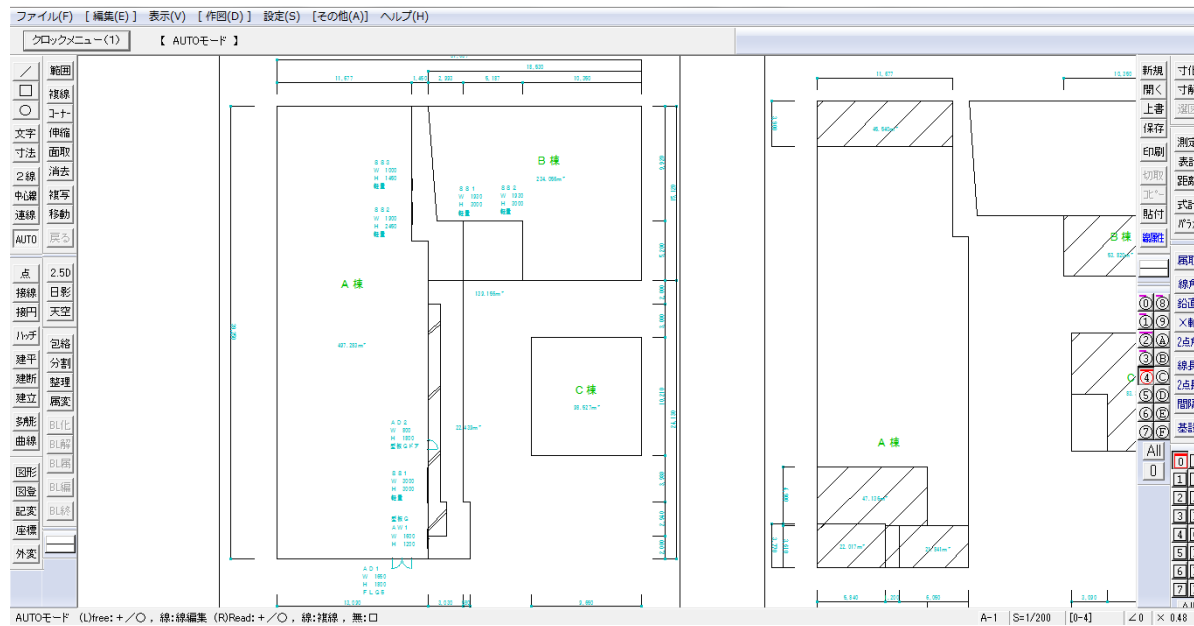
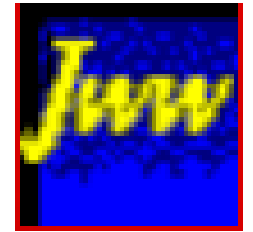


君にもできる！ jw-cad講座



簡単操作編

CADのイメージはどうか？

- 建築関係の方が、精密な図面を作成する時に使用する、難解なソフト。
- 火災調査の平面図や復元図、立面図等を作成する時に使用する、難解なソフト。
- このような、苦手意識をお持ちではありませんか。

