

都道府県でクラスター分析

2年3組12番大中彩夏

今回のテーマ

旅行

- 温泉に入ること
- 文化的な名所を見ること
- 自然景観を見ること
- おいしいものを食べること
- 観光・文化施設を訪れること
- スポーツやアウトドア活動を楽しむこと
- 帰省・冠婚葬祭・親族や知人訪問
- 街や都市を訪れること
- 地域の祭りやイベント
- 自然の豊かさを体験すること
- 買い物をすること
- 目当ての宿泊施設に泊まること地域の文化を体験すること

```
旅行データ<-read.csv("旅行.csv",header=T,row.names=1)  
旅行クラスター<-kmeans(旅行データ,centers=6)  
tapply(names(旅行クラスター$cluster),旅行クラスター  
$cluster,unique)
```

\$`1`

[1] "埼玉県" "千葉県" "東京都" "愛知県" "大阪府" "福岡県" "長崎県"

\$`2`

[1] "岩手県" "宮城県" "山形県" "福島県" "茨城県" "石川県"

[7] "福井県" "岐阜県" "滋賀県" "兵庫県" "和歌山県" "岡山県"

[13] "愛媛県" "佐賀県" "熊本県" "宮崎県" "鹿児島県"

\$`3`

[1] "三重県" "京都府" "奈良県" "鳥取県" "島根県" "広島県" "山口県"

\$`4`

[1] "徳島県" "香川県" "高知県"

\$`5`

[1] "栃木県" "群馬県" "神奈川県" "静岡県" "大分県"

\$`6`

[1] "北海道" "青森県" "秋田県" "新潟県" "富山県" "山梨県" "長野県" "沖縄県"

1 群

「観光・文化施設を訪れること」
の比率が高い

2群

「温泉に入ること」
「文化的な名所を見ること」
「おいしいものを食べること」
「自然景観を見ること」
の比率が高い

3群

「文化的な名所を見ること」
の比率が圧倒的に高い

4群

「文化的な名所を見ること」
「自然景観を見ること」
「おいしいものを食べること」
の比率が高い

5群

「温泉に入ること」
の比率が圧倒的に高い

6 群

「自然景観を見ること」

「おいしいものを食べること」

「スポーツやアウトドア活動を楽しむこと」

の比率が高い

参考資料

日本交通公社 I -2日本人の国内旅行

<http://www.jtb.or.jp/wp-content/uploads/2014/10/nenpo2014p12-31.pdf>