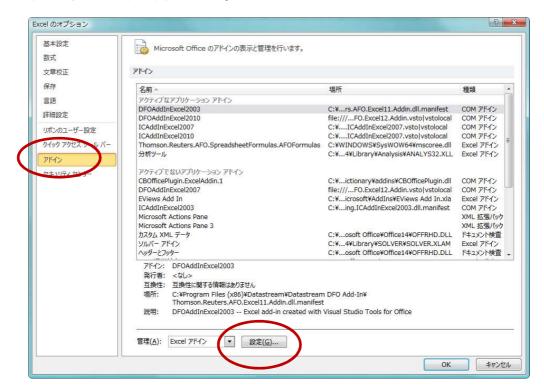
## Excel で回帰分析

## ● 分析ツールの導入

Excel を起動してから、ファイル→オプション→アドインの順でクリックしていく。 すると以下の画面が出ってくる。



一番下のほうにある「設定」をクリックすると以下の画面が出てくる。分析ツールの 選択肢を選んで OK をクリックする。



データをダウンロードする

 $\underline{http://www.econ.kyoto\mbox{-}u.ac.jp/\mbox{-}morimune/basic\mbox{-}ECONOMETRICS\mbox{-}Tables//ALL-basic\mbox{-}ECONOMETRICS\mbox{-}ECONOMETRICS\mbox{-}ECONOMETRICS\mbox{-}Tables//ALL-basic\mbox{-}ECONOMETRICS\mbox{-}ECONO$ 

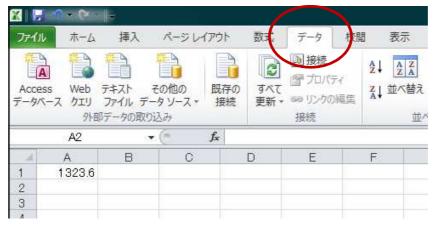
## TABLES.xls

からデータをダウンロードして保存する。

- 保存したデータを開く。
- シートの名前をクリックして名前が図 3-2 となっているシートを開く。 シートの名前は Excel の画面の一番下にある。

33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46 □ ■ ▶ □ 表3.4 図3-2 表3.5 表3.6 表3.7 表4.1 表4				
14.AC				

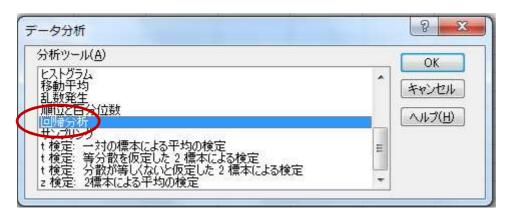
まず、ツール場の「データ」のところをクリックリックする。



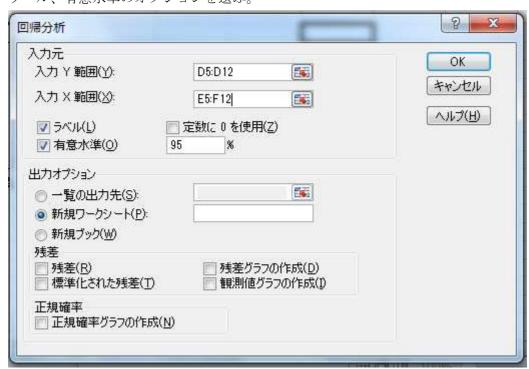
● 次は一番右側の「データ分析」をクリック



以下のような画面が出てくるが、回帰分析を選択して OK をクリックする。

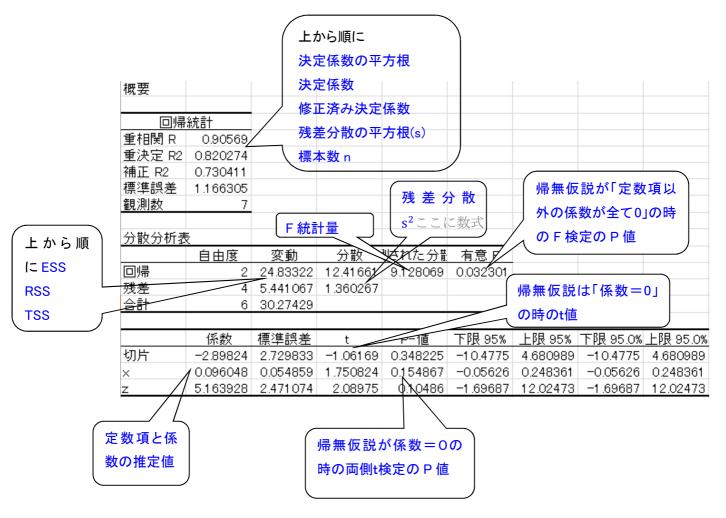


• 入力 Y 範囲のところに被説明変数 Y のデータの範囲 D5:D12 を入れる。 入力 X 範囲のところに説明変数 X と Z のデータの範囲 E5:F12 を入れる。 ラベル、有意水準のオプションを選ぶ。



● OK をクリックすると以下の結果が現れる。

## ● 結果の読み方



推定結果は $y_i = -2.89824 + 0.096048x_i + 5.163928z_i$