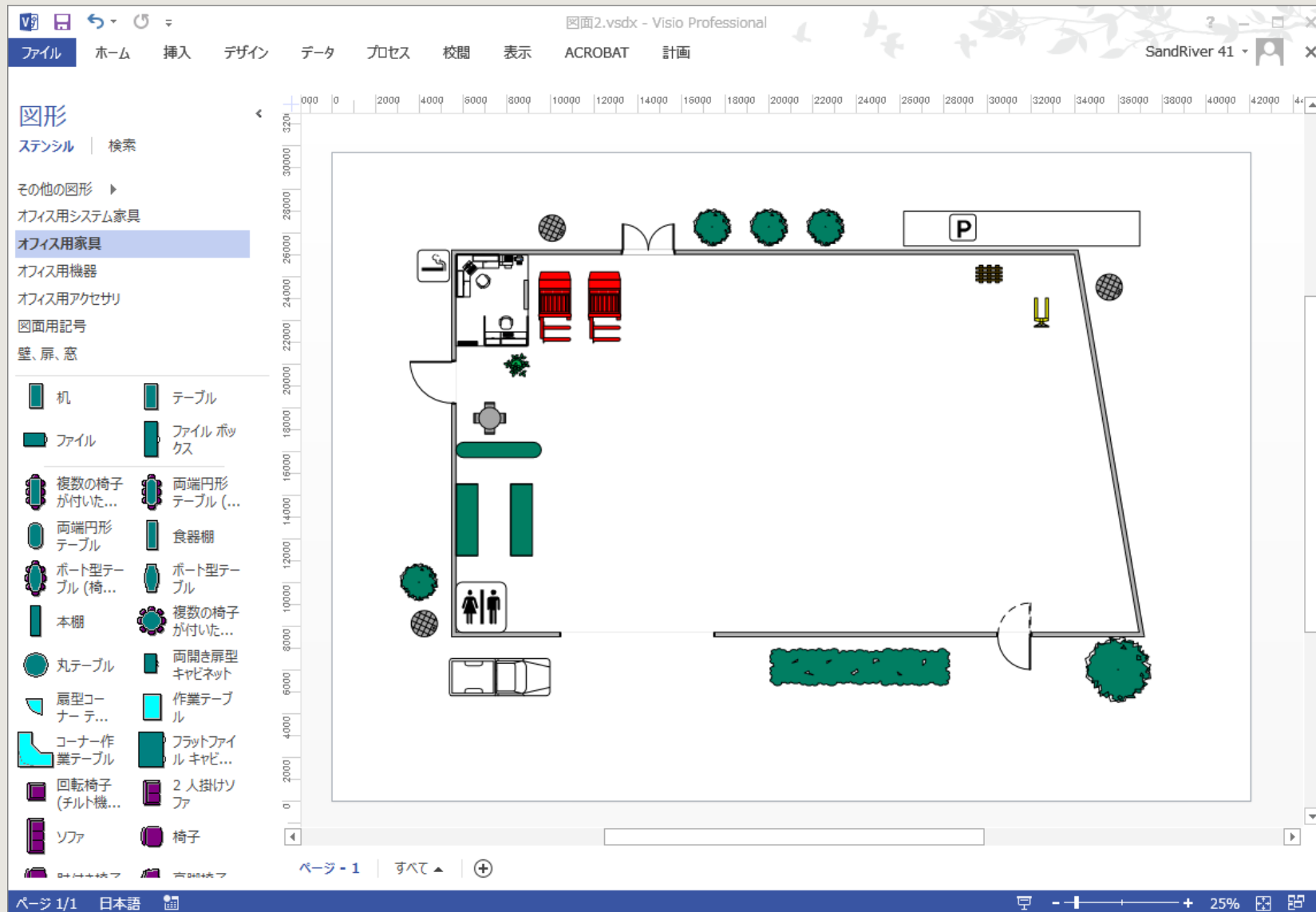
フロアレイアウトの 作成と連動方法

- マニカ エクセルツールの使いこなし -

フロアマップの描き方

マイクロソフト ビジオを使って効率的に作成しましょう

マイクロソフト ビジオのステンシル



マイクロソフト ビジオには「ステンシル」という部品集があります。

左側の部品から右側の図面に、部品をドラッグ&ドロップするだけで、簡単に図面を作ることができます。

また、倉庫や工場、オフィスで良く使う部品もまとめられています。

この段階では、「棚」は記入しないでください。
(後ほどエクセルで作成します。)

