2020/05/20

第5回PC実習レポート（3年宮澤ゼミ）

学生ID

氏名

1. データ

総務省統計局「統計でみる都道府県のすがた2020」

2. 変数

被説明変数 合計特殊出生率

説明変数 1人あたり県民所得

ダミー変数 北海道，沖縄の２つ．

3. 回帰分析の結果

表4

（出生率）＝1.832(19.10)－0.0001(-3.43)＊（県民所得）

－0.252(-2.27)＊（北海道）＋0.350(3.10)＊（沖縄）

表5

log（出生率）＝2.452(4.21)－0.257(-3.51)＊log（県民所得）

－0.178(-2.39)＊（北海道）＋0.184(2.39)＊（沖縄）

4. 表5の解釈

95%水準で有意な変数

県民所得が1%増えると，出生率が0.257%低下する．

北海道は，他と比べ，出生率が0.178%低い．

沖縄は，他と比べ，出生率が0.184%高い．

以上