

中国のスマートシティ化

Smart City of China

吉越 里桜

RIO YOSHIKOSHI

大妻女子大学大学院 人間文化研究科 言語文化学専攻 修士課程

キーワード：中国，I T，スマートシティ，社会

Key words : China, Smart city, Society

1. 研究目的

「スマートシティ」とは、国土交通省によると「都市の抱える諸課題に対して、ICT等の新技術を活用しつつ、マネジメント（計画、整備、管理・運営等）が行われ、全体最適化が図られる持続可能な都市または地区」とされている。

また、中国では、スマートシティを「智慧城市」といい、各種の情報技術、あるいは創新概念を用いて、都市のシステムサービスを通じさせ、集中させることにより資源運用の効率を高め、都市管理とサービスを向上させ、市民の生活の質の改善を目指す都市のことである。

そんな中、現在中国ではI T化が急速に進んでおり、スマートシティ化に対しても政府と企業の関与のもと社会基盤の構築を推進している。

実際、中国政府は「中国都市総合開発指標フォーラム2018」で「中国都市総合技術開発指標」を発表し、政策も既に施行されている。また、中国ではイノベーション開発や先端技術開発にも積極的に投資されているため、専門家たちも競って研究開発を推し進めているのが現状である。中国は独自のプラットフォームを持っており、政府の支援のもと中国社会の発展に注力することができることも中国のI T化が進む理由と言えるだろう。

一方、日本政府はセキュリティ面や監視社会に対する課題を重視しているため、I T化の基盤構築に慎重になっている。そのため、実行に時間がかかり、世界的にみてもI T化への進展は遅れているのが現状である。

本研究では、中国のスマートシティ化によって与えられた社会への影響について考察したい。このことにより、中国で進行中のスマートシティ化政

策の全貌を明らかにでき、さらには中国から見た日本のスマートシティ化の課題と推進に関する提言ができるだろう。

2. 研究実施内容

本研究では、中国のスマートシティ化と日本のスマートシティ化について考察する。中国の先端技術の利用について分野ごとに分析することで、I T化が社会にどのような影響を及ぼし、社会変化を起こしていくのかを考察した。

その中で、今年度においては、中国のスマートシティ化において重要な施策として位置付けられる中国のキャッシュレス化を取り上げた。

中国でキャッシュレス化が急速に普及した理由として、以下の二つの原因を挙げた。

- 1) 共産党による一党独裁体制
- 2) 中国紙幣経済の信頼性の低さ

以上の原因により、中国のキャッシュレスの普及が急速に発達したといえる。そして、キャッシュレスの普及により、商取引のほとんどがインターネット上でのQR決済に移行した。中国では、食費や交通費だけでなく、学費や貸貸、電気光熱費の支払いもQR決済で行われ、日常生活においてなくてはならないものとなっている。これにより、中国は消費行動を高め、通貨の流動性を上げることができ、急激な経済成長を遂げることができた。

しかし、現在、中国の経済成長が鈍化している。これについて筆者は、中国の通貨・人民元が国内における流通にとどまっているためと考えている。

具体的な事例を挙げると、現在、日本国内でもWeChatやAlipayの決済が進み、中国の観光客の

支払いは、オンライン上でも行うことができるようになってきている。しかし、現時点では日本人が中国で観光する際には WeChat や Alipay の決済が認められていない。

日本人が中国に観光する際にも、WeChat の利用や Alipay の利用を可能にすることができれば、国内だけでなく諸外国との流通を活発化させることができるだろう。

このような通貨・人民元の海外流通推進が、中国の経済成長鈍化を救うと思われ、また、自ずと人民元の国際通貨化に繋がる。これは、中国政府の願望でもあり、この推進にキャッシュレス化の経験が大いなる役割を果たすと思われる。

すでに中国は、「デジタル人民元」を打ち出し、キャッシュレス化の経験を活かして、人民元の国際通貨化を強力に押し進めようとしている。ただ、中国は、世界的施策においては、強引な推進を控え、諸外国の金融施策を理解し、尊重する姿勢が求められよう。

3. まとめと今後の課題

今年度は、中国のスマートシティ化において、重要な施策として位置付けられるキャッシュレス化について、深く研究を進め、中国の通貨・人民元の国際通貨化に論及できた。これにより、中国政府の経済的方向性や中国企業の金融政策への対応についても理解を深められ、今後の研究の指針を定めることもできた。

今後は、通信や環境・エネルギー、自動運転に関しても幅広くかつ緻密に研究を進めていきたい。

また、スマートシティ化には、さまざまな問題点が潜んでいる。先進する中国のスマートシティ化の考察を通して、問題点を洗い出し、日本への的確な応用を含めた新たな提言をしていきたい。