エクセルツール用に画像を保存する



The screenshot shows the 'Export' (エクスポート) dialog box in Microsoft Visio Professional. The window title is '図面2.vsd - Visio Professional' and the user is 'SandRiver 41'. The left sidebar contains navigation options: 情報 (Info), 新規 (New), 開く (Open), 上書き保存 (Save Overwrite), 名前を付けて保存 (Save As), Adobe PDF として保存 (Save as Adobe PDF), 印刷 (Print), 共有 (Share), エクスポート (Export), 閉じる (Close), アカウント (Account), and オプション (Options). The 'Export' section is active, showing three options: 'Adobe PDF を作成' (Create Adobe PDF), 'PDF/XPS ドキュメントの作成' (Create PDF/XPS Document), and 'ファイルの種類の変更' (Change File Type), which is selected. The main area is titled '図面の保存' (Save Diagram) and lists various file formats under three categories: '図面のファイル形式' (Diagram File Formats), 'グラフィック ファイル形式' (Graphic File Formats), and '他のファイル形式' (Other File Formats). The 'EMF 拡張メタファイル (*.emf)' option is highlighted in blue. Below the list, there is a 'その他のオプション' (Other Options) section with a '詳細' (Details) button.

図面2.vsd - Visio Professional

エクスポート

- Adobe PDF を作成
- PDF/XPS ドキュメントの作成
- ファイルの種類の変更**

図面の保存

図面のファイル形式

- 図面 (*.vsdx)
Visio 図面形式を使用します
- Visio 2003-2010 図面 (*.vsd)
Visio 2003-2010 図面形式を使用します
- テンプレート (*.vstx)
新しい図面の基として使用する形式です
- マクロ対応図面 (*.vsdm)
Visio マクロ有効図面形式を使用します

グラフィック ファイル形式

- PNG ポータブル ネットワーク グラフィックス (*.png)
印刷に適した品質のイメージ ファイルとして図面を保存します
- JPEG ファイル インターチェンジ形式 (*.jpg)
Web に適した品質のイメージ ファイルとして図面を保存します
- EMF 拡張メタファイル (*.emf)**
ベクター グラフィックスとイメージ用の高品質な形式です
- SVG スケーラブル ベクター グラフィックス (*.svg)
ベクター グラフィックス用の XML ベースの形式です

