

道路施設に対する地震の防災投資効果に関する研究

日下部毅明*
谷屋 秀一**
吉澤勇一郎***

Study on effects of earthquake disaster prevention investments for road infrastructures

Takaaki KUSAKABE *
Hidekazu TANIYA **
Yuichiro YOSHIZAWA***

概要

本研究は、費用便益分析による道路施設の防災投資効果を評価する手法の提案するために、地震被害による損失評価手法、カタストロフィックリスクについて検討を行った。また、本手法を用いたケーススタディーを実施した。

キーワード：地震防災投資効果、防災計画、地震ハザード、カタストロフィックリスク、耐震設計、費用便益分析

Synopsis

In this note, we discuss method of loss valuation technique to earthquake disaster, and Catastrophe risks, to propose valuation technique with cost benefit analysis of earthquake disaster prevention effect of road infrastructures. With this technique, we carry out case-study.

Key Words : earthquake disaster prevention effect, disaster prevention planning, seismic hazard, catastrophe risks, seismic design, cost benefit analysis

- * 危機管理技術研究センター地震防災研究室長
- ** 同 地震防災研究室 研究官
- *** 政策研究大学院大学 政策研究科 政策専攻 公共政策プログラム

- * Head, Earthquake Disaster Prevention Division, Research Center for Disaster Risk Management
- ** Researcher, Earthquake Disaster Prevention Division, Research Center for Disaster Risk Management
- *** Public Policy Program, Department of Policy, National Graduate Institute for Policy Studies