

空港整備による経済効果計測システムの開発

杉村佳寿*・石倉智樹*・石井正樹**

要 旨

我が国の公共事業評価には費用対効果分析が一般的に用いられている。近年、財政が逼迫する中で、公共事業については効率的な実施及び透明性の一層の確保が重要な課題とされているため、費用便益分析の重要性については論を待たない。

一方、費用便益分析とは別に、空港整備に伴う経済効果の算出についても、重要な要素として論じられることがある。しかし、「経済効果」と「便益」の違いを把握していないことによる誤解が多い。

本稿では、実務者の理解を助けるため、まず「便益」と「経済効果」の定義・違いについて整理する。すなわち経済効果としての数字の表す意味を明確にする。さらに実務で使用されることを鑑み、操作性と汎用性に重点を置き、産業連関分析に基づいた空港整備による経済効果計測システムを開発する。

キーワード：産業連関分析，空港整備，経済効果，便益，計測システム

* 空港計画研究室研究官

** 空港計画研究室長

〒239-0826 横須賀市長瀬 3-1-1 国土技術政策総合研究所

電話：046-844-5032 Fax：046-844-5080 E-mail：sugimura-y2dg@ysk.nilim.go.jp

A Development of the Software to Measure Economic Effects of Airport Improvements

Yoshihisa SUGIMURA *

Tomoki ISHIKURA*

Masaki ISHII**

Synopsis

The cost effectiveness analysis is generally used as a term of evaluation of public works in Japan. The importance of the cost effectiveness analysis is natural because effectiveness and transparency are subjects in the process of public works. The development of the cost benefit analysis method is an important work under the cooperation with the central government and the people of learning and experience.

On the other hand, though the measurement of the economic effect is sometimes treat as the same kind of the cost benefit analysis, the person evaluating public works often confuses the economic effect with the benefit.

In this paper, the difference between the benefit and economic effect is cleared for the person evaluating public works. The software to measure the economic effect of airport improvements using Input-Output analysis is developed placing on the operation and the generality for the purpose to be used by the person evaluating public works.

Key Words: Input-Output analysis, Airport Improvement, Economic effects, Benefit, Software

* Researcher, Airport Planning Division, Airport Department

** Head, Airport Planning Division, Airport Department

National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport
Nagase 3-1-1, Yokosuka, 239-0826 Japan

Phone : +81-46-844-5032 Fax : +81-46-844-5080 E-mail : sugimura-y2dg@ysk.nilim.go.jp