

IT を活用した国土管理技術の開発

二階堂 義則 (2001 年 4 月～2002 年 3 月) *
江州 秀人 (2002 年 4 月～2004 年 3 月) *
川口 真司 (2004 年 4 月～2005 年 3 月) **

Research on Improvement of Information Technology Application Methods for Land Management

Yoshinori NIKAIDO (2001.4~2002.3) *
Hideto GOSHU (2002.4~2004.3) *
Shinji KAWAGUCHI (2004.4~2005.3) **

概要

国土交通省の施策の一環として、総合的な国土マネジメントの実現が掲げられており、国土交通省技術基本計画において、国土基盤の適切な保全と利用により、安全な生活空間と豊かな環境を実現するための技術開発課題のひとつとして、IT（情報技術）の活用手法の構築が位置づけられている。

本報告書は、平成 13 年度から 16 年度の 4 カ年で実施したプロジェクト研究「IT を活用した国土管理技術の開発」に関する研究成果を取りまとめたものであり、災害対応、環境保全、情報公開の観点から、総合的な国土管理を支援するための、情報技術の具体的な活用手法を研究したものである。

キーワード : IT、国土管理、防災、環境、情報公開

Synopsis

The goal of National Institute for Land and Infrastructure Management is contributing to society under the concept of managing efficient social Infrastructure and comfortable environment. For the purpose, information application methods for land management has been researched in order to promote solutions to deal with various threats such as natural disasters and environmental hazards. This paper overviews our measures to integrate information technology focusing on how it has outperformed all of the research requirements.

Key Words : IT, Land Management, disaster prevention, environment preservation, information disclosure

- * 前高度情報化研究センター
情報研究官 Former Research Coordinator for Information Technology
Research Center for Advanced Information Technology
- ** 高度情報化研究センター
情報研究官 Research Coordinator for Information Technology
Research Center for Advanced Information Technology