

学 位 論 文 要 旨

石炭産業、林業、石油開発をもとに成長してきた都市、いわゆる資源型都市 (Resource-based City) は中国の経済発展に支える必要不可欠な構成要素と言える。周知の通り、1949年の中国建国以降の長い時期では、これらの都市は国の重点開発対象として高度な経済社会発展を実現した。しかしながら、再生不可能な資源の開発に依存して発展してきた資源型都市は、将来的にみれば、いずれも資源枯渇の問題に直面しなければならない。2013年時点、中国全土に及ぶ69の資源枯渇型都市 (Resource-exhausted City) が認定され、資源の空洞化に伴う経済・環境・社会問題もしばしば報じられるようになった。

これまで、資源型都市に関連する研究は、研究対象の多面性から、経済学をはじめ、都市計画学、法学、資源科学、人文地理学、社会学、生物学、生態環境学など多様なバックグラウンドの学問領域を持った研究者が多角的なアプローチを試み、多くの研究成果が蓄積されてきた。しかし同時に学際的な領域であるゆえ、その全体像を捉えることが難しく、どのような方法でこれらの都市における都市再生の創造に結びつくか、といった点についても十分なコンセンサスを得られていないのが実情である。

本論文は、これまでは別個の事柄から議論される諸分野に加え、2011年以降の中国経済の新たな変化、いわゆる「新常态」段階をも視野に入れ、資源型都市の再生策を取り入れる際にさまざまな学問分野でこうした都市地域に対し、どのような都市政策や、都市再生および活性化策を提供していくのかについて多分野を介した分析を行った。こうした分析を通じて、資源型都市の再生分野における学際的マネジメントの理論基盤を構築した。

本論文は、研究の概要を示した序章のほか、先行研究と本研究の位置づけを示した序論、炭鉱都市である棗荘市のケーススタディを述べた各論および、全体を総括する結論の三章八章から構成される。

第一～二章において、資源型都市の問題をめぐる背景の整理と都市再生に関する諸論点の考察を行った。こうした整理・考察を通じて、資源型都市の再生をめぐるどのような議論がなされてきたのかを概観し、本論文の理論的基盤および分析の方向性を提示した。そこで定立した視角から、第三章において、学際的マネジメントの考え方を提起し、本論文の位置づけを確認した。第四～六章において、棗荘市のケーススタディを中心に都市再生の展開を地域政策学、観光学、都市計画学の視点から具体的な考察を行った。

具体的には、第四章では、産業、行政、民生、まち整備といった都市地域政策の考察により、資源型都市の再生実践を明らかにした。産業政策の考察にあたって、マクロ政策の変動によって資源型都市はこれまで経験の浅い「新産業の育成」を問われる局面が増えることは間違いないと指摘した。また、都市が衰退する状態では、都市再生にあたって、量から質への再生政策の転換がいっそう重要になる。これに対し日中炭鉱地域の比較分析を通じて都市空間に高い質を植え付ける協働体制の構築や、異なる都市地域の再生手法を明らかにした。

第五章では、歴史文化的景観の活用による資源型都市の再生について、資源枯渇型都市における歴史文化的景観の状況を精査したうえで、棗荘市の事例から歴史文化的景観の保全活用、行政体制の転換や観光経営手法を検討した。さらに、SWOT分析においては、棗荘市の現状を明確化し、それに応じた戦略立案を作り上げた。特に観光の仕組みづくりについて、権利移譲モデル、市場型メカニズムの確立、地域ブランドの創成といった点は、経済力が低下した資源型都市の再生に多くの示唆を与えるものと考えた。

第六章では、資源型都市の再生計画について、上位計画の内容整理をはじめ、棗荘市の事例考察を通じて再生計画の体系的な応用実態と課題を明らかにした。特に資源型都市の社会的・経済的・環境的な問題はますます大きくなると考えると、それに対するハード面とソフト面の対応の組み合わせとして「中心城区計画」のコンセプトが目された。

第七章では、第四～六章の分析を通じて多分野による学際的な都市マネジメントの理論基盤構築を行った。従来、資源型都市の再生問題は一つに体系化されていたわけではなく、関連した知見を多様な視点から散発的に提示してきた学問である。しかしながら、成長のない経済社会において、産業構造、環境問題、民生問題、都市構造上の欠陥など多岐にわたる都市の状態では、一分野による都市再生の達成はもはや不可能である。このことから、資源型都市の学際的なマネジメント理論基盤の構築は重要になると指摘した。

第八章では、これらの全体を踏まえ資源型都市の再生に関する課題と今後の展望についてまとめた。国際情勢およびマクロ政策の激しい変動による都市を基本単位に据えた経済対策の遅れ、IT・プラットフォーム・AIの時代に再生計画を的確に捉えにくいことと、中国国内で公開されたデータや客観的な情報が少ないことなどにより本研究の限界を述べた。こうした課題をもって、時代の流れに即した後続的な研究で補完したい。

