

先進国の綿花補助金の廃止が中国に及ぼす影響の計量分析 —空間的応用一般均衡モデルを基礎として—

穆 月英 中国農業大学経済管理学院
小池淳司 鳥取大学工学部
趙 霞 中国農業大学経済管理学院

2005年12月に香港で開催されたWTO閣僚会議で採択された閣僚宣言では、2006年8月1日から、先進国の綿花の輸出補助金が廃止されることになった。このことより、いろいろな国に影響されることも予測できる。

本研究では、まず先進国の綿花の補助金の廃止をCGEモデルの式で表す。次に、CGEモデルに拡張し、多地域(或いは多国)、多部門を対象として、「アジア国際産業連関表2000年」のデータに基づいて、綿花の補助金の廃止により及ぼす影響の分析に適応できるSCGEモデルを構築し上で、先進国の綿花の補助金を廃止した後、様々な角度からの影響をシミュレーション分析することである。

最後に、市乳レーション分析結果により、先進国の綿花の補助金を廃止することで、中国に及ぼす影響を次のように分析する。第1に、中国国内の綿花価格、国内紡績業の製品価格への影響を分析する。第2に、中国の綿花生産農家の所得への影響を分析する。第3に、中国の綿花と紡績業服装業の製品の輸出への影響を分析する。

Impact Analysis on China Cotton Economy from Cotton Subsidies Cancellation by Developed Countries —Based on the Spatial Computable General Equilibrium Model

Mu Yueying¹, Koike Atsushi², Zhao Xia¹

1 College of Economics and Management, China Agricultural University

2 Faculty / Graduate School of Engineering Tottori University,

On the WTO Ministerial Conference in Hong Kong in December 2005, it was agreed that developed countries should cancel their cotton export subsidy from August 1st, 2006. Thus, it is urgent to study how Chinese cotton economy is affected after developed countries canceled their cotton subsidies. In this paper SCGE model is constructed to study the influence to cotton industry of China when developed countries cancel their cotton subsidy. The data analysis shows that there will be a little effect on cotton and spinning price, a positive influence on farmer's income and spinning products to some extent, and a big increase in the exports of cotton and spinning products when cotton export subsidy is cancelled.