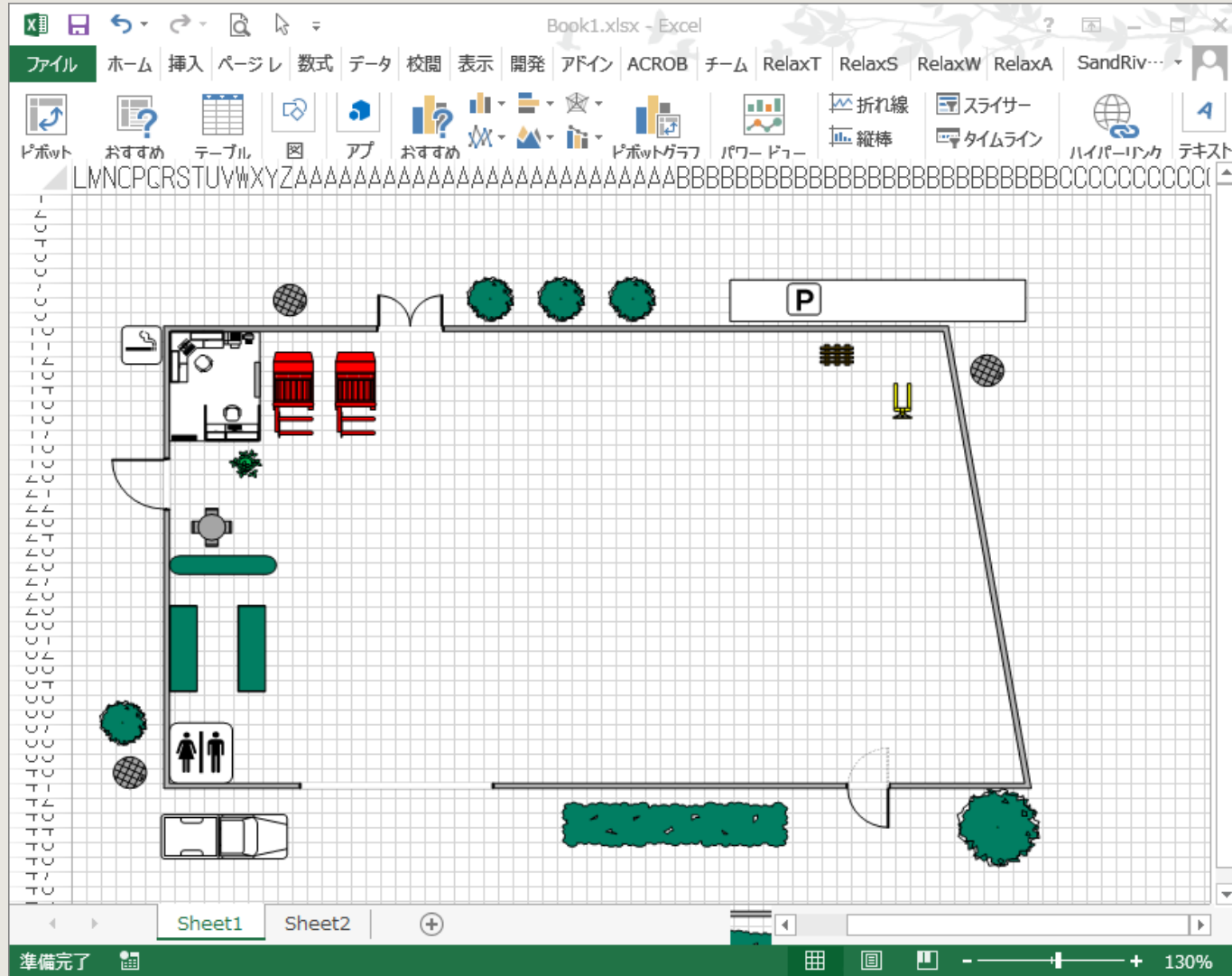
他のファイル形式

- AutoCAD 図面 (*.dwg)
CAD アプリケーションと互換性のある形式です

「エクスポート」すると、
エクセルで読み込むことができます。

「ファイルの種類の変更」で、
「EMF拡張メタファイル」を
