

中長期的視点からみた産業集積地域の地域イノベーション政策に関する調査研究

外柘保大介(文部科学省科学技術政策研究所第3調査研究グループ研究官)

要旨:

わが国では、1980年代以降、国・地方自治体が地域イノベーションを活性化させるための施策に取り組んできた。これまで地域イノベーションの各施策に対する事業評価は行われてきたが、これまでの地域イノベーションに関わる様々な施策が、地域に中長期的にどのような影響・効果をもたらしたのかに関する調査は乏しい。本調査研究の目的は、中長期的視点から、これまでの地域イノベーション政策が産業集積の特性に適したものであったかどうかを検討し、また、地域イノベーションを進めようとする大学・高専が、今後どのような役割を果たすべきかを考えるための示唆を得ることである。

本調査研究では、大規模事業所中心の地域として、山口県宇部地域と福岡県北九州地域、中小規模事業所中心の地域として、新潟県燕・三条地域および長岡地域において、インタビュー、統計分析、文献調査を実施した。

本調査研究で検討した地域では、地域イノベーション政策が一定の成果をあげており、クラスター形成が進んでいる。一方で、クラスター形成支援のあり方を再考しなければならない課題も残されている。クラスター形成の政策投資効果を上げるために、自治体は、産業集積、大学・高専の特性に配慮したクラスター形成のシナリオライティングをすべきであり、また、大学・高専は、地域に適合した共同研究、人材教育を進めるべきだ、と指摘した。

キーワード: 地域イノベーションシステム、クラスター、産業集積、産学官連携、経路依存性

Survey on the Regional Innovation Policy in the Industrial Agglomerations from a Medium- to Long-term Perspective

Daisuke SOTOHEBO*

* Research Fellow, 3rd Policy-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT:

The national and local governments in Japan have worked on projects to promote regional innovation since the 1980s. Although every project for regional innovation has been evaluated so far, little attention has been paid to the investigation from a medium- to long-term perspective. The purpose of this study is to examine whether various projects for regional innovation are suitable for the features of the industrial agglomeration and to understand the implications of the role of universities and colleges of technology on regional innovation.

This study is based on the interview survey, statistical analysis, and literature researches on case studies in Ube region (Yamaguchi prefecture) and Kita-Kyushu region (Fukuoka prefecture), which are centered on big companies, and those in Tsubame-Sanjo and Nagaoka region (Niigata prefecture) which have an agglomeration of the small-medium-sized companies.

The regional innovation policy accomplishes certain results, and the cluster formation is advanced in the region examined by the research. A further problem needs to be resolved. In order to take the effect of the investment of the policy of the cluster formation, I propose that the local government should draft the scenario for the cluster formation by considering the features of the

industrial agglomeration and the universities and colleges of technology. Further, the universities and colleges of technology should promote the collaborative researches with local companies and the recurrent education for local engineers.

Keywords: Regional Innovation System, Cluster, Industrial Agglomeration, Industry-Academia-Government Collaboration, Path Dependency