本研究では、特定地域における都市再生の理論と実践の分析から得られた新たな知見は、今後のこの種の都市再生研究において極めて有益な示唆を与えることができると考えられる。

Abstract

Cities that have grown up on the basis of the coal industry, forestry, and oil development, known as resource-based cities, are an essential component of China's economic development. As it is well known, in the long period after the founding of China in 1949, these cities have been the key development targets of the country and have achieved a high degree of economic and social development. However, all resource-exhausted cities that have developed by relying on non-renewable resources will have to face the problem of resource exhaustion in the future. The economic, environmental, and social problems associated with them are also often reported.

Due to the multifaceted nature of the research subject, researchers with diverse backgrounds in economics, urban planning, law, resource science, human geography, sociology, biology, and ecological and environmental studies have attempted to take a multifaceted approach to research on resource-based cities, and have accumulated a great deal of research results. However, because it is an interdisciplinary field, it is difficult to grasp the whole picture, and there is a lack of consensus on how to create a new approach to urban regeneration in these cities.

In this paper, in addition to the disciplines that have been discussed separately in the past, this paper considers the new changes in China's economy since 2011, the so-called "new normal" phase, and examines what kind of urban policies, regeneration and revitalization measures can be applied to these urban areas in various disciplines when adopting resource-based urban renewal measures. We conducted a multidisciplinary analysis of what to offer. Through this analysis, an interdisciplinary management base in the field of resource-based urban regeneration was developed.

This thesis consists of three parts: an introduction that outlines the study, an introduction that describes the position of this study in relation to previous studies, a case study of the coal mining city of Zaozhuang, and a general essay that summarizes the whole.

In the first two chapters, I organized the background of the resource-based urban issues and discussed the issues of urban regeneration. The background of the problem of resource-based urban regeneration and various issues on the regeneration are discussed as well. From the established perspective, in chapter 3, the idea of interdisciplinary management is proposed and the position of this thesis is explained. In Chapters 4-6, the development of urban regeneration is specifically discussed from the viewpoints of regional policy studies, tourism studies and urban planning, with a focus on the case study of Zaozhuang City.

Specifically, in Chapter 4, I examined urban regional policies such as industry, administration, people's livelihoods, and urban development to clarify the practice of resource-based urban regeneration. Considering the industrial policy, I pointed out that the changes in macro policy will certainly increase the pressure on resource-based cities to develop new industries, something they do not have much previous experience with. In a state of urban decay, it will become even more important

to shift the regeneration policy from quantity to quality in urban renewal. In response to this, the construction of a collaborative system that instills high quality in urban space was analyzed through a comparison of Japanese and Chinese coal mining regions, and the regeneration achievements of different urban areas were identified.

In Chapter 5, about the regeneration of resource-based cities through the use of historical and cultural landscapes, the situation of historical and cultural landscapes in resource-depleted cities was scrutinized, and the conservation and utilization of historical and cultural landscapes, the transformation of the administrative system and tourism management methods were examined from the case of Zaozhuang City. In addition, in the SWOT analysis, the current situation of Zaozhuang was studied and the strategy planning was made accordingly. In particular, the mechanism of tourism, such as the transfer of rights model, the establishment of market mechanism and the creation of local brands will provide many suggestions for the revitalization of resource-based cities with declining economic power.

In Chapter 6, this chapter shows the systematic application of the regeneration plan of resource-based cities and its challenges through a discussion of the case of Zaozhuang City. Especially considering the social, economic and environmental problems of resource-based cities are becoming bigger and bigger, the concept of "central city district planning" is focused on as a combination of hardware and software to deal with them.

In Chapter 7, through the analysis of Chapters 4-6, a foundation for multidisciplinary urban management was established. Traditionally, the problem of resource-based urban regeneration was not systematized into a single discipline, but rather a discipline that presented related findings from various perspectives. However, in the absence of growth in the economy, it is no longer possible to achieve urban regeneration by a single discipline when the conditions are diverse, including industrial structure, environmental problems, civilian problems, and deficiencies in the urban structure. Therefore, it is important to establish an interdisciplinary management research base for resource-based cities.

In Chapter 8, the issues and future prospects of resource-based urban regeneration are summarized. The limitations of this study are discussed due to the delay of economic measures based on cities as the basic unit due to the drastic changes in the international situation and macro policy, the difficulty of grasping the regeneration plan in the age of IT, platform and AI, and the lack of public data and objective information in China. With these challenges, we hope to complement it with subsequent studies that are more in tune with the times.

This study provides new insights about the analysis of urban regeneration theory and practice in specific areas that can provide useful suggestions for future research on this type of urban regeneration.