

# 審査の結果の要旨

氏名 スタン アウレリア

欧米や我が国における戦後の工業化社会の過程は、大都市圏の鉄道や高速道路を中心とした交通網の延伸や郊外開発により、急速に都市的土地利用の領域を拡張してきた過程でもあった。いわば、工業化の時代は大都市圏拡張の時代でもあり、母都市から放射状に伸びる構造を基本形とする大都市圏を形成してきた。やがて、先進国でのポスト工業化と呼ばれる産業構造の変化に伴い、大都市圏内の都市構造や地域社会は、多様な変化を見せ始めているが、ポスト工業化の時代における都市圏内の変化の傾向の把握と持続可能な地域社会の方向性の検討は、先進国共通の課題となっている。

そこで、本研究は我が国の東京圏、中京圏、関西圏の3大都市圏を対象にした夜間人口データを中心とした各種指標を組み合わせた社会動態の分析を通じ、過去約20年間ににおける各大都市圏の社会動態の相違と特徴を明らかにすると共に、東京圏と関西圏内の市町村の変化の特徴から類型を整理し、両都市圏における代表的な知識型産業の集積地における傾向と課題を明らかにすることで、ポスト工業化時代における持続可能な地域社会形成の課題とその方向性について論じている。その所見は下記の通りまとめられる。

第1章では、研究の背景と目的、我が国のポスト工業化時代における大都市圏研究を進めるにあたっての本論の仮説および論文の構成を提示すると共に、その研究遂行のための方法を整理した。

第2章では、ポスト工業化と欧米や我が国の都市圏の動向に関する文献資料や既往研究のレビューに基づき、ポスト工業化の概念を整理した。また、関連用語の定義を整理すると共に、既往研究を踏まえながら、本研究におけるポスト工業化の時期を情報通信技術の普及が進んだ1980年代半ば以降とする研究フレームを設定し、ポスト工業化の時期における海外の大都市圏との比較により、我が国の3大都市圏における人口や産業の動向の特徴を明らかにした。

第3章では、我が国の3大都市圏を含む太平洋ベルト地帯の9政令指定都市を対象に、1995～2015年の20年間を5年ごとの4期に区分し、それぞれの期間における夜間人口の変化とサービス業の雇用者数の変化の相関を比較分析し、都市ごとの特徴を明らかにした。東京圏の都市は人口やサービス業の雇用の成長率も両者の相関も高いのに対し、中京圏の都市は両者の相関が最も低く、製造業の影響が未だ強い都市圏であることを示した。また、3大都市圏を構成する自治体のサービス業の雇用割合と人口の変化率を基に、各大都市圏の都市構造の相違を論じた。特に、東京圏、関西圏の都市構造が母都市と周縁の核都市を中心とした都市構造を形成しているのに対し、中京都市圏の都市構造は他

の都市圏に比べて形態的に特徴がある点を指摘した。

第4章では、知的産業や大学の集積に着目し、第3章と同じ都市を対象にして、大学等の高等教育機関や学生数等の指標と2010～2015年の間の人口の変化率との相関関係の比較分析を通じて、東京圏と関西圏の2つの都市圏における高等教育機関の関連指標を代表指標とした場合の知的活動の度合いと人口の動態との関係を考察した。特に、東京圏と関西圏の郊外部に着目した分析では、双方の都市圏で人口増加率との相関が高いのに対し、高齢化率との相関は低く、大学立地等の知的産業の増加は人口構成の動向に影響を及ぼすには至っていない点を指摘した。

第5章では、東京圏と関西圏から50自治体を抽出し、1990～2015年の期間における各自治体の生活関連指標値の変化の分析を通じ、その指標値の変化のパターンから自治体を類型すると共に、類型に基づく都市圏全体の傾向と特徴を整理した。また、双方の都市圏内で沿線等のクラスターごとに高所得階層が顕在化している点やつくばエクスプレス沿線などの近年の新興開発地を抱える自治体の特徴と課題について論じた。

第6章では、近年、知的産業立地と住宅開発が進行する地域の例として、東京圏のつくばエクスプレス沿線地域と関西圏の関西学研都市を対象に、1995～2015年の期間の人口動態と分布および知的産業の集積の分析に基づき、両地域の比較を通じて、それぞれの特徴と課題を論じた。また、対象地域の考察に基づき、大都市圏外縁部でのポスト工業化時代における持続可能な地域社会形成に求められる都市の構成要素について論じた。

第7章では、以上の章を通じて得られた知見を総括すると共に、ポスト工業化時代における持続可能な地域社会の形成の方向性や課題解決の方策を示唆し、国際的見地から本研究の今後の展望を論じた。

以上の研究成果は、ポスト工業化時代における大都市圏の社会動態の実態と課題を明らかにすると共に、大都市圏の持続可能な地域形成の方向性について論じており、都市計画学に寄与するところが大きい。従って、博士（環境学）の学位を授与できると認める。

以上 1,998 字