

家電製品の販売数量の分布について

久野 遼平

一橋大学 経済研究所 博士課程

2010年5月29日

概要

家電製品の日時レベルでの販売数量の分布をべき分布の一樣最強力不偏検定を用いて分析した。解析の結果、漸近特性がべき分布と同等になる時期と対数正規分布と同等になる時期があることが示された。成長率分布についても考察を行っており、べき分布が観測されている時期はサイズ依存関係がないのに対し、対数正規分布の時期はサイズ依存関係があることも示された。この関係は Ishikawa et al(2010) の数理モデルと整合的である。