

備え 3.11から

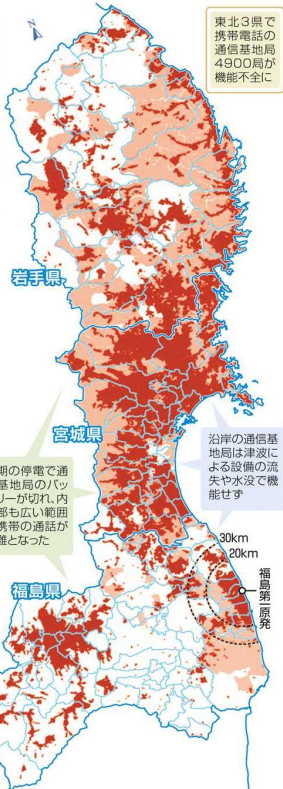
災害時の適切な携帯電話の利用を話す、モバイル研究者の木暮祐一・青森公立大准教授＝青森市の青森公立大で



青森公立大准教授 木暮祐一氏に聞く

東日本大震災による 電話の不通過地域

携帯電話サービス不通過地域(下コモ) 固定電話サービス不通過地域(上コモ) ※NTT東日本



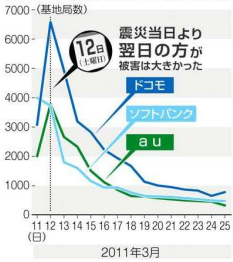
東北3県で 携帯電話局 4900局が 機能不全に

沿岸の通信基地局は津波による設備の流失や水没で機能せず

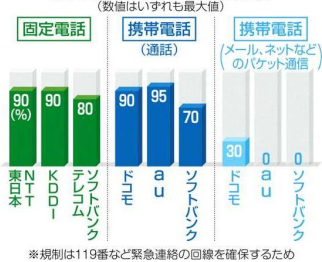
長期的停電で通信基地局のバッテリーが切れ、内陸部も広い範囲で携帯の通話が困難となった

福島原発 30km 20km

停止した携帯電話基地局の推移



東日本大震災での発信規制



※規制は119番など緊急連絡の回線を確認するため

第102回 携帯電話

つながらない…不安

携帯電話は災害時、家族の安全を確認したり、救援を求めたりするに有効な通信手段。だが東日本大震災では、通話やメールがつかないという事態が相次いだ。震災から三年半が過ぎ、多様なスマートフォンが普及するなど、携帯電話はさらに身近な存在となった。震災を教訓に携帯電話の災害対策は進んでいるのか、一回に分けて検証したい。まずは〇一二年三月の東日本大震災で、携帯電話のネットワークや利用がどのように変わったかを振り返る。(加藤弘一)

基地局被災 停電で復旧遅れ

「震災から三年半が過ぎ、多様なスマートフォンが普及するなど、携帯電話はさらに身近な存在となった。震災を教訓に携帯電話の災害対策は進んでいるのか、一回に分けて検証したい。まずは〇一二年三月の東日本大震災で、携帯電話のネットワークや利用がどのように変わったかを振り返る。」

「震災から三年半が過ぎ、多様なスマートフォンが普及するなど、携帯電話はさらに身近な存在となった。震災を教訓に携帯電話の災害対策は進んでいるのか、一回に分けて検証したい。まずは〇一二年三月の東日本大震災で、携帯電話のネットワークや利用がどのように変わったかを振り返る。」



震災後再建された仙台市青葉区に

安否確認手段広がった 東日本大震災で救助活動などが、何より求められていた。被災者の安否を確認する手段として、携帯電話が重要な役割を果たした。震災後、安否確認のための通話やメールの利用が急増した。また、携帯電話が被災しても、代わりになる手段が確保されていることが、被災者の安心につながっている。

被災者の安否を確認する手段として、携帯電話が重要な役割を果たした。震災後、安否確認のための通話やメールの利用が急増した。また、携帯電話が被災しても、代わりになる手段が確保されていることが、被災者の安心につながっている。