

長江デルタ地域の都市化及び工業化の状況に関する現地調査

1. はじめに

現在、中国は急速な経済発展を遂げつつある。その中心舞台の1つとなっているのが、上海、南京などの大都市を含む長江デルタ地域である。この地域に位置する上海市、江蘇省、浙江省をあわせた GDP と人口はそれぞれ全国の 19.3%、10.7%を占めている。

この地域は、中国第一の商業都市である上海市に近く、早くから中国经济にとって重要な役割を果たしてきたが、近年、ますます活発な経済発展を遂げつつある。この地域では、都市人口の急増とモータリゼーション、郷鎮企業の活発な活動、高速道路網の整備、太湖の水質悪化など、経済発展にともなうさまざまな事象と問題が典型的な形で出現している。中国の経済発展と環境の問題を考える上で、この地域の実情に関する調査研究は非常に重要な意義を持つと考えられる。

2. 調査内容

長江デルタ地域は人口稠密で、多数の都市が存在する。今回は、それらの都市の中から、特に江南に位置する江蘇省の無錫市、江陰市、武進市、南京市を選んで調査を行った。これらの都市は、地理、経済、環境の面でそれぞれユニークな特色を持っており、長江デルタに共通した諸問題を研究する上で格好の材料を提供してくれるものであった。

今回は、関係行政機関、企業などを訪問し、以下のような内容について情報収集と関係者との意見交換を行った。

- (1) 持続可能な発展のための政策
- (2) 経済発展にともなう地域の環境変化
- (3) 都市周辺の農村地域における経済発展の実情（特に郷鎮企業の実態）
- (4) 環境保全のための法律・行政システム、技術

3. 訪問先

具体的に訪問した場所と機関等は以下のとおりである。

- (1) 無錫市.....華庄鎮の国家社会開発総合実験区（外資企業及び郷鎮企業）
- (2) 江陰市.....環境保護局、経済開発区
- (3) 武進市.....行政区、郷鎮企業、外資企業、教育機関等
- (4) 華西村.....郷鎮企業 { 1995 年の利税（中国郷鎮企業利益と納税額の合計）は全国一位 }
- (5) 南京市.....都市整備状況、工業地区
- (6) 蘇州市.....文化遺産の保護、水質汚染問題

4. 調査結果の概況

- (1) 当地域は水系及び緑が豊富なところであり、中小都市の形成による都市化が急速な地域でもある。江蘇省における都市(市・鎮)の人口は、1986年から1996年の10年間で157.5%の増加を示した。産業構造については、第一次産業から第二産業及び第三産業への転換が急速である。郷鎮企業の増大によって、農村人口から工業人口への転換が著しい。
- (2) 都市は経済開発区を設け、経済発展を図っている。資金的には外部に大きく依存しており、外国資本との合弁企業が多い。他方、華西村のように、農民が自己資金を使って目覚ましい経済躍進を果たした例もみられる。経済開発区に誘致する企業については、機械部品製造等の比較的汚染負荷の小さな業種が選別されている。中国国内の内需拡大により、家電部品工場等の収益は好調である。
- (3) 郷鎮企業としては、比較的規模の大きなものがあり、市政府の支援もある。このような郷鎮企業の中でのトップグラスの企業の場合には、環境問題の意識も比較的高く、環境問題への配慮もある程度払われている。しかし、污水处理装置等を設置している例は少ない。
- (4) 太湖の富栄養化、市内(例：蘇州市)の河川の水質汚染などの環境汚染問題が深刻化している。面積的には農村地域が大きな割合を占めており、上海市、南京市のような大都市以外では、大気汚染問題はそれほど深刻化していない。しかし、江陰市のような人口100万人に近い規模の都市では、工業施設の拡大、自動車の増加によって、今後、大気汚染が深刻化する恐れもある。

5. 今後の研究課題

今回の調査による対象地域の概況把握に基づき、さらに以下の分析を進める。

- (1) 産業の発展と環境問題に関する地域の特性……地域の経済発展にともなう産業構造の変化、外資導入、新しい企業の進出、施設建設などと、今後発生しそうな環境問題の関係を分析し、地域の持続可能な発展戦略について考える。
- (2) 郷鎮企業の成長と都市化、環境問題の関係……特に、地域の経済発展の牽引力となっている郷鎮企業について、その発展が地域の都市化、環境問題の発生について果たす役割を分析する。特に、資金、技術に乏しい中小規模の郷鎮企業について、その環境対策実施状況を調査し、その支援策を検討する。
- (3) 地域における環境管理能力の改善……自治体や企業における環境管理能力を向上させるための方策について検討する。このために、自治体や企業の環境管理体制、法整備、地域の独特な環境対策などについてさらに調査する。特に都市の発展戦略に内在している環境面の問題点を明確にし、その解決方法を考える。
- (4) 都市の環境インフラ整備の方策……環境負荷の小さな都市を形成するため、交通システム、下水道システム、廃棄物処理システムなどのインフラ整備をどのように推

進んでいくべきかの戦略について検討する。