選択してください。

エクセルへの配置

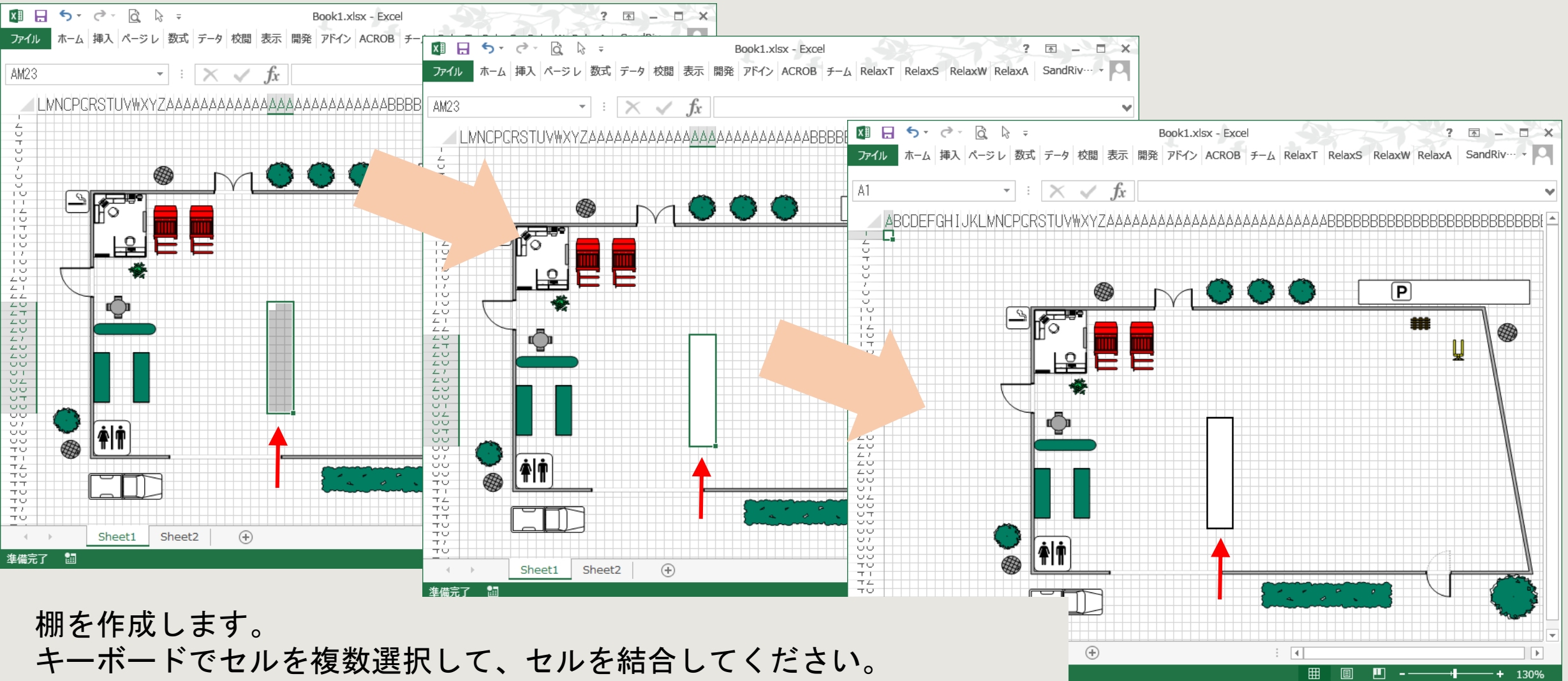


エクセルの挿入メニューから作成した画像を貼り付けてください。

EMF形式だと、図の拡大縮小や、使っていない部分は透明にすることができます。

エクセルのセルは小さな正方形にしておくと、棚を楽に表現できます。

