2020/05/13

第4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，老年人口指数

ダミー変数 北海道，秋田，奈良，沖縄の４つ．

3. 回帰分析の結果

（出生率）＝1.257(5.44)－0.0001(-1.66)＊（県民所得）＋0.0083(2.96)＊（老年人口指数）

－0.261(-2.80)＊（北海道）－0.324(-3.27)＊（秋田）－0.225(-2.39)＊（奈良）＋0.522(4.50)＊（沖縄）

4. 解釈

95％水準で有意な変数

老年人口比率が1%上がると，出生率が0.0083上昇する．

北海道は，他と比べ，0.261出生率が低い．

秋田は，他と比べ，0.324出生率が低い．

奈良は，他と比べ，0.225出生率が低い．

沖縄は，他と比べ，0.522出生率が高い．

有意でない変数

県民所得が千円増えると，出生率が0.0001低下する．

以上