

防災業務の高度化及び迅速な住民避難行動の実現

請負者	株式会社地域ワイヤレスジャパン	分野	防災
実証地域	栃木県栃木市 巴波川・永野川 流域	コンソーシアム	(株) 地域ワイヤレスジャパン、ケーブルテレビ(株)、 栃木市、日本電気(株)、住友商事マシネックス(株)、 (株)アラヤ、(株)グレープ・ワン、(国研) 情報通信 研究機構、(一社) 日本ケーブルテレビ連盟、小 山工業高等専門学校
地域課題等	発災現場のリアルタイム把握や災害情報の一元化による情報共有の円滑化、迅速な避難行動の促進		
実証概要	<p>課題実証：① 4 Kカメラの高精細映像とAI画像解析を用いた河川の水位変動予測に関する実証、② 4 Kカメラ映像や水位センサ等の防災情報の可視化による河川氾濫監視等の自治体防災業務の高度化に関する実証、③ 地域住民への河川のリアルタイム映像配信による避難意識向上に関する実証</p> <p>技術実証：ローカル5Gの電波伝搬特性検証を実施すると共に、災害時におけるアップリンクリソースの動的制御技術を検討</p>		
ローカル5G等 (周波数・特長)	周波数：4.7GHz帯、28GHz帯 構成：SA構成（4.7GHz帯）、NSA構成（28GHz帯） 利用環境：屋外（河川）		

