

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、先進国の出生率の要因を分析する。

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 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。名前を付けて保存する。【CSV File】

(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、データファイルをつくる。【Table 1】

次のように出所を入力する。

Source. OECD (2021) OECD data <https://data.oecd.org/>

Accessed 27 September 2021

(3) 散布図

Table 1 のデータを用いて、散布図をつくる。【Figure 1】

4. 課題提出

【Table 1】【Figure 2】の 2 枚を、pdf ファイル 1 枚にまとめる。

PDF の最適化をおこない、ファイルのサイズを小さくする。

ID 下 3 桁 + 姓をファイル名にする (例. 005 秋房 PC8.pdf)。

講義時間内に、kazu@mail.doshisha.ac.jp へてに pdf ファイルを提出する。

以上

¹capita は、per capita (1 人あたり) の略。

CSV File

LOCATION	INDICATOR	SUBJECT	MEASURE	FREQUENCY	TIME	Value	Flag Codes
AUS	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.79	
AUS	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.74	
AUS	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2018	1.74	
AUS	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.66	
AUT	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.53	
AUT	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.52	
AUT	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2018	1.48	
AUT	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.46	
AUT	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2020	1.44	
BEL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.67	
BEL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.64	
BEL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2018	1.61	
BEL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.57	
CAN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.54	
CAN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.5	
CAN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2018	1.5	
CAN	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.47	
CHE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.54	
CHE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.52	
CHE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2018	1.52	
CHE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.48	
CHE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2020	1.46	
CHL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.71	
CHL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.68	
CHL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2018	1.65	
CHL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.63	
COL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.84	
COL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.83	
COL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2018	1.81	
COL	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.79	
CRI	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.79	
CRI	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.77	
CRI	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2018	1.75	
CRI	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.74	
CRI	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2019	1.74	
CZE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2016	1.63	
CZE	FERTILITY	TOT	CHD_WOIA		2017	1.69	

Table 1. Data

	Country	Code	Year	Fertility rate	Year	GDP per capita
1	Australia	AUS	2019	1.66	2020	51,743
2	Austria	AUT	2020	1.44	2020	55,340
3	Belgium	BEL	2019	1.57	2020	52,063
4	Canada	CAN	2019	1.47	2020	48,091
5	Switzerland	CHE	2020	1.46	2020	71,705
6	Chile	CHL	2019	1.63	2020	24,648
7	Colombia	COL	2019	1.79	2020	14,994
8	Costa Rica	CRI	2019	1.74	2020	20,972
9	Czech Republic	CZE	2020	1.71	2020	42,044
10	Germany	DEU	2019	1.54	2020	54,316
11	Denmark	DNK	2020	1.67	2020	60,566
12	Spain	ESP	2019	1.23	2020	38,341
13	Estonia	EST	2020	1.58	2020	37,984
14	Finland	FIN	2020	1.37	2020	50,811
15	France	FRA	2020	1.80	2020	46,422
16	United Kingdom	GBR	2019	1.63	2020	44,929
17	Greece	GRC	2019	1.34	2020	28,486
18	Hungary	HUN	2019	1.49	2020	33,083
19	Ireland	IRL	2019	1.70	2020	95,513
20	Iceland	ISL	2019	1.75	2020	55,213
21	Israel	ISR	2019	3.01	2020	42,403
22	Italy	ITA	2019	1.27	2020	41,492
23	Japan	JPN	2019	1.36	2019	42,939
24	Korea	KOR	2019	0.92	2020	43,058
25	Lithuania	LTU	2019	1.61	2020	38,734
26	Luxembourg	LUX	2020	1.37	2020	118,582
27	Latvia	LVA	2019	1.61	2020	32,028
28	Mexico	MEX	2019	2.10	2020	19,127
29	Netherlands	NLD	2019	1.57	2020	59,335
30	Norway	NOR	2020	1.48	2020	63,293
31	New Zealand	NZL	2020	1.61	2020	44,050
32	Poland	POL	2019	1.42	2020	34,004
33	Portugal	PRT	2019	1.42	2020	34,520
34	Slovak Republic	SVK	2019	1.57	2020	31,822
35	Slovenia	SVN	2019	1.61	2020	40,073
36	Sweden	SWE	2020	1.66	2020	54,914
37	Turkey	TUR	2019	1.88	2020	28,435
38	United States	USA	2019	1.71	2020	63,285

Source. OECD (2021) OECD data <https://data.oecd.org/>

Accessed 25 September 2021

Figure 1. Fertility and GDP

Fertility rate



