

# 平成 15 年度地震防災研究室調査研究成果 概要報告書

日下部毅明  
真田 晃宏  
上原 浩明  
片岡正次郎  
長屋 和宏  
中尾 吉宏 \*1  
松本 俊輔  
谷屋 秀一 \*2

## 概要

地震防災研究室において平成 15 年度に実施した調査研究の成果をまとめたものである。道路網の地震時リスク評価及び防災対策の評価、リアルタイム災害情報技術の調査、地震動の工学的特性の解明と設計地震動の設定、強震計の点検調査等の調査研究成果の概要、及び学会などでの口頭発表論文及び雑誌などへの投稿論文を含んでいる。

キーワード：地震防災、防災計画、リアルタイム災害情報、設計地震動、地震ハザードマップ、強震観測

\*1 現 国土技術政策総合研究所 企画部 研究評価・推進課 課長補佐

\*2 現 大阪市役所

Annual Report of Research Activities,  
Earthquake Disaster Prevention Division, 2003

Takaaki KUSAKABE

Akihiro SANADA

Hiroaki UEHARA

Shojiro KATAOKA

Kazuhiro NAGAYA

Yoshihiro NAKAO \*<sup>1</sup>

Shunsuke MATSUMOTO

Hidekazu TANIYA \*<sup>2</sup>

Synopsis

This note is the annual report of research activities of the earthquake disaster prevention division in 2003. This includes researches such as: method of assessment of seismic risk on road networks and evaluation of earthquake disaster countermeasures; research on real-time disaster information technology; investigation into engineering characteristics of earthquake motions and evaluation procedure for seismic design ground motions; maintenance of strong-motion observation sites. In addition, this also includes accepted papers at congresses.

Key Words : earthquake disaster prevention, disaster prevention planning, real-time disaster information, seismic design ground motion, seismic hazard map, strong-motion observation

\*<sup>1</sup> Currently, Deputy Head, Research Administration and Evaluation Division, Planning and Research Administration Department, National Institute for Land and Infrastructure Management.

\*<sup>2</sup> Currently, Osaka cityhall.