

## コミュニティの空間設計と管理における意脆弱性評価手法としての都市診断 - ネパール・カトマンズ市を例として -

ロシヤン バンダリ\*・岡田憲夫

\* 京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻博士課程

**要旨:** 本研究は、ネパール・カトマンズ市の脆弱性を都市診断手法を用いて分析している。その中で、さまざまな地震脆弱性に関する空間設計及び管理事項を分析した。進行中の物理的、社会的、そして経済的变化に、これらがどのようにして脆弱性をもたらしたのかを検討する。最後に、コミュニティにおける脆弱性を軽減するための対策を提言する。

**キーワード:** 地震脆弱性, 都市診断, 災害対処能力

---

## Urban Diagnosis as a Method to Assess Vulnerability of Communities in the Context of Spatial Planning and Management; Kathmandu Valley

Roshan B. BHANDARI\* and Norio OKADA

\* Graduate School of Engineering, Kyoto University

**Synopsis:** This paper describes the status quo of vulnerability situation in urban communities of Kathmandu valley, Nepal, by using the method of urban diagnosis. Various spatial planning and management issues related to earthquake vulnerability of the communities are analyzed. The ongoing urban changes in terms of physical, social and economic aspects and how these have contributed to vulnerability are described. Finally, the prospective countermeasures are discussed to reduce the vulnerability of these communities.

**Keyword:** Earthquake vulnerability, Urban Diagnosis, Coping Capacity