



Title	General Equilibrium Assessments of Vietnam's Unilateral Trade Liberalization and Regional Trade Agreements
Author(s)	To, Minh Thu
Citation	大阪大学, 2010, 博士論文
Version Type	
URL	https://hdl.handle.net/11094/58415
rights	
Note	著者からインターネット公開の許諾が得られていないため、論文の要旨のみを公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、大阪大学の博士論文についてをご参照ください。

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

(CGE) framework. The impacts of the removal of tariffs on merchandise and services trade, the increase in foreign direct investment, the reduction in administrative and technical barriers to trade and the reduction in trade and transport margins are assessed separately to disentangle the impacts from one another. The removal of tariffs on traded goods is found to have a strong impact on exports, imports and output, but limited welfare gains. On the other hand, the reduction in the non-tariff barriers to trade leads to larger gains in welfare than in output. The impacts of the increase in FDI resulting from further trade liberalization on both output and welfare are considerable. The combined effects are significant with welfare gain of 8.4 percent points. To the author's knowledge, this is the first general equilibrium assessment of Vietnam's trade liberalization that takes into account and evaluates the impacts of these non-tariff factors.

The impacts of Vietnam's participation in regional free trade agreements (FTAs) are then evaluated. Welfare gains for Vietnam and other members of FTAs are found to be modest in current regional FTAs. Among the scenarios considered, an ASEAN+3 FTA would be the best policy option for the region as a whole. However, for Vietnam, as well as some other ASEAN countries, the highest welfare gains are found in an ASEAN-China FTA. The study provides new insights into the literature on assessments of an East Asia FTA by highlighting the significant impacts of the protection of rice in some current regional FTAs on Vietnam, as well as on other major rice exporters and importers. When rice is excluded from trade liberalization, the welfare levels of rice exporting and importing countries are reduced significantly.

At the sectoral level, Vietnam's revealed comparative advantage has moved towards labor-intensive manufacturing exports. This trend is expected to continue following further unilateral and regional trade liberalization. Vietnam's manufacturing sectors expand thanks to the increase in output of wearing apparel, leather products and machinery and equipment. The agricultural sector contracts in unilateral trade liberalization and also in regional trade agreements when rice is not liberalized. The results of these sectoral adjustments point to the need for special attention to be paid to the agricultural sector as this contracting sector employs more than half of Vietnam's workforce. Vietnam's post-liberalization export structure is found to be highly dependent on low value-added unskilled labor-intensive exports. Although an analysis of dynamic structural development is not within the scope of the applied model, the findings call for a long-term approach to industrialization. In this regard, it is crucial for Vietnam to obtain a certain level of human capital and education and increase the number of skilled labor so that it can move up the ladder to a higher value-added industrial structure.

論文審査の結果の要旨

本論文は、15地域・20部門の計算可能一般均衡(CGE)モデルを用いて、ベトナムの自発的貿易自由化及びASEAN諸国が関与する地域貿易協定への参加が、ベトナムの経済厚生・実質生産額・輸出入・産業構造に与える影響を計量分析したものである。序章(第1章)と結論(第6章)を除いて、以下の4章から構成されている。

第2章においては、ベトナムの貿易政策をレビューし、世界全体に占めるベトナムの輸出のシェアが1997～2007年の期間中、大きく増加した要因を、コンスタンツ・マーケット・シェア(CMS)分析に基づき検証している。この期間中、輸出が著しく増加した主要品目は、原油・繊維・衣類・履物などであるが、原油以外の主要輸出品目の世界需要の伸び率は全輸出品目の平均より低いことから、商品構成要因の輸出成長への寄与度は僅かなマイナスであった。商品適応要因、市場構成要因及び市場適応要因についてもマイナスであることが示された。一方、この期間の輸出シェアの増加は、ベトナムの国際競争力の向上に起因するという結果が得られた。

第3章では、第4章と第5章で用いる動学的CGEモデルを詳細に解説している。モデルの特徴は、①生産過程をCES生産関数を入れ子化することによってモデル化していること、②アーミントン仮定に基づき、各部門の製品は原産地によって差別化され、国内財と輸入財の代替及び各貿易相手国からの輸入財の代替は代替弾力性で捉えていること、③生産性は部門ごとに内生化されていることなどである。