立入検査をよく考えてみてください！

- 建築関係の方のように、測量器具を使って誤差ゼロの測量をしていますか。
- 建具表や建具案内図、仕上げ表等、各種図面を隅々まで見えていますか。

→現地でしっかり測量しています！各種図面を見て、構造や有無窓を確認しています。だから、自信があります。

増改築により図面がありません、その自信はどうですか！

この講座で一番大切なこと。

- 僕たちでは、正確な図面が書けないから、面積の算定ができません。

→防火対象物使用開始（変更）届出を提出して、現状の図面と増築部分の資料を添付してください。

これでは、早期の違反確定できません。対応が後手後手になり、**住民の安全が守れません。**

逃げ道は行き止まり！！

住民の安全が最優先です。

測量しない！ 図面を作成しない！

逃げの選択肢はありません。

消防職員の測量は、完璧にはできません。
→だから、誤差ゼロの図面は作成できません。

多少誤差があっても当然です。
早期に違反の確定ができればいい。

図面がないより、簡単な図面があるほうが、住民の安全が守られます。

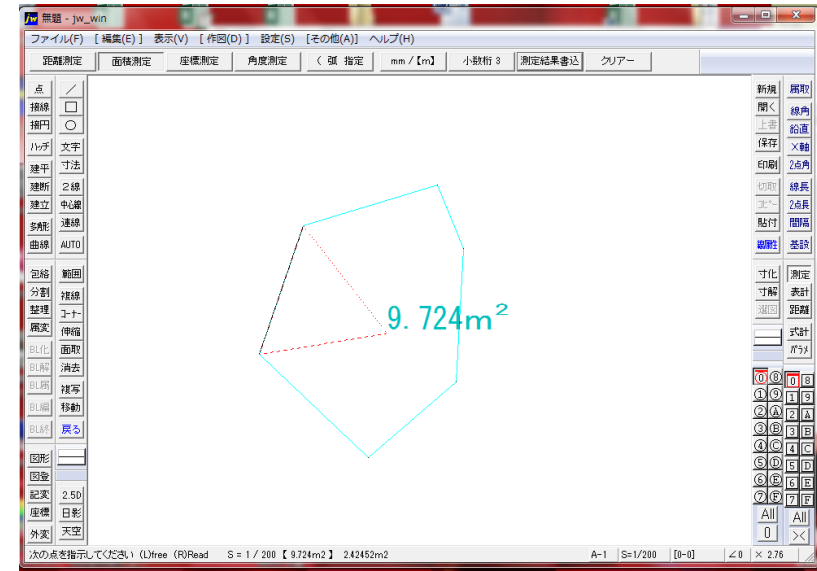
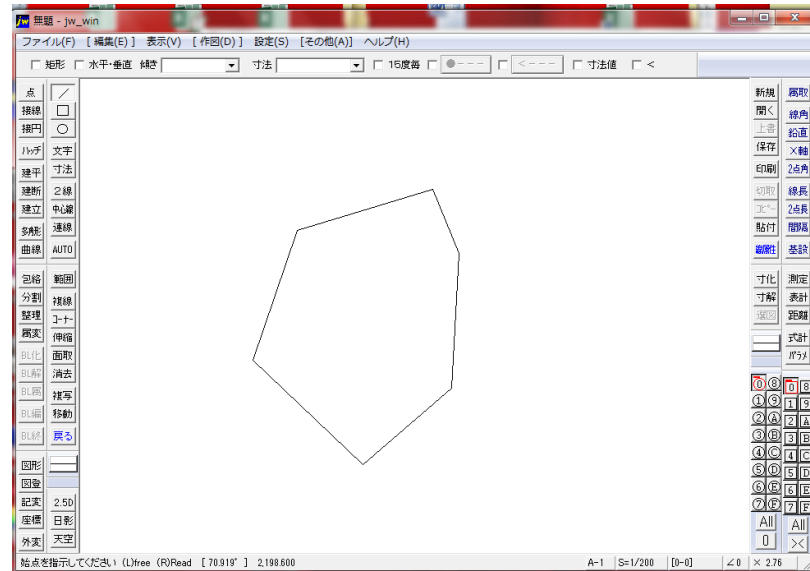
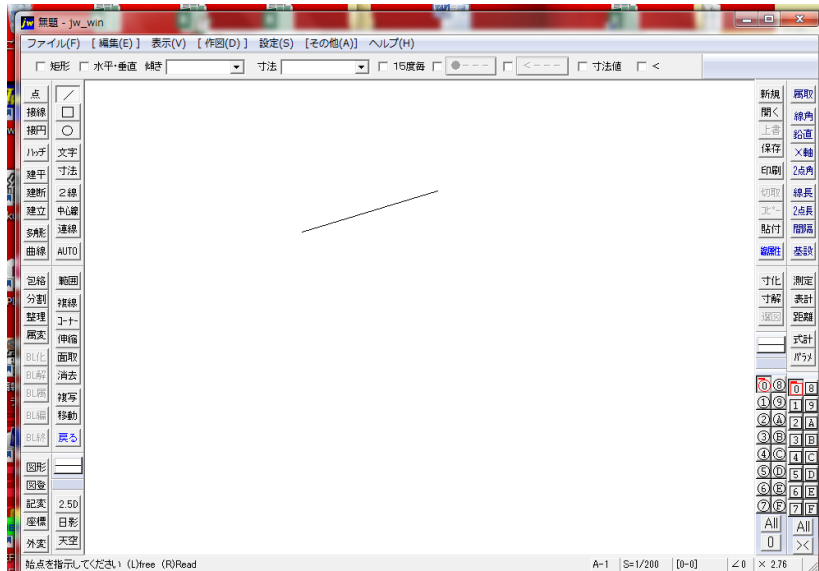
今回は、立入検査の面積算定の場合です。
有無窓の算定や構造の判定は慎重にしてください。