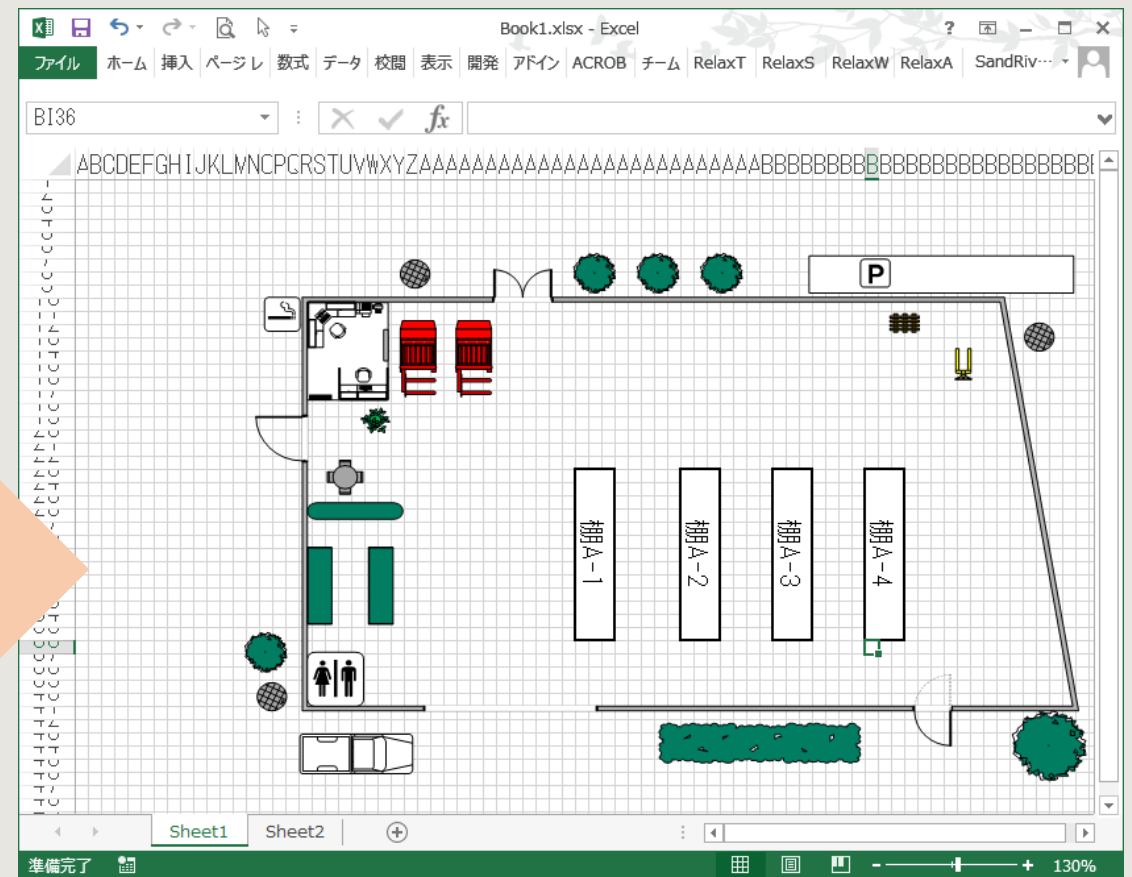
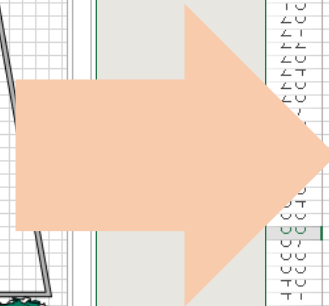
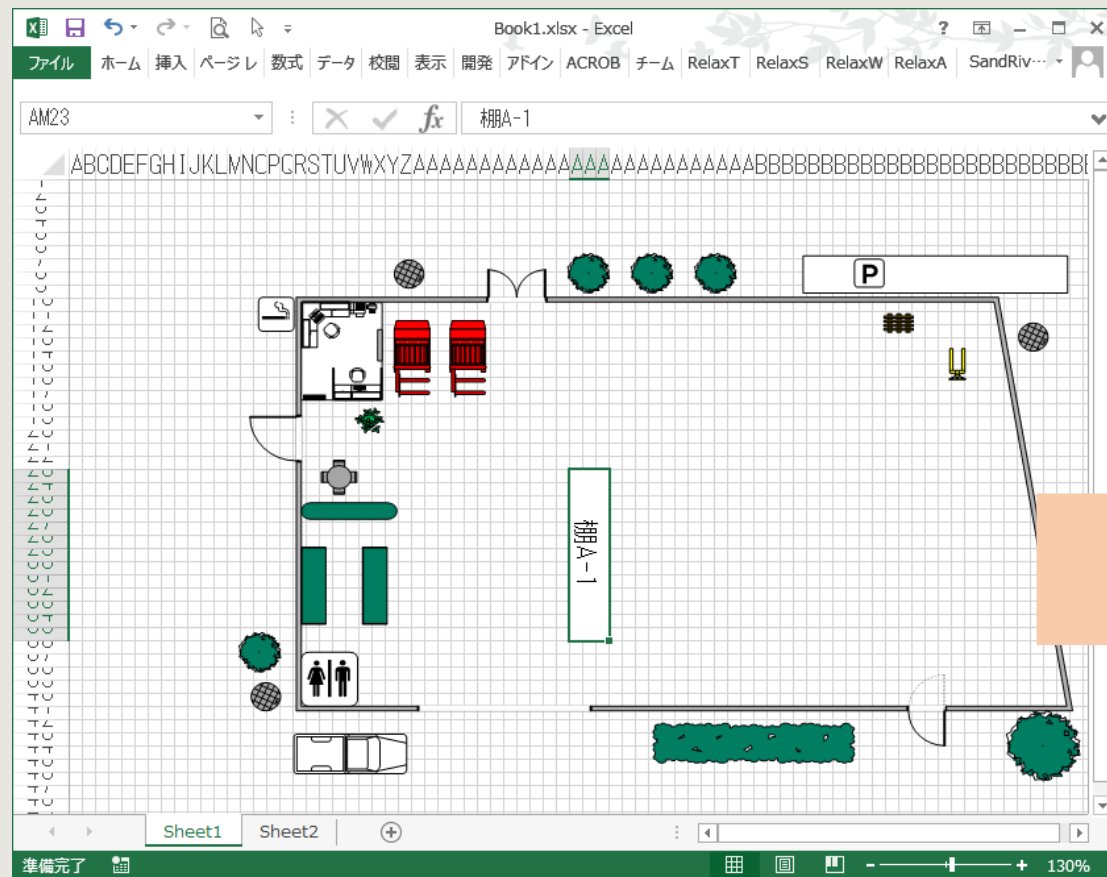
セルを結合して棚を表現する



