

中心市空白地域を対象とした自治体合併案評価

竹口祐二* 北海学園大学大学院工学研究科
鈴木聡士 北海学園大学大学院工学研究科

概要

近年、地方自治体では人口減少等の理由から財政状況が悪化している。その結果、小規模市町村が単独でフルセットの公共サービスを提供することは困難となりつつあり、それはさらなる人口流出を招く一要因となっている。そこで、人口定住のために必要な生活機能の確保や地域の魅力向上の観点から、「定住自立圏構想」が注目されている。しかし、市町村間距離が長い北海道においては、圏域の核となる中心市の空白地域が多数存在しており、これらの地域への対応が求められている。

中心市空白地域への対応策としては、新たな中心市の形成、既存中心市へのアクセス性向上などが考えられる。そこで本研究では、圏域の核を担う新中心市の形成を目的として、最適合併組合せを分析するモデルを新たに構築し、北海道における中心市空白地域を対象として分析を行う。

ここで、各組合せにおける合併効果の分析項目は、「財政効率性変動」と「サービス効率性変動」の2観点とし、これらの複合指標である「合併有益度」に基づき、最適合併組合せを選定する。

この際、各組合せにおける仮想合併後の自治体の財政データは、人口を説明変数とした予測モデルを構築して算出する。さらに、サービスの観点では、合併に伴う自治体面積の拡大がサービスへのアクセス性低下を招くと考え、それを考慮可能な指標である総サービススコア（TSS : Total Service Score）に基づいて分析を行う。

以上の分析より、北海道における適正な定住自立圏形成と住民への充実したサービス提供体制の構築に寄与する示唆を得ることを本研究の目的とする。

*北海学園大学大学院工学研究科

〒064-0926 札幌市中央区南26条西11丁目1-1

TEL : 011-841-1161 (内 7756)

FAX : 011-551-2951 (共用)

E-mail: yuuji_takeguti@yahoo.co.jp

An Evaluation for Municipal Merger focused on Core City Blank Area

Yuji Takeguchi *

Hokkai-gakuen University

Soushi Suzuki

Hokkai-gakuen University

Abstract

In these years, decrease in population aggravates the financial situations of municipality. Then, a vision of a sustainable settlement zone, which can support a life function and an amenity improvement for small-scale autonomy, start to garner attention. However, a blank area of core city has existed in Hokkaido Prefecture, which has a distant characteristic between municipalities.

In this study newly proposed an analysis model for optimized combination of municipality merger aim to create a new core city in the blank area. The analysis model has two analytic views, which are “difference of finance efficiency” and “difference of service efficiency”. The optimized combinations are evaluated Merger Beneficial Degree (MBD) using integrated index based on these two views.

A dataset on municipal employment cost and budget expenditure in after merger municipality are computed from a forecasting model which explanatory variable set out a population in after merger municipality. Additionally, a debasement of public service level for inhabitant is taken account of access environment aggravation with an increase in municipality area.

From these analyses, in this study suggest a policy for sustainable settlement zone in Hokkaido prefecture.

* Yuji Takeguchi

Graduate school of Engineering,

Hokkai-Gakuen University

1-1, South26 West11, Chuo-ku, Sapporo 064-0926 JAPAN

TEL: +81-11-841-1161 Ext.7756

FAX: +81-11-551-2951

E-mail: yuuji_takeguti@yahoo.co.jp