面積を出すだけなら・・・

なんと！必要な操作は**3**つだけです！！

- ① 線を引く
- ② 線を繋げる
- ③ 面積測定をする

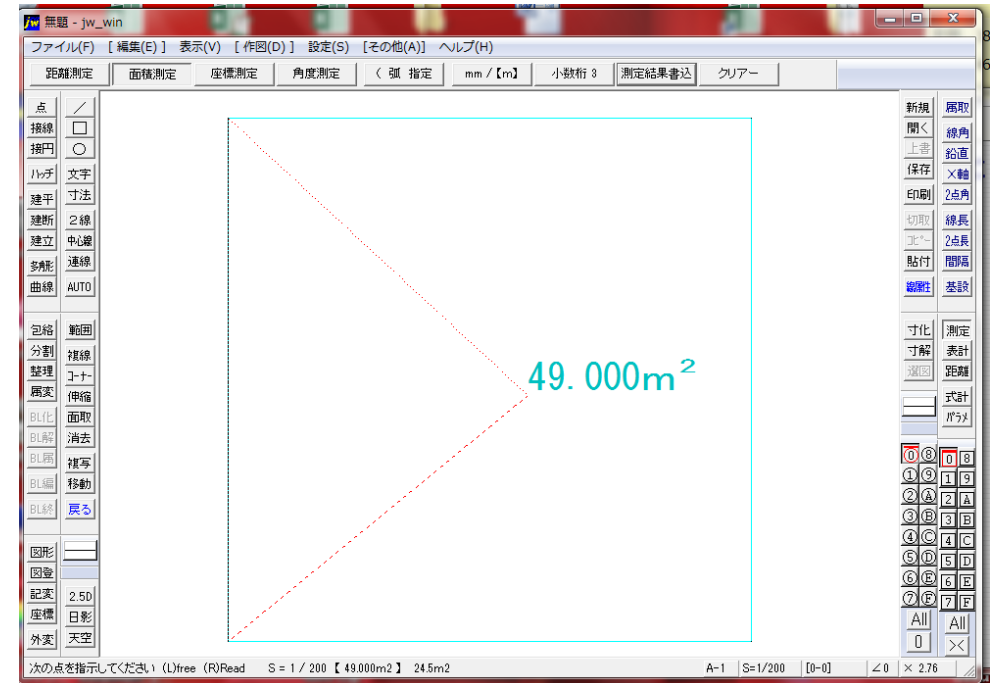
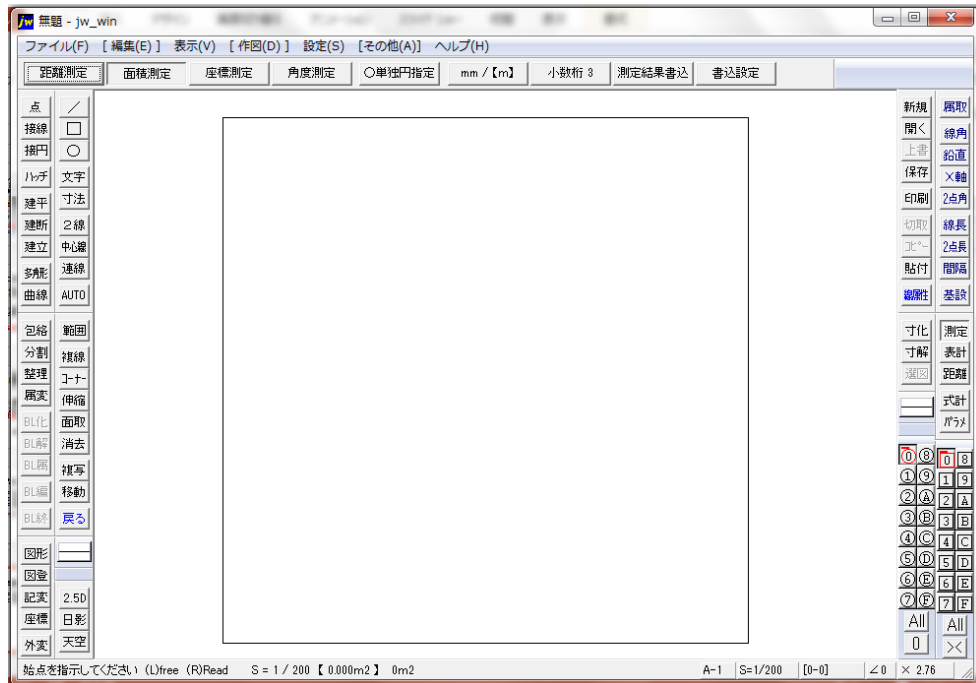
はい！簡単！！



