

# 経済データ解析 実習課題

## - 度数分布表とヒストグラム -

担当: 河田 正樹

2008年5月19日

実習課題 下の表は都道府県別中古自動車販売業事業所数のデータである。

このデータについて、演習問題1(ballpark.xls)と同様に、特性値を求め、度数分布表を作成し、ヒストグラムを描け。

表: 都道府県別中古自動車販売業事業所数 (2004.10.1 現在)

北海道	1121	埼玉	893	岐阜	617	鳥取	143	佐賀	211
青森	264	千葉	872	静岡	934	島根	131	長崎	320
岩手	296	東京	973	愛知	1382	岡山	398	熊本	488
宮城	393	神奈川	934	三重	401	広島	644	大分	307
秋田	237	新潟	458	滋賀	298	山口	340	宮崎	353
山形	259	富山	241	京都	344	徳島	183	鹿児島	643
福島	460	石川	239	大阪	820	香川	178	沖縄	471
茨城	661	福井	174	兵庫	711	愛媛	355		
栃木	382	山梨	162	奈良	122	高知	93		
群馬	448	長野	358	和歌山	179	福岡	1183		

出典: 経済産業省 『平成16年商業統計確報 第2巻 産業編 (都道府県表)』

URL: <http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/syougyo/result-2/h16/xls/niji/kaku2.xls>

演習問題1(ballpark.xls)との相違点

- データの部分には u-car と名前をつけ、ファイル名は u-car.xls で保存しよう。(中古自動車は used car であり、最近 u-car という表記を見かける。)
- 度数分布表の階級幅はそのままではうまくいかない。各自で適切な階級幅を設定してみよう。このとき、最大値と最小値の情報をうまく活用すること。