

# 情報通信ネットワークの耐災害性強化のための研究開発

災害時の情報伝達の基盤となる情報通信ネットワークの耐災害性強化のための技術（つながるネットワーク及び壊れないネットワーク）の研究開発・実証実験を行う。

## 1 概要

東北地方への研究開発拠点の整備（試験・検証・評価の設備整備）及び当該拠点を活用した災害時における携帯電話の輻輳（混雑）を軽減するための通信技術や災害により損壊した通信インフラが自律的に復旧して公共施設等をつなぐための無線技術の研究開発・実証を大規模な余震等の継続的な被害も生じ得る東日本大震災の被災地において緊急に行う。

- (1) 災害時の携帯電話等の通信の輻輳を軽減する技術（**つながるネットワーク**）。
- (2) 通信・放送インフラが地震・余震・津波等で損壊した場合でも直ちに自律的にネットワークを構成し通信を確保する技術（**壊れないネットワーク**）。

## 2 イメージ図

