

平均提供座席数から見た 東アジア域内の国際航空路線における機材サイズの変化

磯部賢*・石倉智樹**・丹生清輝***

要 旨

近年の東アジアの航空市場の発展は著しく、今後もその傾向は続く予測されている。東アジア地域の国々では、韓国の仁川国際空港といった大規模国際空港の開港や、ローコストキャリアと呼ばれる低価格航空会社の登場により、航空機材サイズ・就航便数の変化が注目される。

航空機材サイズの変化に関する分析結果は、航空需要や離着陸回数に影響を及ぼす要因となっており、空港の施設計画や空港容量の検討をする上でも有用な情報となる。

このような背景のもと、本資料では、ICAO の TFS データを基に、1990 年、1995 年、2000 年、2004 年の東アジア地域内発着の国際航空路線の平均提供座席数を求め、東アジア域内の機材サイズの変化について時系列的に整理・分析を行った。

本資料により、大型化傾向の方面の路線を多く有している空港や、平均提供座席数の増減を繰り返す方面の路線を多く有する空港など、空港毎の特徴が確認できた。

キーワード：東アジア、航空機材サイズ

* 空港計画研究室研究員

** 空港研究部主任研究官

*** 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：isobe-k84ip@ysk.nilim.go.jp

An analysis of trend of aircraft size for international air transport in the East Asia in terms of average seat capacity

Ken ISOBE*

Tomoki ISHIKURA**

Kiyoteru TANSEI***

Synopsis

In recent years, aviation market of the East Asia is growing remarkably, and it is forecasted that the tendency will continue in future. Furthermore, some new large airports such as Seoul Incheon Airport opened and, Low Cost Carriers appeared in the last decade. The situation of East Asian aviation market is changing drastically. The changes influence not only passenger/cargo demand volume but also aircraft size (aircraft mix) and number of flight movements. Aircraft size and expected number of landing are very important factors for airport facility design and capacity planning.

This paper analyzes time series trend of aircraft size (average number of seat per flight) in the East Asia based on ICAO's international air transportation results data (Traffic by Flight Stage) in 1990, 1995, 2000 and 2004. The results show the difference and similarity of the characteristics among airports.

Key Words: East Asia , aircraft size

* Researcher, Airport Planning Division, Airport Department

** Senior Researcher, Airport Department

*** Head of 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 : isobe-k84ip@ysk.nilim.go.jp