第4章においては、ベトナムの自発的(unilateral)貿易自由化及びその他の貿易改革の影響を検討している。すなわち、2020年までに段階的に①関税の撤廃、②サービス貿易の規制障壁の撤去、③対内直接投資の増加、④行政・技術的障壁(TBT)の削減、及び⑤競争促進とインフラ改善による商業・輸送マージンの減少を想定した

5つのシナリオの下で影響を分析している。①と②の国内全体への影響の評価については、数多くの先行研究が行われているが、③～⑤の影響を一般均衡モデルのフレームワークによって計量分析した研究は、これまで皆無に近く、本論文の重要な貢献であると思われる。5つのシナリオの内、関税の撤廃が、実質生産額・輸出入・産業構造の変化に最も大きな影響を及ぼすが、対内直接投資の増加、TBTの削減及び商業・輸送マージンの減少がベトナムの経済厚生・実質生産額へのプラスの影響を一層大きくすることが結論付けられた。

第5章では、ベトナムが、現在段階的に執行されている①ASEAN10カ国間、②ASEAN・中国間、③ASEAN・日本間及び④ASEAN・韓国間の自由貿易協定(FTA)と⑤ASEAN+3 FTA(仮定シナリオ)などの多角的な貿易自由化の枠組に参加する場合の影響を評価している。そこでは、コメが自由化の対象から除外されているケースと全商品が自由化されたケースに分けて検証しているが、ベトナムの経済厚生と産業構造への影響は、2つのケースで異なり、特に日本・ASEAN FTAとASEAN+3 FTAのシナリオでインパクトの違いが顕著であった。

以上の通り、本論文は、1997～2007年の間世界に占めるベトナムの輸出シェアの増大要因を明らかにし、2020年までに自発的貿易自由化を行った場合、貿易障壁撤廃以外の政策が重要であること、また、ベトナムが日本を含む多角的な東アジアのFTAに参加する場合、加盟国の組合せだけではなく、コメが自由化の対象になっているかいないかによって影響にかなりの違いが生じることを明確にしており、重要な学術的貢献であるとともに政策的含意を有するものと評価することができる。従って、審査委員会は一致して、この学位論文が博士(国際公共政策)の学位を授与するに値すると認定した。

【3】	
氏 名	TO MINH THU
博士の専攻分野の名称	博士 (国際公共政策)
学 位 記 番 号	第 24264 号
学 位 授 与 年 月 日	平成 22 年 12 月 27 日
学 位 授 与 の 要 件	学位規則第 4 条第 1 項該当 国際公共政策研究科国際公共政策専攻
学 位 論 文 名	General Equilibrium Assessments of Vietnam's Unilateral Trade Liberalization and Regional Trade Agreements (ベトナムにおける自発的な貿易自由化と地域貿易協定の一般均衡分析)
論 文 審 査 委 員	(主査) 教授 利博友 (副査) 准教授 大槻恒裕 教授 高阪 章

論 文 内 容 の 要 旨

Abstract

Since the start of economic reforms in the 1980s, Vietnam has made substantial achievements in liberalizing its trade regime and integrating with the world economy, and particularly East Asia. This dissertation analytically and empirically examines the export performance and impacts of Vietnam's unilateral trade liberalization and regional trade agreements. It differs from previous studies in its incorporation of non-tariff aspects of the trade liberalization process and specific issues of regional trade agreements.

The spectacular growth in both exports and imports and significant changes in Vietnam's export composition and market structure since 1986 are delineated. A constant-market-share analysis of the sources of export growth from 1997 to 2007 shows that Vietnam's export structure is not conducive to export growth because it is dominated by "slow-growing demand" commodities and markets. The main driver of export expansion was strong growth of labor-intensive and other manufactured exports, which were in turn the result of Vietnam's continuous reform measures to free up both trade and domestic markets.

The economic impacts of Vietnam's unilateral trade liberalization are assessed in a dynamic computable general equilibrium