

経済データ解析 実習課題

－ 時系列データの分解 －

河田 正樹

2006 年 6 月 12 日

実習課題 以前にダウンロードした gdp2 のファイルについて、演習問題 2 と同様に、季節調整をおこない、グラフに表せ。

手順

1. 四半期を演習問題 2 のように「1994 I」「1994 II」のような形に変える。
2. G 列に前年同期比を求め、グラフを描く。
3. 4 項移動平均、中心化系列を求め、SI を求める。
やり方は以前配布した実習プリントを参考にすること。
4. SI を各期ごとに並べ、平均をとり、季節変動を求める。
このとき、SI は 1994 年から 2000 年までと、2001 年以降に分ける。
2 行にわたるデータの算術平均は、データを , (カンマ) で区切ることによって求めることができる。
5. 季調済み系列を求め、グラフに加える。
6. タイトル、学籍番号、氏名などを記入し、適当に罫線を引き印刷する。
このとき、印刷結果が 2 ページに収まるようにする。
必要に応じてフォントを変えたり、印刷の余白を変えたりすること。