学籍番号:2018101 氏名:笠原有真

設問1

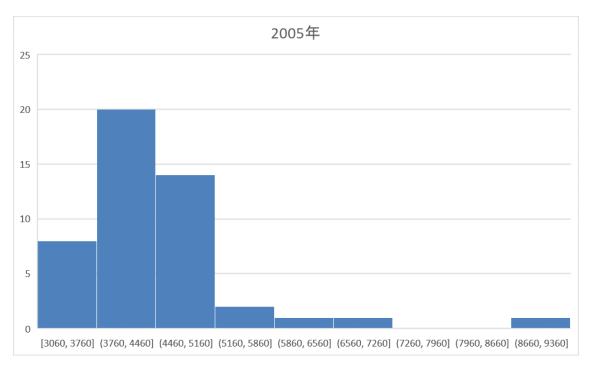
表計算ソフトウェア入門#2 で示されているオートフィルがうまく機能していない理由は、計算式で使用されているセルが相対参照となってしまっているからです。具体的には、D4にコピーされた数式は、"=ROUND(C4*(1+D2),0)"となっているため、本来税率が入ってほしいところに「税込金額」という文字が入ってしまっているため、エラーが起きて"#VALUE"となっています。

設問 2

- ①D3 に"=ROUND(\$C3*(1+D\$1),0)"と入力
- ②D3 を F3 までオートフィルする
- ③D3~F3 を範囲選択し、6 列目までオートフィルをする以上です。

設問 3

2005 年度と 2018 年度のデータをそれぞれヒストグラムとして比較すると, 見た目からデータの散らばりが小さくなっていることがわかります。



統計科学-#3 20/8/0/ 笠原有臭

言及問 1

誤りである。

理由:95%の信頼区間とは、標本から95%信頼区間を求めることを繰り返したとき、95%の確率で母平均少が求めた区間内に存在するという意味だから。

該問2

このとき、95%信頼区間は

[X+ZN/2/X(1-X)]

tono. それぞれ代入して

 $[0.6\pm1.960\times\sqrt{\frac{0.6(1-0.6)}{2500}}]$

= [0.6±1.960×1 0.24]

=[0.6±1.960x 10.24]

=[0.581, 0.619]

=[58.1%,61.9%]

食問3

 $\overline{\chi} = 20.3$

5=0.39.

$$t = \frac{20.3 - 20}{\sqrt{(0.39)^2/0}} = \frac{0.3}{0.01521} = 2.43$$

to.02 = (9) = 2.262 xy.

It (> to.025(9)

が成り立ち、Hoは棄却される。

したがって、この製品Aの内容量の仕様は中られていないと考えられる。