

# ダイハードネットワーク® Die-Hard Network

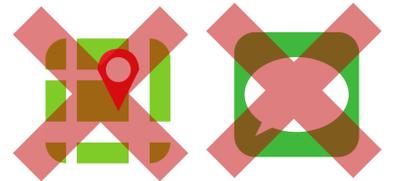
## 災害発生時の問題

災害対策のための  
被災地情報が得られない



ひとたび公衆通信網が途絶すると、  
通信できなくなり、復旧にも時間がかかる

インターネットに  
つながらない



## ダイハードネットワーク®とは？

解消するために・・・

様々な通信手段を駆使し、切れにくく、しぶとく生き残り続けるネットワークシステム

【特徴】 特性の異なる様々な通信技術を組み合わせることで通信環境に応じてアプリケーションサービスを制御し、たとえ通信が途切れても通信装置を持ち運ぶことで認証を含む接近時高速通信・データ同期により情報の自動共有でき、更にアプリケーションサービスは装置単体でも継続利用可能

様々な通信技術を組み合わせ、アプリケーションサービスを制御

簡易無線、LPWA

携帯電話、IP無線

Wi-Fi

通信手段	通信距離	通信速度	設営
簡易無線、LPWA	長距離	低速	自営
携帯電話、IP無線	中距離	中～高速	通信事業者
無線LAN (Wi-Fi)	短距離	高速	自営

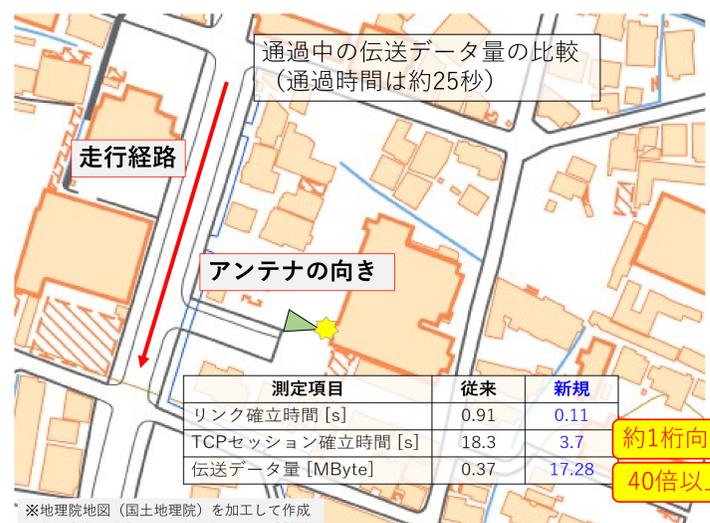
たとえ通信が途切れても通信装置を持ち運ぶことで情報を自動共有、装置単体でも継続利用可能



## 《接近時高速通信の実証例※》



同様な装置を車両に積んで拠点間を移動し、  
車両が拠点に近づくと自動的に情報を転送



※ 本研究開発の一部は、内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期 「国家レジリエンス (防災・減災) の強化」 「避難・緊急活動支援統合システムの研究開発」 において実施しています。