

# わが国産業の生産効率性と集積の経済および財政移転

(財) 電力中央研究所 社会経済研究所  
大塚 章弘<sup>1</sup> 後藤 美香<sup>2</sup>

## 要約

本稿では、1980年から2005年までのわが国産業の47都道府県別年次データを用いて、集積の経済と市場アクセス、財政移転が、産業の生産効率性に与えた影響を、確率的フロンティア分析 (Stochastic Frontier Analysis: SFA) とデータ包絡分析法 (Data Envelopment Analysis: DEA) の2つの手法により検証した。その結果、以下の点を明らかにした。(1) 集積の経済は生産効率性に対し正の影響を及ぼしており、それは部分的には市場アクセスの改善に起因している。(2) 財政移転は生産効率性に対し負の影響を及ぼしている。(3) これらの結果は製造業、非製造業、および製造業の業種別において、それぞれ成立する。

JEL classification: R11, R30, R38

---

<sup>1</sup> akihiro@criepi.denken.or.jp

<sup>2</sup> mika@criepi.denken.or.jp