

世帯レベルにおける地震への備え要因間の関連性検証: 京都府中京区のコミュニティを事例に

Saut SAGALA*・Risye DWIYANI*・Robert BAJEK**・竹内裕希子***・岡田憲夫

* 京都大学工学院研究科
** ミルワードブラウン・ポランド
*** 京都大学大学院地球環境学堂

要旨: 本研究では、世帯レベルでの地震への備えに関する、複数要因の関係を検証する。変数グループを含む地震への備え要因として「地震に関連した会話や思考」、「リスク認知」と「備える意図」の三つを設定した。また、研究対象として、京都市中京区に存在する朱八学区と城巽学区におけるコミュニティを選定した。

朱八は一戸建てが多く、活発な自主防災組織(自主防)が存在する一方で、城巽はマンションが多いという特徴を持つ。そのため、城巽における社会的一体性は朱八より脆弱であると想定しが、分析の結果両者に大きな差異は認められなかった。さらに、自主防の活動がコミュニティに及ぼす影響を、地震への備え要因に基づいて評価した。最後に、自主防の役割を考察し、世帯レベルにおける地震への備えを向上させる提案を行った。

キーワード: 地震への備え, 世帯, 中京区, 京都, リスク認知

Examining the Relationships between Earthquake Preparedness Factors at Household Level Case Study: Nakagyouku Communities, Kyoto City

Saut SAGALA*, Risye DWIYANI*, Robert BAJEK**,
Yukiko TAKEUCHI*** and Norio OKADA

* Graduate School of Engineering, Kyoto University
** MillwardBrown SMG/KRC, Poland
*** Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University

Synopsis: This study discusses the relationships between earthquake preparedness factors at household level using three groups of variables. Two communities from Nakagyouku Ward, Kyoto City, Shuhachi and Jouson, were selected for this research. In each community, we analyze the relationships separately. We assume that those communities are different, where Shuhachi represents a community with an active Jishu-bousai-soshiki or Jishubo, mainly dominated with non-apartment houses while Jouson is a community where more apartment houses exist. After the analyses we found that there is not so significant difference identified between the two communities. In addition, the effects of Jishubo activities on the community were evaluated based on the variables of earthquake preparedness.

Keyword: earthquake preparedness, household, Kyoto, risk perception