棚を作成します。
キーボードでセルを複数選択して、セルを結合してください。
結合したセルの罫線を描いてください。

セルをコピー&ペーストして効率良く描く

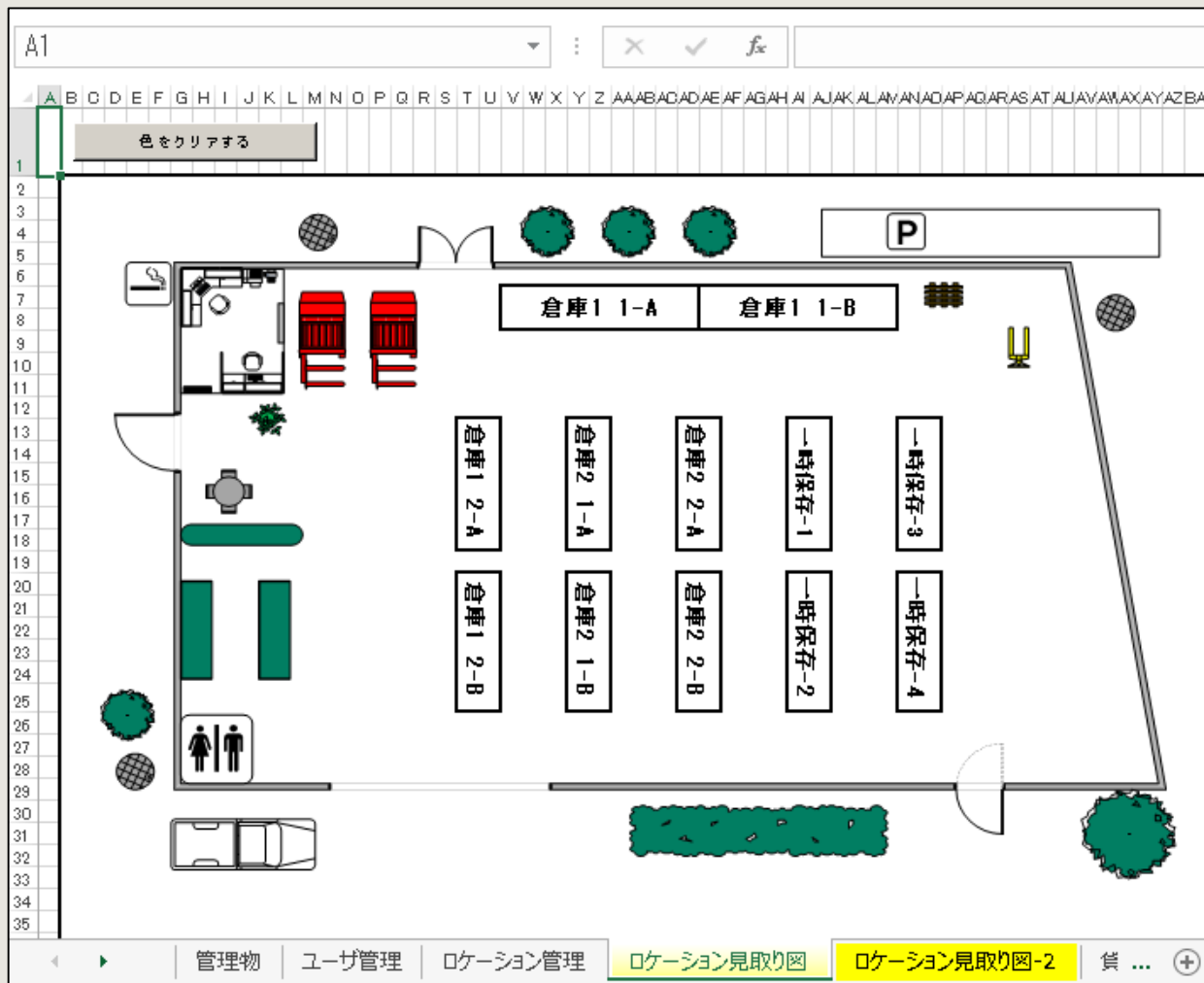
エクセルが備えている検索機能を使うと、検索対象文字列が記入されたセルを検索することができます。エクセルツールのデータとして使用している棚名を作成したセルに入力してください。