四角の倉庫なら必要操作 **2** つだけです！！

- ① 四角を書く
- ② 面積測定をする

もっと！簡単！！！！



本当ですか！本当です！！

- そんなに簡単にできると思えません。
- 知ってるからできることです。
- 実際と一緒に操作すれば、残り時間 50分で、その気持ちを変えられます。
- この講座には、その自信があります。

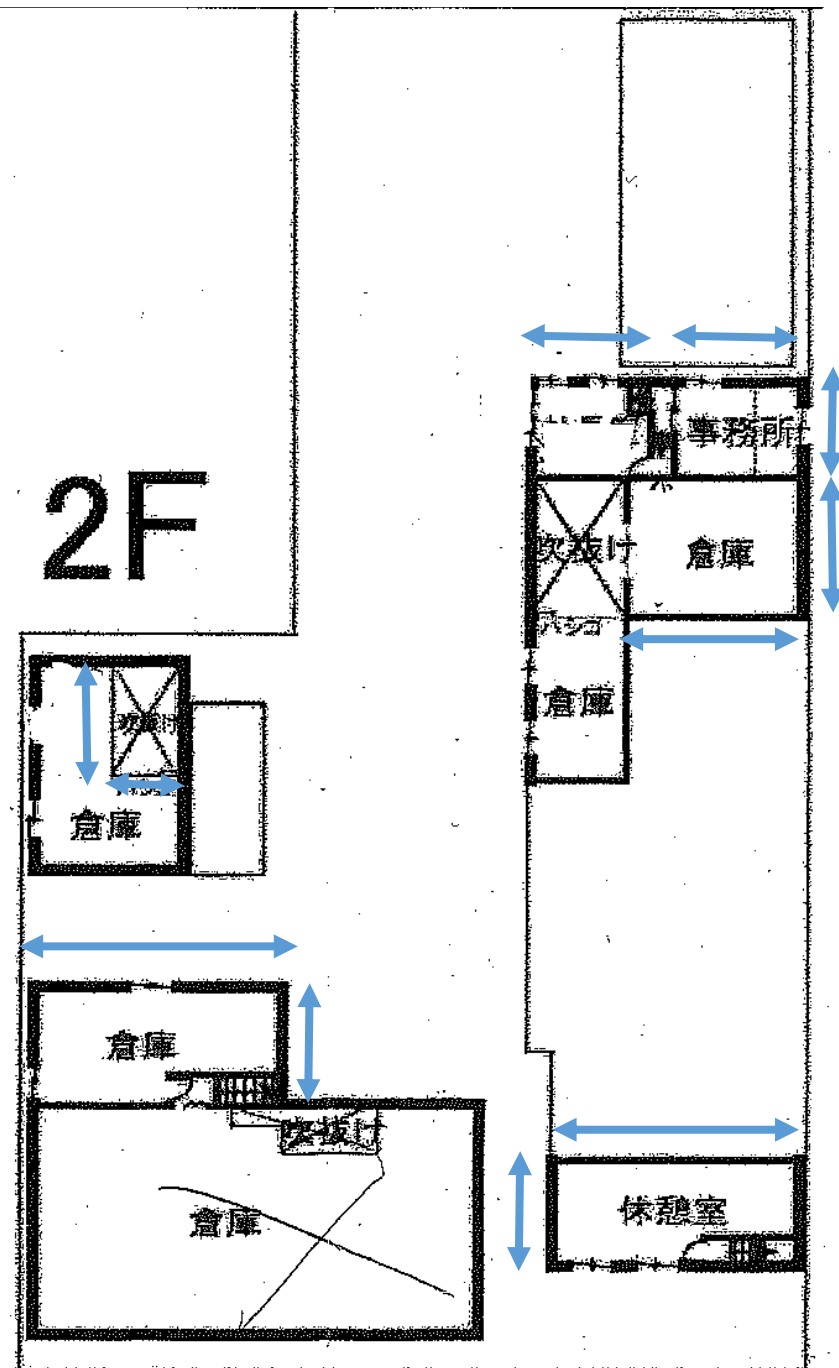
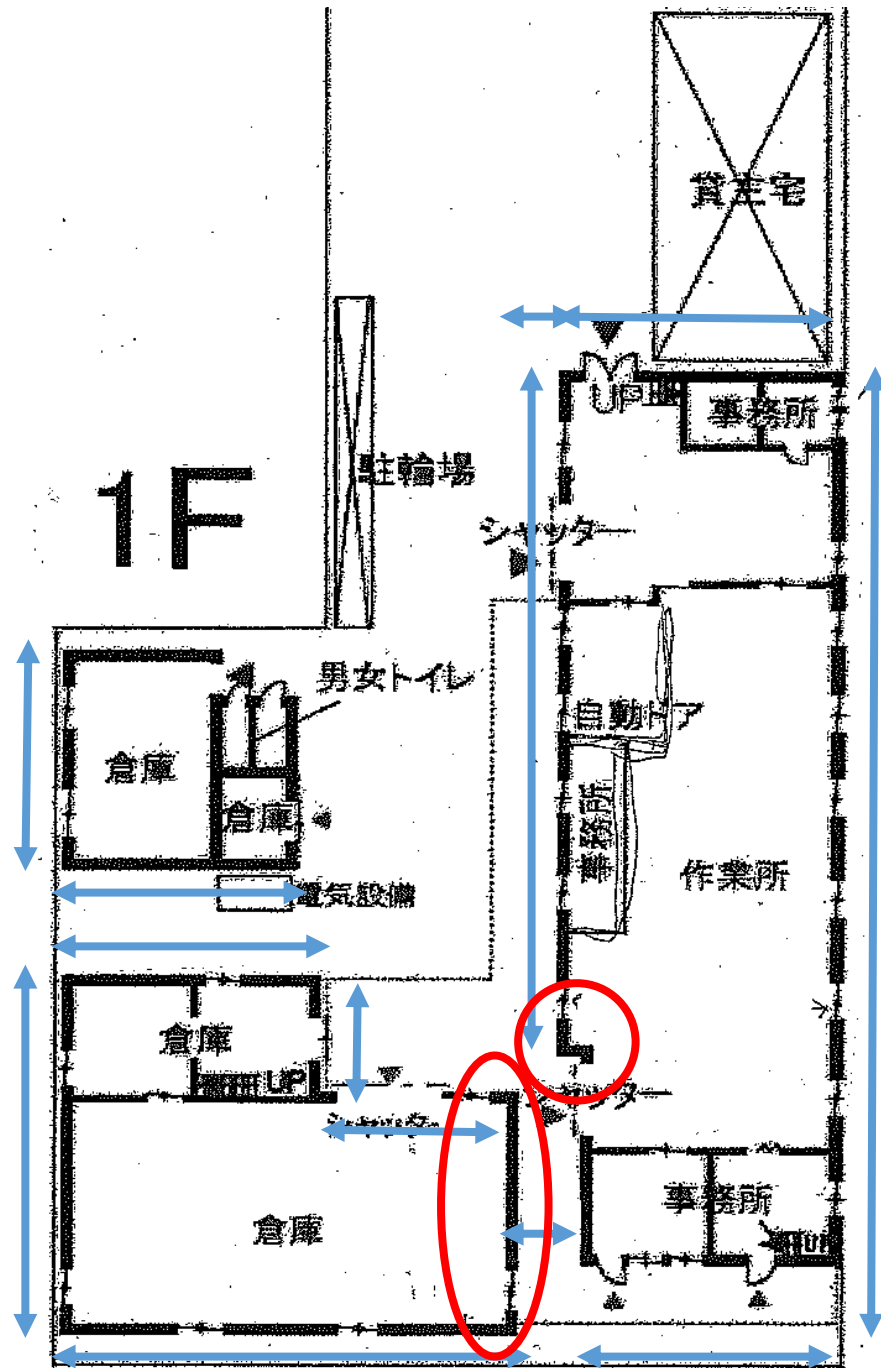
到達目標は **2個** だけです。

