

モバイル情報システムの構築と評価に関する研究

中島 淳 *

上坂 克巳 **

江州 秀人 ***

Research on the deployment and evaluation of a mobile information system

Atsushi NAKAJIMA *

Katsumi UESAKA **

Hideto GOSHU ***

概要

モバイル情報システムを設計しその評価を行うため、プロトタイプを試作して災害対策業務への利用を想定した実証実験を行った。また、国土交通省の事務所の災害時、平常時の情報伝達における問題点の分析を行い、問題解決のため、モバイル情報システムを発展させた全体情報システム構築のための基本的検討を行った。

キーワード：モバイル情報システム、地理情報システム（GIS）、災害対策

Synopsis

A mobile information system is designed and evaluated through case studies in which its prototype is made and applied to assumed anti-disaster works. Moreover, communication problems are analyzed both at anti-disaster works and at daily routine business of branch offices of MLIT, and development of the mobile information system is discussed basically to build the total information system and solve the problems.

Key Words: mobile information system, GIS, anti-disaster measure

-
- * 情報基盤研究室 主任研究官 * Senior Researcher of Information Technology Division
- ** 情報基盤研究室 室長、博士（工学） ** Head of Information Technology Division, Doctor of Engineering
- *** 内閣府政策統括官（防災担当）付参事官（災害応急対策担当）付防災通信官（前 高度情報化研究センター情報研究官） ***Officer for Emergency Telecommunication Director for Disaster Response Operations Director-General for Disaster Management Organization of Central Government and Cabinet Office (Disaster Management) (former Research Center for Advanced Information Technology Research Coordinator for Advanced Information Technology)