

## 80年代以降の欧州航空ネットワークの変遷に関する分析

千田奈津子\*・杉村佳寿\*\*・石倉智樹\*\*・石井正樹\*\*\*・深澤清尊\*\*\*\*

### 要 旨

先の研究において、東アジア全体を捉えた航空需要の流動パターンについての分析を行ったが（国総研資料 No.131, 国総研資料 No.175），東アジアにおける将来の航空ネットワーク像を予測するには、近年、特に航空自由化が進む欧州の航空市場の動向についても分析していくことが必要であると考えられる。このような背景のもと、欧州の航空政策を踏まえながら、ICAO の TF と OAG 時刻表を用いて、概ね 20 万人以上の路線を対象に都市間の旅客数、週便数、機材区分毎の週便数をまとめ、1981 年、1986 年、1990 年、1995 年、2001 年のそれぞれについて、欧州域内の国際航空ネットワークの特徴と変遷の分析を行った。本研究により、欧州の航空ネットワークは近年小型機中心で構成されてきており、東アジアとは異なった変遷であることが明らかになった。

キーワード：欧州、航空ネットワーク、旅客流動、機材構成

---

\*空港計画研究室研究員  
\*\*空港計画研究室研究官  
\*\*\*空港計画研究室長  
\*\*\*\*前空港計画研究室研究員  
〒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: senda-n84rx@ysk.nilim.go.jp

## **An Analysis on the Change in the European Aviation Network after the 80's**

**Natsuko SENDA\***  
**Yoshihisa SUGIMURA\***  
**Tomoki ISHIKURA\***  
**Masaki ISHII\*\***  
**Kiyotaka FUKAZAWA\*\*\***

### **Synopsis**

In previous research, the analysis of the flow pattern of aviation demand that caught whole East Asia was performed. (Technical Note of NILIM No.131 and No.175) In order to expect the future aviation network in East Asia, an analysis about the trend of the aviation market of Europe in which aviation liberalization was performed in recent years is effective.

This paper summarizes passenger traffic, flight frequency and aircraft operated of European aviation network. Flight stage in which passenger volume are more than about 200,000 are extracted as data samples.

This paper analyzes the characteristics of European international aviation network in 1981, 1986, 1990, 1995 and 2001, and the time series change.

By this research, the European aviation network is constituted centering on the small aircraft, and it became clear that they are completely different changes from East Asia's.

**Key Words:** Europe, Aviation Network, passenger flow, aircraft mix

---

\* Researcher of Airport Planning Division, Airport Department

\*\* Head of Airport Planning Division, Airport Department

\*\*\* Former Researcher of Airport Planning Division, Airport Department

3-1-1 Nagase, Yokosuka, 239-0826 Japan

Phone : +81-46-844-5032 Fax : +81-46-844-5080 e-mail:senda-n84rx@ysk.nilim.go.jp