

12月16日課題

政府統計

[http://www.e-](http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000001062208&cycleCode=0&requestSender=estat)

[stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000001062208&cycleCode=0&requestSender=estat](http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000001062208&cycleCode=0&requestSender=estat)

平成 28 年賃金構造基本統計調査> 一般労働者 > 役職 (G 情報通信業) の Excel の表のデータ「大学・大学院卒」の「男女計役職計」を使って次のような処理をなさい。

- 年間賞与その他特別給与額を縦軸、横軸を年齢にして (5 歳ごとの数値)、折れ線グラフ。
- 年間賞与その他特別給与額を縦軸、企業規模 (100-499, 500-999, 1000-) を横軸にして、折れ線 **グラフ 1**。
- 年間賞与その他特別給与額を縦軸 y 、年齢を x_1 、企業規模を x_2 として、重回帰モデルを作成しなさい (得られた **式** をかけ)。ただし、年齢は、それぞれの幅の中間値、企業規模は、250, 750, 1500 として計算しなさい。計算は 25 ~ 29 歳から 60 ~ 64 歳の範囲で行うこと。
- そのモデルを使って、100 人、200 人、・・・、1000 人の会社での、25 歳から 60 歳までの賃金折れ線 **グラフ 2**。

以上を Word レポートにして紙で提出。

レポート内容

- 学籍番号、氏名
- グラフ 1、グラフ 2、回帰式
- 考察

提出期限 1 月 11 日の授業の最初