

研究結果報告書

中国の産業集積と外資企業：地域経済の視点からみる日本企業の立地

所属： 中山大学 国際商学院
役職： 副教授
氏名： 門 闢

本研究は2つの部分から構成されている。ひとつは中国工業企業データベースによる定量分析であり、もうひとつは珠江デルタにおける現地調査のケーススタディーである。

定量分析の部分では、企業レベルデータを活用し、外資企業の立地、生産性と地域の産業集積との関連性について実証研究を行った。ケーススタディーでは、広州、珠海、深圳の三都市に立地する日系企業を中心に現地調査を実施した。

まず、定量分析からは、外資企業の立地と地域経済の関連性について以下の結果を得ることができた。

- 第1に、集積地の多様化指数と外資企業の立地の間には、長期的にU字型の相関関係が顕著にみられ、短期的には、外資企業進出の経済促進効果が観察できた。
- 第2に、外資企業の実産性と産業集積との関係については、多業種の集積では前方および後方連関効果がみられ、同業種の集積では外部効果が観察できなかった。また、企業の質的相違に注目し、所有構造と企業規模を説明変数に加えて回帰分析を行った結果、独自資本の外資企業と産業集積の連関では、後方連関が中心であることが明らかになった。一方で、国別の統計分析では、日系企業間の相乗効果は検出できなかった。その理由は、日系企業は特定の工業団地などに集中しているものの、県レベルで見ると特定の国の企業が集中しているわけではないからである。

珠江デルタの現地調査では、日系企業、工業団地、業界協会などの訪問を通じて、外資企業進出と地場産業発展に関するデータや資料を収集することができた。これらの資料をベースに、都市化をキーワードに日系企業のケースを取り纏めた。広州、深圳、珠海では、外資企業の進出や雇用人口の増大による急速な都市化が進み、都市内部での集積地が多くみられる結果となった。そのなかで、大規模投資を実施した日系の大手製造企業は現地での生産を維持している一方、中小メーカーや零細企業などは生産地の移転やサービス業への転換といった構造調整への対応に追われるケースが多く見受けられる結果となった。

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. 「大陸の地域経済と産業発展」 門闖、国立中山大学中国とアジア太平洋地域研究所、2013年10月4日、高雄.
2. 「都市信用社の歴史形成とソーシャルネットワーク」 門闖『産業と地域経済発展の国際シンポジウム』2013年12月21日、珠海.

論文 (題名・発表者名・論文掲載誌・掲載時期等)

1. 「異質性、外資企業生産性と産業集積」 門闖、劉婷『国際商務研究』2014年9月号掲載予定.

書籍 (題名・著者名・出版社・発行時期等)

Summary report of English version is following Page 3-4

This research consists of two portions. One is a quantitative study using Chinese industrial enterprises census data. Another is a case study based on the field survey of Pearl River Delta. The quantitative study empirically analyzed the agglomeration effects on the foreign enterprises and foreign spillovers on the domestic cluster using firm level data. The field survey of Pearl River Delta provided the case studies of Japanese firms located in the cities of Guangzhou, Zhuhai, and Shenzhen.

The quantitative study partly empirically analyzed the connection between the selection of the foreign firm location and the regional economy. Using the econometric and statistics methods, the results indicate that: (i) the relationship between the level of diversification in the domestic cluster and the firm location illustrates a U-shaped non linear scenario in the long term, while in the short term, the improvement of the level of diversification can contribute to the growth of the regional economics; (ii) the interactive relationship between the foreign enterprises and the agglomeration of the regional industry is determined by the development of the foreign firms and their associated industries. There are no observations indicating that the interactive and dependent relationship is emerged due to the assembled effect of the foreign enterprises with those ones in the same industry. Moreover, from the aspect of the firm heterogeneity, the analysis on the two features, i.e., the scale of the foreign enterprise and the characteristics of the control right, illustrates that the interaction and the mutual promotion between the foreign-owned enterprises and their backward industries is the main path of that between the foreign enterprises and the industries in China. Furthermore, the interactive effects within the Japanese firms have not been confirmed. The reason may be that although Japanese firms would concentrate at a specific industrial park, the agglomeration at the county level would not be held only by companies of a specific country.

In the field survey of Pearl River Delta, the data of foreign firms and regional economy was collected through the visiting of Japanese companies, industrial parks, and the industry association located at Guangzhou, Shenzhen, and Zhuhai. The exploration on the data indicates that the urbanization of these cities is an essential factor on understanding the regional business strategies of the Japanese companies. As the rapid urbanization and the increasing of the employee population, many industrial clusters appeared in of the cities. For the current status, the major Japanese manufacturing companies are keeping local production, while the small businesses or SMEs change their strategies corresponding to the structural adjustments, such as the relocation of the production location and the conversion to the service industries.

Publication of the Results of Research Project:

Verbal Presentation (Date, Venue, Name of Conference, Title of Presentation, Presenter, etc.)

- 1.The Regional Economy Developments and Industrial Clusters. MEN Chuang. *The Jointed Workshop of International Relation Studies*, 4Oct2013, Kaohsiung.
- 2.The History and Social Network of Chinese City Credit Unions in the 1980s. MEN Chuang. *International Symposium on Structural Change and the Development Experience of China*, 21Dec2013, Zhuhai.

Thesis (Name of Journal and its Date, Title and Author of Thesis, etc.)

- 1.Heterogeneity, Productivity of Foreign Enterprise and Agglomeration. MEN Chuang, LIU Ting. *International Business Research*, forthcoming (in Chinese) .

Book (Publisher and Date of the Book, Title and Author of the Book, etc.)