

## 栄養情報演習 第5回提出物

### ■作成するファイル名

第5回 主婦のエネルギー摂取量 axc31xxx 氏名

### ■提出場所（下記フォルダに保存すること）

[public]→[jugyo]→[tandai]→[太田]→[栄養情報演習]→[課題提出用フォルダ]  
の中にある [第5回 主婦のエネルギー摂取量] に保存する

### ◇統計データを計算する

(作業内容)

- ①都会の主婦・農村の主婦のデータをそれぞれ縦一列に並べる
- ②下記の値を算出して、両者のばらつきを比較する

	都会の主婦	農村の主婦
件数	200	200
平均 m	1793.1	1895.8
分散 v	54018.1	133950.2
標準偏差 s	232.4	366.0
変異係数 s/m	13.0%	19.3%
VAR 関数	54018.1	133950.2
STDEV 関数	232.4	366.0

(計算式)

偏差 = 各データ - 平均値

分散 (variance) = 偏差の2乗の合計 ÷ (件数 - 1)

標準偏差 (standard deviation) = 分散の平方根

変異係数 = 標準偏差 ÷ 平均値

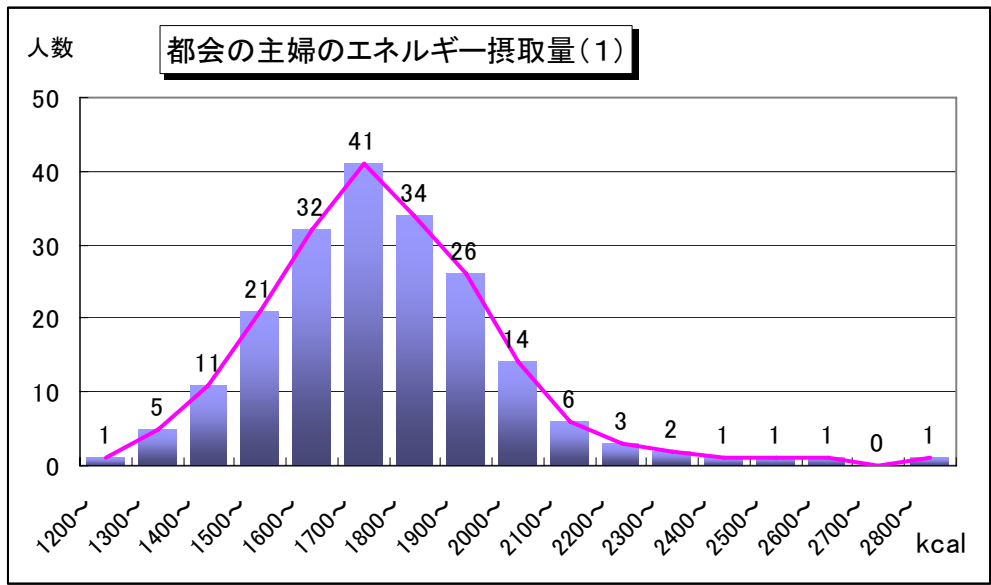
(Excel 関数)

分散 : VAR

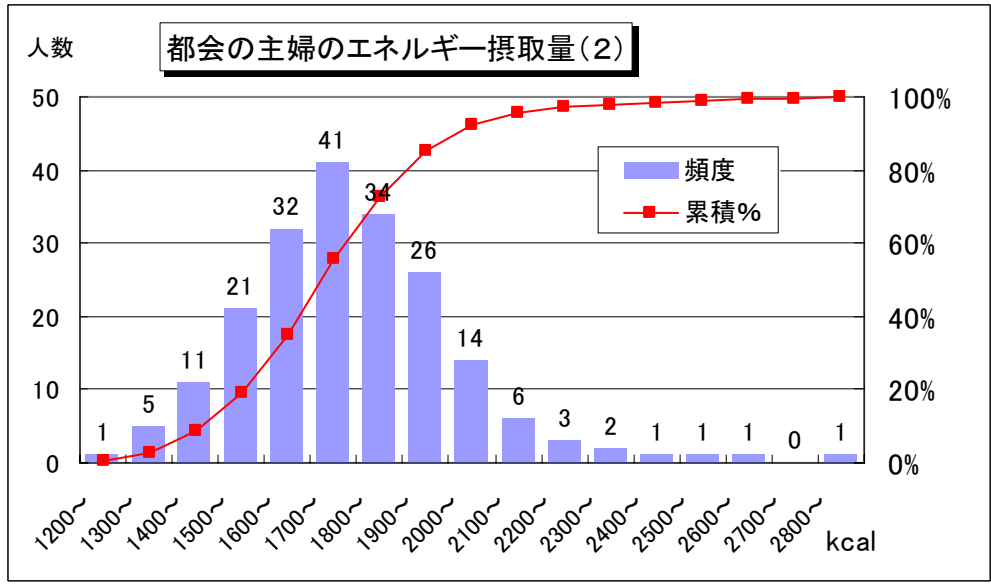
標準偏差 : STDEV

◇グラフを作成する

FREQUENCY 関数で作成



「分析ツール」の「ヒストグラム」で作成



農村の主婦についても、同様に2つのグラフを作成すること