- ① 面積算定ができる。
- ② 寸法値を書き込める。

実技スタート！！

CAD起動する前に。

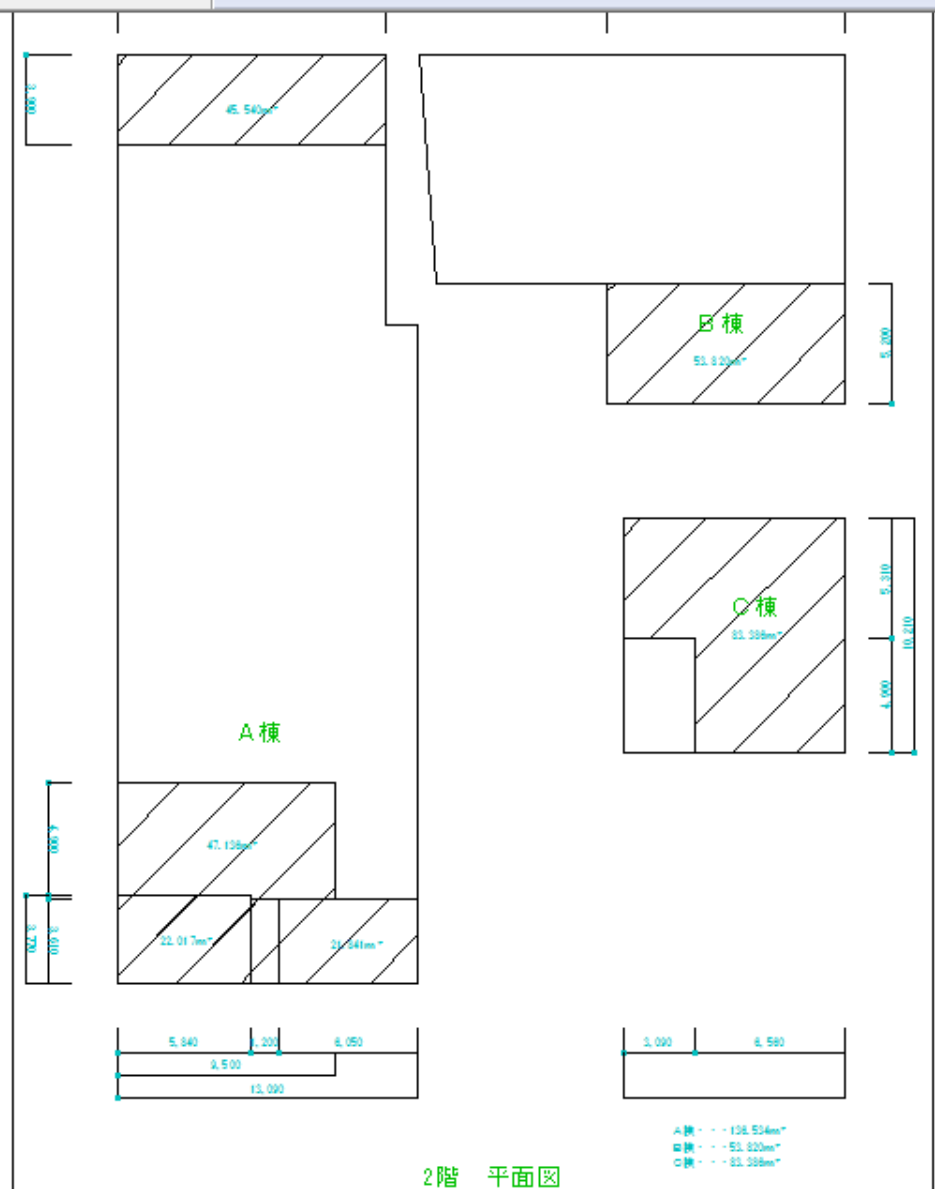
