

SIP「レジリエントな防災・減災機能の強化」における 災害情報の配信技術の研究

Information and Communications Technology in the Enhancement of Societal Resiliency against Natural Disasters of the Strategic Innovation Promotion Program (SIP)

熊谷博 浜口清 及川壽雄 西野寿律

Hiroshi KUMAGAI Kiyoshi HAMAGUCHI Hisao OIKAWA and Hisanori NISHINO

情報通信研究機構耐災害 ICT 研究センター

概要

SIP（戦略的イノベーション促進プログラム）で実施されるテーマとして、「レジリエントな防災・減災機能の強化」の研究開発が開始された。その中の一課題である「災害情報の配信技術」について取り組みの概要を説明する。このなかでは、災害情報を住民へ配信する技術と被災地におけるネットワークインフラを短時間で復旧する技術が取り込まれる。本計画では、自治体等との実証実験を通して、研究成果を速やかに社会に実装することが求められている。このような研究の新たな仕組みと挑戦について説明する。

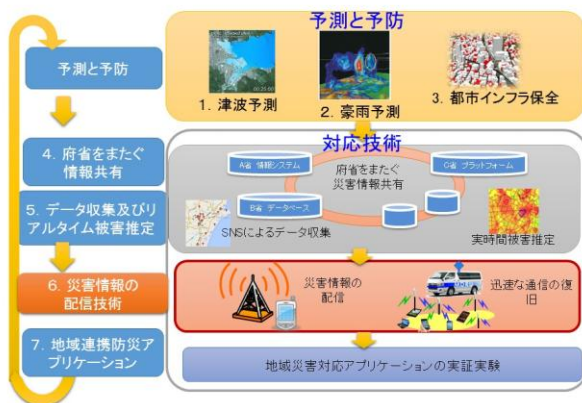


図 1： SIP「レジリエントな防災・減災機能強化」の全体構想

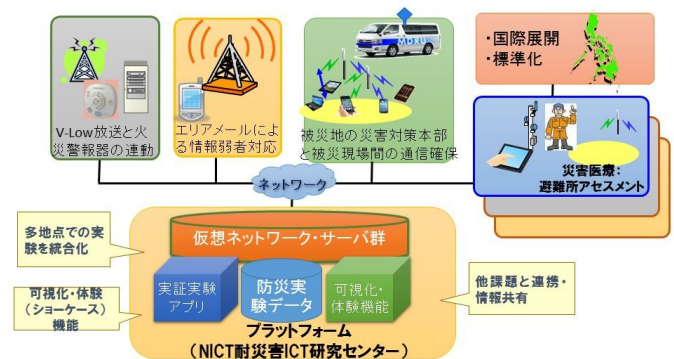


図 2：災害情報の配信技術におけるテストベッドの強構築

Abstract

Development of Information and Communications Technology in the “Enhancement of Societal Resiliency against Natural Disasters” under government program of SIP (Strategic Innovation Promotion Program) has been started. Two categories of technologies are studied in this subject, they are new technologies of disaster information dissemination to the local residents and rapid relief and recovery technology for damaged communication infrastructures. Through field proof experiments under cooperation with local governments, quick deployment of research outcomes into the society is a target of the program. New challenges of the program will be discussed.