エクセルツールへの設定

簡単なVBA関数を呼び出してプロットします

エクセルツールに貼り付けた図面



「ロケーション見取り図」シートに WMF ファイルを貼り付けて、 棚をエクセルのセルを使って表現します。

棚を示すセルには「ロケーション管理」シートの「名称」と同じ文字を設定してください。

プロットするVBA関数

「myFunc管理物をプロットする」関数を呼び出す様に、「管理物」シートに「場所を表示する」というラベルのボタンを配置します。

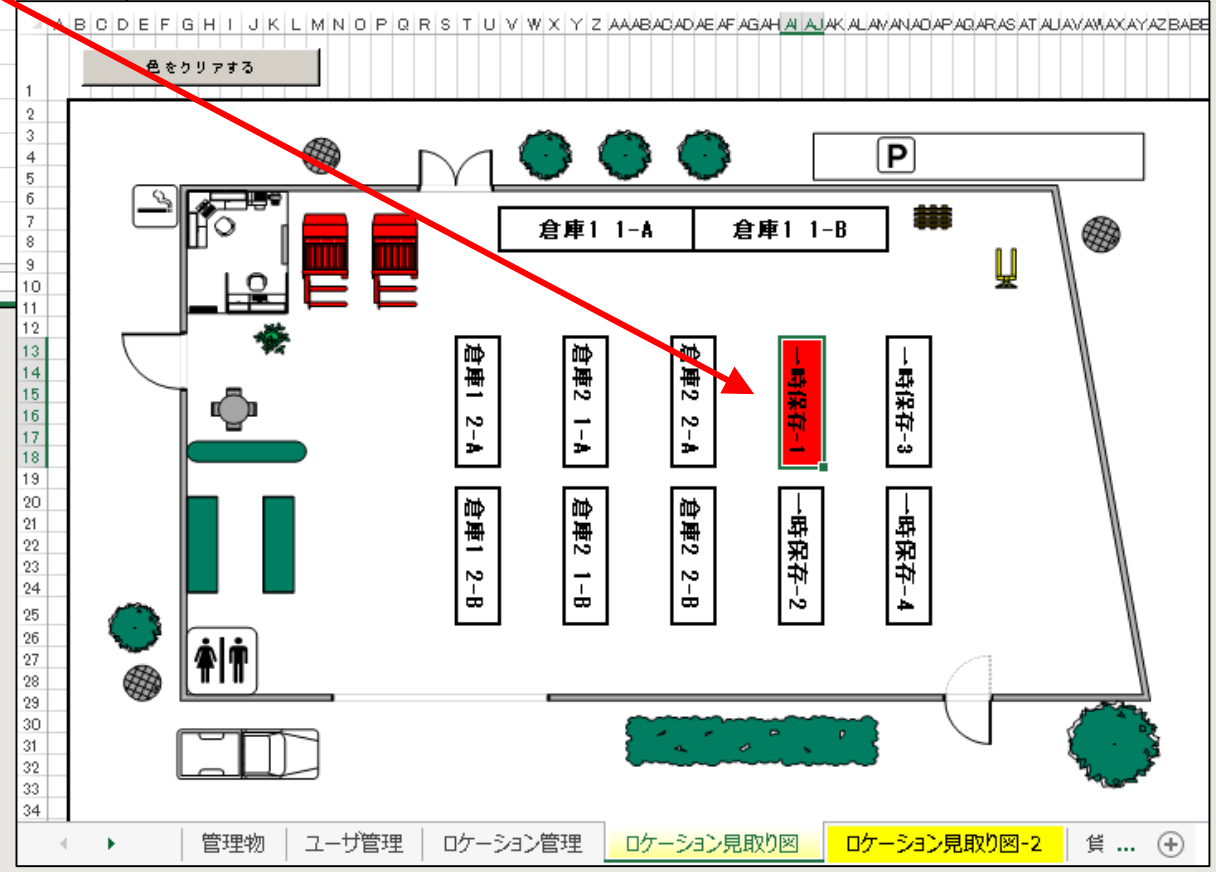
```
Sub myFunc管理物をプロットする()  
    Dim ws As Worksheet, bContinue As Boolean  
    Dim sLocation As String  
    Dim rRow As Range  
    Dim myRowNo As Long  
  
    bContinue = True  
    sLocation = ""  
    Set rRow = Nothing  
    myRowNo = ActiveCell.Row ' カレント行を保存する。  
  
    If ActiveSheet.Name = "管理物" Then  
    Else  
        bContinue = False  
    End If  
  
    If bContinue Then  
        bContinue = False  
        For Each ws In Worksheets  
            If ws.Name = "ロケーション見取り図" Then  
                bContinue = True  
                Exit For  
            End If  
        Next ws  
        If bContinue = False Then  
            Debug.Print "E:「ロケーション見取り図」シートが見つからない。"  
        End If  
    End If
```

```
    If bContinue Then ' ロケーション日本語名を取得する  
        Dim nRow As Long, nCol As Long  
        Set rRow = Cells.Find(what:="日本語ロケーション", _  
                               LookIn:=xlValues, _  
                               lookat:=xlWhole)  
  
        If rRow Is Nothing Then  
            bContinue = False  
            Debug.Print "E:「日本語ロケーション」列が見つからない。"  
        Else  
            sLocation = ""  
            sLocation = Cells(myRowNo, rRow.Column).Value  
            If sLocation = "" Then bContinue = False  
        End If  
    End If  
  
    If bContinue Then ' シートを切替える  
        On Error Resume Next  
        Worksheets("ロケーション見取り図").Activate  
    End If  
  
    If bContinue Then ' ロケーションを探す  
        Set rRow = Cells.Find(what:=sLocation, _  
                               LookIn:=xlValues, _  
                               lookat:=xlWhole)  
  
        If rRow Is Nothing Then  
            Debug.Print "E:「" & sLocation & "」セルが見つからない。"  
        Else  
            Range("B2", "CK501").Interior.Color = RGB(255, 255, 255)  
            rRow.Select ' カーソルを位置づける  
            rRow.Interior.Color = RGB(255, 0, 0)  
        End If  
    End If  
End Sub
```