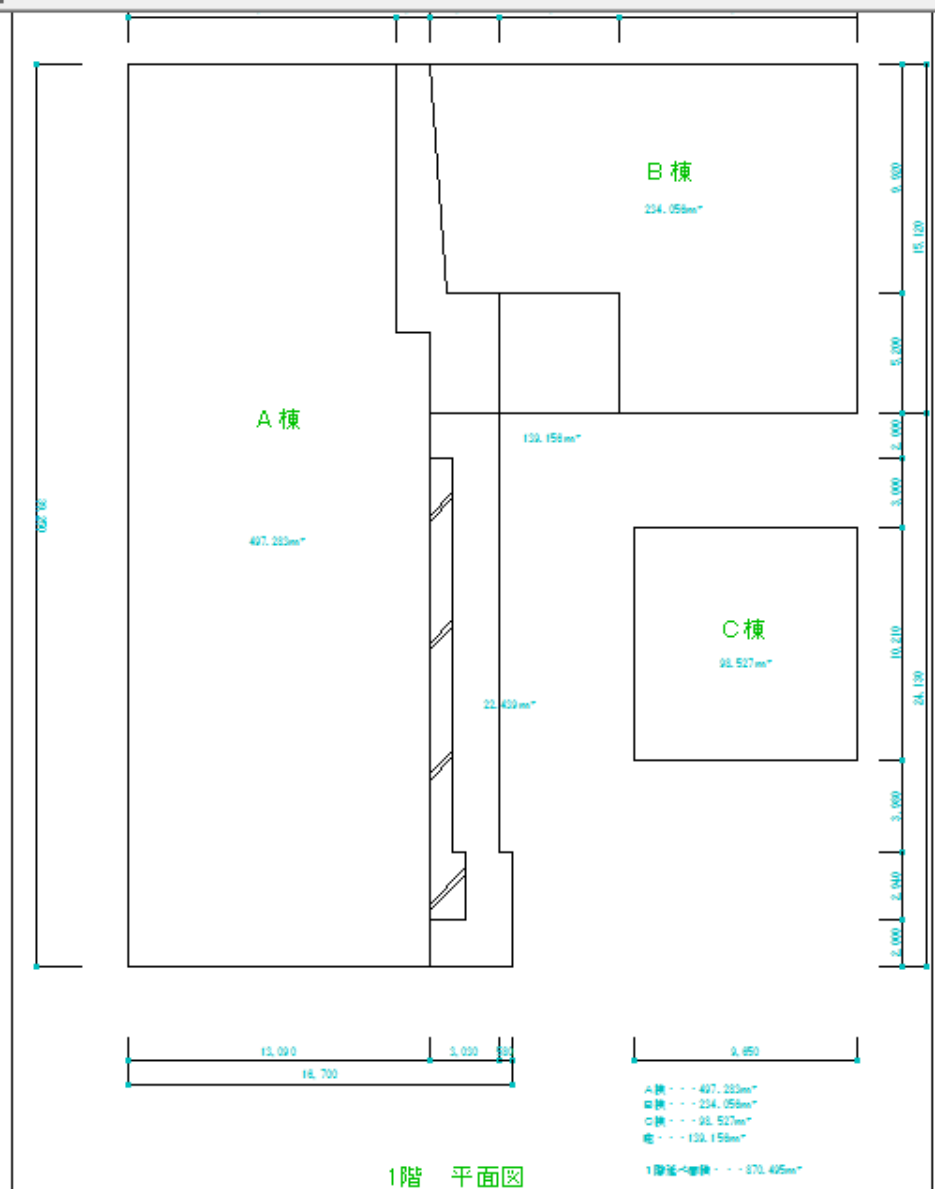
立入検査に行ったつもりで、
寸法入力をしましょう。



