

## 包絡分析法による都市間連携を考慮した居住誘導区域の地域効率性評価

1245068

大内田 将爽

我が国では人口減少などの社会問題に適応した都市形態として、コンパクト+ネットワーク型都市の形成に取り組んでいる自治体が見られる。これを実現するための計画として立地適正化計画がある。この計画では都市の集約を目指すエリアとして居住誘導区域が設定されている。しかし、実際は区域の面積すぎたり、利便性の悪い地区も含まれていたりしており、都市の集約化とは程遠い状況にある。本当に集約化を目指すのであれば現状の区域を更に縮小する必要がある。また、その時々都市の状況に適した区域を設定する必要がある。さらに現在の計画は一つの自治体内で生活することを前提として策定されているため、周辺自治体との連携を考慮する必要がある。本研究では、高知県高知市を対象に地域の連携を考慮した上で、包絡分析法を用いて 2020 年から 2050 年までの居住誘導区域を設定する。

A data envelopment analysis approach for evaluating regional efficiency of residence  
attraction area considering the inter-regional cooperation

1245068

Masaaki Ouchida

In Japan, some municipalities are working on the formation of compact + networked cities as an urban form that can adapt to social problems such as a declining population. In order to achieve this goal, there is a location optimizing plan. In this plan, a residence attraction area is set as an area for urban concentration. However, in reality, the areas are too large or include areas that are not convenient, and the situation is far from urban concentration. If we really want to consolidate the city, we need to further reduce the current area. In addition, it is necessary to set up a zone that is suitable for the situation of the city at the time. Furthermore, since the current plan is based on the premise that people live within a single municipality, it is necessary to consider cooperation with neighboring municipalities. In this study, we set up a residence attraction area for the period from 2020 to 2050 in Kochi City, Kochi Prefecture, using the data envelopment analysis method in consideration of regional cooperation.