プロットの操作と表示結果

	A	C	D	E	F	G
1	貸出管理シート	色をクリアする	場所を表示する			
2	管理番号	品名	型番	枝	日本語ロケーション	ロケ
13	E2003230D3CC823113916207	品名-350	-	-	倉庫1 1-B	E200
14	E2003230D3CCCB311391632B	品名-369	-	-	倉庫1 1-B	E200
15	E2003230D3CC5B711391616C	品名-289	-	-	一時保存-1	E200
16	E2003230D3CC4BB11391612D	品名-276	-	-	一時保存-1	E200
17	E2003230D3CC57F11391615E	品名-279	-	-	一時保存-1	E200
18	E2003230D3CC47711391611C	品名-264	-	-	一時保存-1	
19	E2003230D3CC61B113916185	品名-292	-	-	倉庫2 2-B	
20	E2003230D3CC60311391617F	品名-298	-	-	倉庫2 2-B	
21	E2003230D3CC4D7113916134	品名-254	-	-	倉庫1 1-B	
22	E2003230D3CC47F11391611E	品名-266	-	-	倉庫1 1-B	

「管理物」シートでセルにカーソルを置き、「場所を表示する」ボタンを押すと、シートが切り替わり、対象の場所が赤色で表現されます。





最終ページ

ご質問・ご希望はカスタマーサービスへメールください。

ご注意

当資料に含まれる情報は可能な限り正確を期しておりますが、株式会社ハヤト・インフォメーションの正式なレビューを受け
ておらず、当資料に記載された内容に関しては株式会社ハヤト・インフォメーションが何ら保証するものではありません。

従って、この情報の利用は使用者の責任において為されるものであり、資料の内容によって受けたいかなる被害に関しても一
切の保証をするものではありません。

当資料をコピー等で複製することは、株式会社ハヤト・インフォメーションおよび執筆者の承諾なしではできません。

当資料に記載された製品名または会社名はそれぞれの各社の商標または登録商標です。