いよいよ！

- C A D 起動！！！！
- 一緒に C A D を使って行きましょう。
- パワーポイントから離れます。

範囲
 複線
 コナ
 文字 伸縮
 寸法 面取
 2線 消去
 中心線 複写
 連線 移動
 AUTO 戻る
 点 2.5D
 接線 日影
 接円 天空
 ハッチ 包絡
 建平 分割
 建断 整理
 建立 属変
 多角形 BL化
 曲線 BL解
 図形 BL属
 図登 BL編
 記変 BL終
 座標
 外変



新規 寸化
 開く 寸解
 上書 選図
 保存
 印刷 測定
 切取 表計
 コピー 距離
 貼付 式計
 線属性 パラメ
 属取
 線角
 鉛直
 ×軸
 2点角
 線長
 2点長
 間隔
 基設
 All
 0
 0 8
 1 9
 2 A
 3 B
 4 C
 5 D
 6 E
 7 F
 All

完成！！

- P Cの画面を見てください。
- 図面が**完成**しています。

到達目標 2個

- ① 面積算定できました。
- ② 寸法値を書き込めました。

付属して学べたこと

(印刷設定、縮尺設定、レイヤ設定、線「始点、終点、水平、垂直、寸法、傾き、寸法値」、点、面積測定、測定結果書込、文字、文字整理、ハッチ、複線、建具「窓、ドア、シャッター等」、範囲指定、削除)

細かく書き出すと、多くの操作をしました。

逃げ道は行き止まり！！！！

- 立入検査に行って、図面と全然合わない。

逃げ道はありません、やることは **2** 個だけです。

- ①レーザー距離計で、さっと測量する。
- ②CADで、さっと図面作成する。

- 住民の安全のために、違反確定の準備をしてください。