

タイトル (和文) 地域防災学

タイトル (英文) *Community Based Disaster Risk Reduction*

キーワード : リスクコミュニケーション, 防災教育, 地理学 / keywords: Risk Communication, Disaster Education, Geography

竹内 裕希子 准教授 博士(理学) / **Yukiko Takeuchi** Assistant Prof., D Sc

先端科学研究部 エネルギー科学部門 社会基盤計画分野 / Infrastructure Planning, Division of Energy Science

E-mail: yukikot@※ Tel: 096-342-3540

URL: なし

### ●リスクコミュニケーションの適応と支援のための防災教育教材の開発とその提示方法・枠組みに関する研究

地域防災におけるリスクコミュニケーションのあり方を主に地理学的手法を用いて検討している。リスクコミュニケーションに参画するステークホルダーを分類し、リスクコミュニケーション成立に係る課題の整理、さらに、リスクコミュニケーションの枠組みと段階に応じた防災教育プログラムと教材の開発を行い、その効果を検証している。

2016年4月に発生した熊本地震時に避難所運営を行った自主防災組織等へのヒアリング調査に基づき、避難所の開設を支援する「避難所初動運営キット」を開発した。「避難所初動運営キット」は、内容物や利用方法の検討議論を通じて避難所運営にあたる自主防災組織などの組織内におけるリスクコミュニケーションの支援、また、「避難所初動運営キット」の置き場をめぐり避難所となる学校施設などとのリスクコミュニケーションを支援する。

### ●Development of Risk Communication Support Tools and Framework Focus to Disaster Education

This research topics is enhancement of community based disaster risk reduction used by risk communication. For establish of risk communication, people need to keep some basic knowledge of disaster risk reduction. Therefore, measure of effectives were developed some communication tools/program and disaster education tools/program in this research.

Support kit of Operation in Evacuation Center were developed by experience from Kumamoto Earthquake 2016. This tool has two aims for support risk communication. First aims is support of communication in community throughout discuss of kit items. Second aims is support of communication with school, government and community.



Figure 1 Support kit of Operation in Evacuation Center



Figure 2 Situation of Disaster Education