

## 2007年新潟県中越沖地震発生後の新潟県災害対策本部における 状況認識の統一

浦川 豪\*・林 春男

\* 京都大学生存基盤科学研究ユニット

**要旨:** 災害発生後、被災地の自治体が質の高い災害対応を実現するためには、各関係機関と被害や対応に関する最新情報を共有し、有機的に連携して災害対応を進めることが必要不可欠となる。そのためには、被災地及び各関係機関から収集される情報を効率的に情報集約しなければならない。本研究では、平成17年7月16日に発生した新潟県中越沖地震における新潟県災害対策本部地図作成班の現場での活動を通して、災害対応における実務者間の状況認識を統一するための地図活用の有効性について述べるとともに応急対策期における現場での情報処理の手法を提案するものである。

**キーワード:** 災害対応, 情報集約, 新潟県中越沖地震, 地図作成班, 状況認識の統一

---

## Common Operational Picture of Emergency Management Center, Niigata Prefecture at Niigata-ken Chuetsuoki Earthquake, 2007

Go URAKAWA\* and Haruo HAYASHI

\* Institute of Sustainability Science, Kyoto University

**Synopsis:** The Niigata Chuetsuoki Earthquake with a magnitude of 6.8 shook the Chuetsu region of Niigata prefecture on July 16th, 2007. In order to implement effective disaster response for victims, practitioners should share information to grasp the overall situation of damages and response about disaster related organization as chronological order. Generally, though documents of information submitted the meeting are described by text or numeric value, it is difficult to grasp the overall situation for decision making. This paper presents not only practical efforts to create “Common Operational Picture (COP)” so as to make appropriate decision of EOC, at EMC(Emergency Mapping Center), Niigata Prefecture and discuss the effectiveness of maps using GIS as visualized information.

**Keyword:** Emergency Operation Center, decision making, Common Operational Picture, Emergency Mapping Center, maps, GIS