

研究結果

本研究のテーマは、「日中韓青果物貿易の適正関税率及び貿易障壁の変化による波及効果に関する研究」であり、日中韓の青果物貿易に関する実態調査、理論研究及び実証分析を行った。

1) 中国における研究活動では、中国の山東省寿光市・江蘇省南京市・北京市を対象地として、野菜生産・流通・積み込み港等における流通経費の調査を行った。実態調査のデータに基づき、先ず、日中間の野菜交易の均衡関税率を計量分析した。その結果、日中ネギの均衡関税率は291%と推計された。これは現行関税率の約100倍で高くなっているため、現段階で均衡関税率の実施は困難であることを明らかにした。その研究結果は「日中野菜貿易に関する均衡関税率の計量分析」とテーマの研究論文を『国際貿易問題』学会誌に掲載してきた。次に、中国の青果物流通に関する研究を行った。その研究結果は「中国の青果物流通に関する研究」とテーマの英文論文を「Proceedings of International Workshop on Computer Science and Engineering」に掲載してきた。第3に、日中韓をはじめとする東アジア野菜貿易に影響する要因分析を行い、特に非関税障壁を計量分析し、研究者穆月英が指導していた大学院生は『東アジア野菜貿易への影響要因に関する研究』という修士論文が完成された。また、野菜輸入関数により、日本の市場で中国、アメリカ、ニュージーランドからの野菜の代替関係及び競争関係を分析し、「中国の野菜の国際競争力に関する研究—日本の輸入関数により」とテーマの論文は『農業経済問題』学会誌に投稿した。

2) 日本における研究活動では、2007年7月20日から、研究者穆月英は鳥取大学、日本貿易振興会アジア経済研究所に行って、モデル構築と計測分析とともに、日本と韓国の野菜の生産、加工・流通・輸出諸経費及び海上輸送費等に関わる諸費用について実態調査とデータ収集を行った。また、空間的応用一般均衡(SCGE)モデルを構築した上で、先進国の輸出補助金の削減により中国へ影響の分析を行った。その研究結果は「先進国の輸出補助金の削減により中国への影響に関する分析—通常の方法とCGEの比較」とテーマの研究論文を『理論探索』学会誌に掲載してきた。

さらに、実態調査のデータに基づいて、農業補助金政策の国際比較研究を行い、SCGEモデルを構築し、農業補助金政策の実施により引き起こす経済的影響のシミュレーション分析を試みた。その結果、先ず、本研究で構築したモデルは、特定政策の分析に妥当性があると判明ができ、農業補助金政策の厚生分析に適用可能であることが認められた。次に、中国農業補助金政策の実施により、中国の総生産、最終需要、要素市場、国民所得及び等価偏差等への影響があることが分かった。以上の研究結果は、「中国農業補助金政策のSCGEモデルと分析」と題して論文を『数量経済技術経済研究』学会誌に投稿した。

研究成果の公表について（予定も含む）

口頭発表（題名・発表者名・会議名・日時・場所等）

1. An Analysis of China's Vegetable and Fruit Distribution System--A case study on the watermelon distribution system of Beijing・穆月英・International Workshop on Computer Science and Engineering・2008年5月23-25日・Moscow, Russia
2. Impact Analysis on China Cotton Economy from Cotton Subsidies Cancellation by Developed Countries—Based on the Spatial Computable General Equilibrium Model・穆月英, 小池淳司, 趙霞・The First China-Japan Joint Seminar on Applied Regional Science・2007年10月21日・中国 北京
3. 中国における農産物生産の地域比較研究・穆月英・日中韓第4回東北アジア農業経済国際会議・2007年8月28日・中国 北京
4. 先進国の輸出補助金の削減により中国への影響の分析—空間的応用一般均衡もでるに基づき—・穆月英, 趙霞・第7回経済学会年会・2007年12月15日・中国 深圳
5. A Grey Decision-making Analysis on Regional Comparative Advantages of Agricultural Produce of China・穆月英, 王学萌・IEEE International Conference on Grey System and Intelligent Services・2007年11月18日・中国 南京

論文（題名・発表者名・論文掲載誌・掲載時期等）

1. 「日中野菜貿易の均衡関税率に関する計量分析」・穆月英・『国際貿易問題』・2007年第12号 (in Chinese)
2. 「An Analysis of China's Vegetable and Fruit Distribution System--A case study on the watermelon distribution system of Beijing」・Yue-Ying Mu・『Proceedings of International Workshop on Computer Science and Engineering』 (ISBN: 1-84626-172-4)・2008年5月 (in English)
3. 「中国の野菜の国際競争力に関する研究—日本の輸入関数により—」・穆月英・『農業経済問題』（投稿中）
4. 「先進国の輸出補助金の削減により中国への影響に関する分析—通常の方法とCGEの比較—」・穆月英, 趙霞・『理論探索』・2007年第5号 (in Chinese)
5. 「A Grey Decision-making Analysis on Regional Comparative Advantages of Agricultural Produce of China」・Yue-Ying Mu, Xue-Meng Wang・『Proceedings of IEEE International Conference on Grey System and Intelligent Services』 (ISBN: 1-4244-1294-3)・2007年9月 (in English)
6. 「中国農作物の立地に関するGreyシステム分析」・穆月英・『中国農学通報』・2007年第10号 (in Chinese)
7. 「中国における農村部住民の食料需要分析—地域間の比較により—」・穆月英・『経済問題』・2007年第10号 (in Chinese)
8. 「Analysis on the Grey System valuation of China's Agricultural Regional Development」・Yueying Mu・『Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics』（採用された）・2008年9月 (in English)
9. 「中国農業補助金の実施により引き起こす影響に関するSCGEモデルの構築と分析」・穆月英, 小池淳司・『数量経済技術経済研究』（投稿中） (in Chinese)

書籍（題名・著者名・出版社・発行時期等）

1. 『東アジア野菜貿易への影響要因に関する研究』・劉車・中国農業大学修士論文（研究者穆月英は指導教官）・2008年6月
2. 中国農業補助金政策に関する研究・穆月英・中国農業出版社・2008年12月（出版予定）