

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

2007年 11月 5日

実習課題 下の表は都道府県別酒小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(tennis.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: 都道府県別酒小売業事業所数 (2004.10.1 現在)

北海道	1567	埼玉	1915	岐阜	1019	鳥取	451	佐賀	492
青森	890	千葉	1783	静岡	1798	島根	830	長崎	1120
岩手	1002	東京	3863	愛知	2124	岡山	1185	熊本	1063
宮城	1155	神奈川	2217	三重	890	広島	1582	大分	840
秋田	1045	新潟	2166	滋賀	677	山口	1135	宮崎	685
山形	980	富山	764	京都	1463	徳島	603	鹿児島	1349
福島	1275	石川	732	大阪	3963	香川	588	沖縄	436
茨城	1304	福井	537	兵庫	2873	愛媛	1102		
栃木	993	山梨	522	奈良	783	高知	777		
群馬	1010	長野	1264	和歌山	1004	福岡	2375		

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(tennis.xls) との相違点

- データの部分には liquor と名前をつけ、ファイル名は liquor.xls で保存しよう。(酒屋は liquor store(shop) という)
- 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が有益となるでしょう。