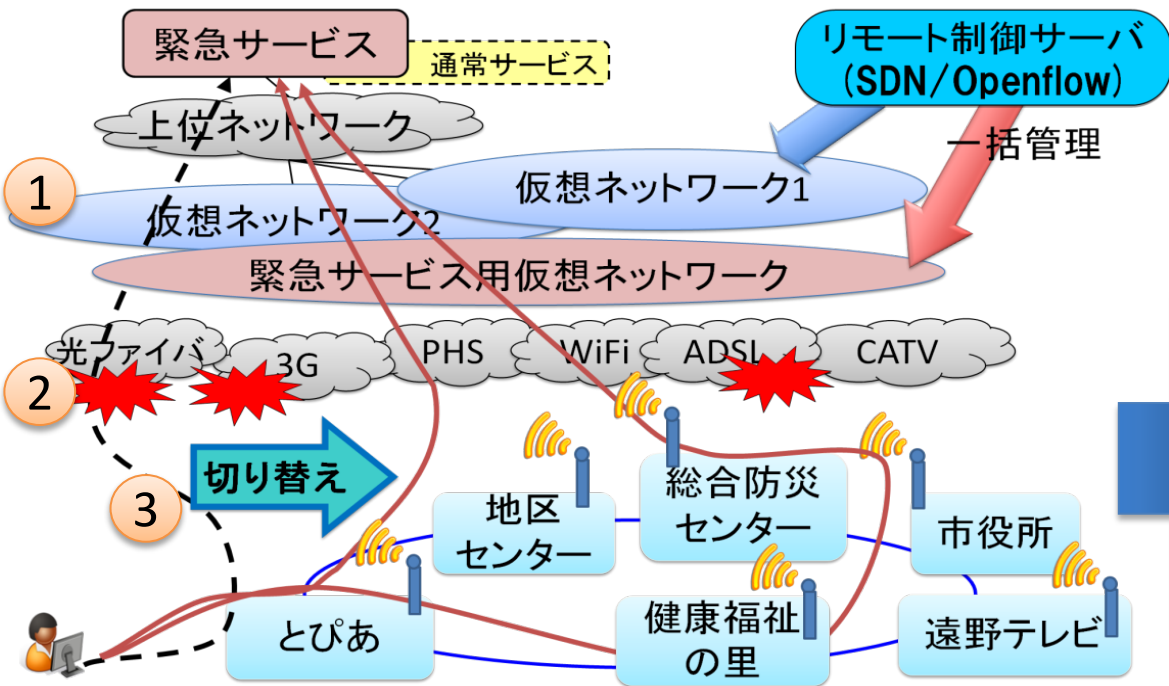


耐災害性の強化に向けた広域分散 OpenFlowネットワーク制御方式の研究開発 (JGNX-A12025)

目的: 耐災害ネットワーク技術としてのSDN/OpenFlow技術の適用を検証

内容: 「非常時に役立つネットワーク」の実証

- ・有無線混在の複数のアクセス網を利用した回線の多重化
- ・リモート制御による迅速かつ柔軟なネットワーク構築
- ・ネットワーク状況を踏まえた、流れる情報の優先制御



本実証実験におけるアクティビティ
→ 遠野市での実証実験を3回実施

- 第1回 H24年12-H25年2月
- 第2回 H25年8月
- 第3回 H26年2月



一般市民向け地域情報提供
サイトの画面イメージ

緊急時には色が変化(黄色)
復旧時には元の色に戻す



防災訓練の様子

- 1.異なるネットワークを統合した仮想ネットワークの提供
- 2.非常時に生き残っている資源でネットワークを再構築
- 3.アプリケーション毎のデータ転送の優先制御