

概要

1. 目的
2. データ
3. 作業手順
4. 課題提出

1. 目的

OECD のデータを用いて、出生率の要因分析の手法を学ぶ。

2. データ

OECD Data <https://data.oecd.org/>

3. 作業手順

(1) データ入手

(i) Fertility で検索。

折れ線グラフが出たら、期間を最新年にする。棒グラフになる。

Countries タブで、Selected background を OECD (35) に変更。

Chart タブを、Table タブに変更。データ一覧が出てくる。

download から、Selected data only (.csv) をクリック。名前を付けて保存【表 1】。

(ii) GDP で検索。

上と同じ操作で、最新年の 1 人あたり GDP のファイルをダウンロードする¹。

(2) データファイルの作成

上で求めたデータを切り貼りして、表 2 のようなデータファイルをつくる【表 2】。

(3) 散布図

表 2 のデータを用いて、散布図をつくる【図 1】。

4. 課題提出

【表 2】【図 1】の 2 枚を印刷し、講義時間内に提出する。

以上

¹capita は、per capita (1 人あたり) の略。

表1. Data

LOCATION	INDICATOR	SUBJECT	MEASURE	FREQUENCY	TIME	Value	Flag Codes
AUS	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.74	
AUT	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.52	
BEL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.64	
CAN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.5	
CZE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.69	
DNK	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.75	
FIN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.49	
FRA	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.86	
DEU	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.57	
GRC	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.35	
HUN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.49	
ISL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.71	
IRL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.88	
ITA	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.32	
JPN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.43	
KOR	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.05	
LUX	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.39	
MEX	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	2.15	
NLD	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.62	
NZL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.81	
NOR	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.62	
POL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.45	
PRT	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.37	
SVK	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.52	
ESP	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.31	
SWE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.78	
CHE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.52	
TUR	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	2.07	
GBR	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.74	
USA	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.77	
CHL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.77	
EST	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.59	
ISR	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	3.11	
SVN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.62	
LVA	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.69	
LTU	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.63	

表2. データ

	Fertility rate	GDP per capita
		US dollars
	2015	2015
AUS	1.74	46,894
AUT	1.52	49,440
BEL	1.64	45,861
CZE	1.69	34,058
DNK	1.75	48,994
FIN	1.49	42,282
FRA	1.86	41,199
DEU	1.57	48,170
GRC	1.35	26,358
HUN	1.49	26,446
ISL	1.71	47,691
IRL	1.88	70,146
ITA	1.32	37,255
JPN	1.43	40,737
KOR	1.05	34,422
LUX	1.39	104,243
MEX	2.15	17,894
NLD	1.62	50,078
NZL	1.81	37,725
NOR	1.62	62,038
POL	1.45	26,529
PRT	1.37	29,688
SVK	1.52	29,915
ESP	1.31	34,867
SWE	1.78	48,038
CHE	1.52	62,500
TUR	2.07	24,313
GBR	1.74	41,779
USA	1.77	56,420

Source: OECD Data <https://data.oecd.org/>

Figure 1. Fertility and GDP per capita (2015)

