

共同研究成果報告会資料集

～携帯電話基地局の運用データに基づく人の移動に関する統計情報の
交通計画等への適用に関する共同研究（国総研資料第1015号）～

○北川大喜*、糸氏敏郎*、関谷浩孝*、中西賢也**

概要

国総研では、交通ビッグデータの一つである「携帯電話基地局の運用データを基にした人の移動に関する統計情報」を交通計画等へ適用することなどを目的に、平成26年から平成29年まで株式会社NTTドコモ及び東京大学と共同で研究を行った。この共同研究の成果を総括資料として国総研資料第1015号にとりまとめ、その主な成果報告や実務での活用事例を紹介することを目的とした成果報告会を2018年6月11日(月)に開催した。本報告書は今後同様の成果報告会を開催する際の参考とするため、発表資料に加えて成果報告会の事前準備に関する資料や、開催後の報告資料等を取りまとめたものである。

キーワード： 報告会，ビッグデータ，活用事例，交通計画，携帯基地局

* 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室
** 都市研究部 都市施設研究室

The holding know-how of the achievement report meeting about the cooperative research
~Cooperative research on an application of the statistics information about people's movement
obtained based on operational data from mobile terminal networks to transportation planning,
etc.(Technical note of NILIM No.1015)~

○Daiki KITAGAWA*, Toshiro ITOUJI*, Hirotaka SEKIYA*, Kenya NAKANISHI**

Synopsis

National Institute for Land and Infrastructure Management studied it for the purpose of applying "the statistics information about people's movement obtained based on operational data from mobile terminal networks" that was one of the traffic big data to transportation planning, etc. in cooperation with NTT DOCOMO Co., Ltd. and Tokyo University from 2014 to 2017. We gathered this cooperative research result in a summary document (Technical note of NILIM No.1015) and held an achievement report meeting to introduce main result in this Cooperative research and application examples on Monday, June 11, 2018. This technical report recorded briefing papers, preparation materials before achievement report meeting and report materials after it because we refer to it in future when we hold a similar achievement report meeting.

Key Words : report meeting, big data, application example,
transportation planning, mobile base station

*

Information Platform Division, Research Center for Infrastructure Management

**

Urban Facilities Division, Urban Planning Department