

# 東日本大震災における通信の 被災・輻輳状況、復旧等に関する取組状況

2011年4月22日

## 固定通信

## 移動通信

### 被災状況

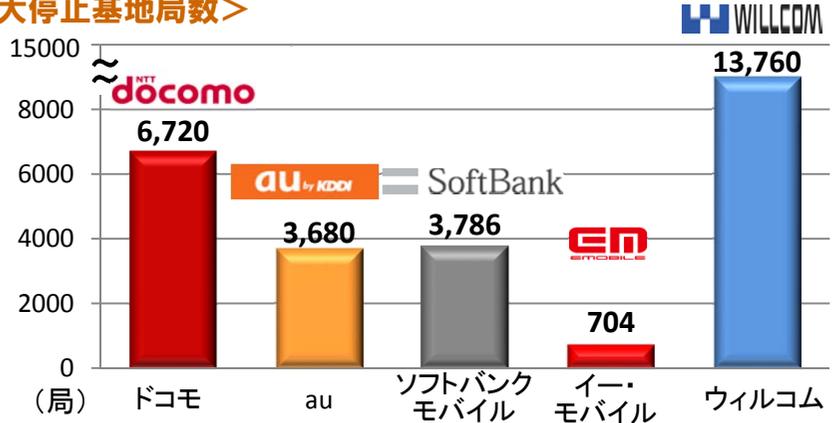
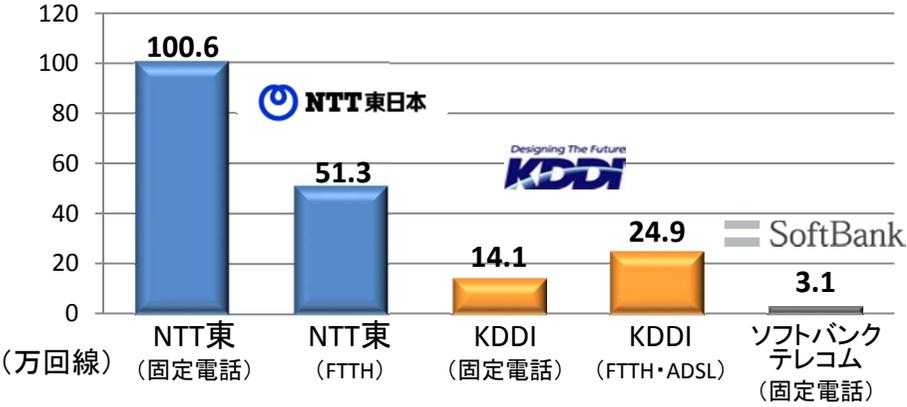
### 被災状況

- 合計約190万回線の通信回線が被災。現在は90%以上復旧。
- NTTは、一部エリアを除き、4月末を目途に復旧予定。

- 合計約2万9千局の基地局が停止。現在は90%以上復旧。
- イー・モバイルは、復旧済、ソフトバンクモバイルは、一部エリアを除き復旧済。NTT・KDDIは、一部のエリアを除き、4月末を目途に復旧予定。

<最大被災回線数>

<最大停止基地局数>



### 輻輳状況

### 輻輳状況

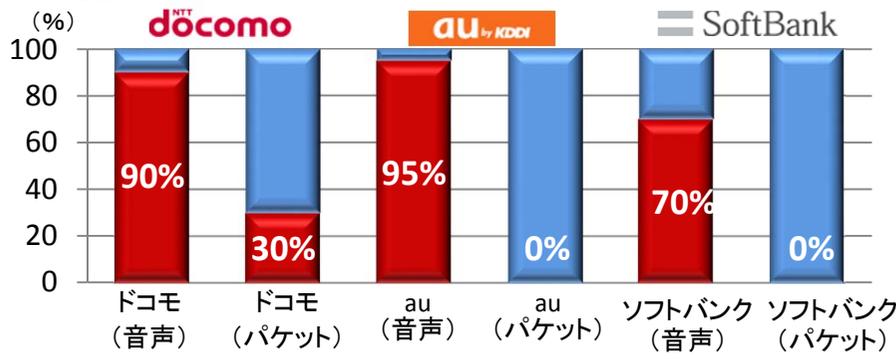
- 各社で、固定電話について、最大80%~90%の規制を実施。

- 各社で、音声では、最大70%~95%の規制を実施(※)。
- 他方、パケットの規制は、非規制又は音声に比べ低い割合。

<最大発信規制値>

<最大発信規制値>

※イー・モバイルは音声・パケットとも規制を非実施



# 東日本大震災における復旧・被災者支援に関する主な取組状況

■被災した通信インフラの復旧や被災地における被災者支援のため、通信各社等は、積極的な取組を実施。

## ①通信インフラ復旧に係る取組

- 移動基地局車の配備、衛星利用の臨時基地局等の設置【携帯各社】
- 移動電源車の配備【NTT東日本、NTTドコモ、KDDI、ソフトバンクモバイル等】
- 衛星通信回線の提供(超小型地球局の貸与)【スカパーJSAT】
- MCA無線エリア外の地域に臨時の中継局を設置【移動無線センター】
- 復旧エリアマップの公開や復旧情報等の提供【携帯・PHS各社】

## ④情報収集(安否確認、震災情報等)の支援

- 災害用伝言ダイヤル、災害用Web伝言板の提供【NTT東日本、携帯・PHS各社等】
- 安否情報を登録・検索できるサイトの開設【グーグル】
- 震災関連情報をまとめた特集サイトの設置  
【NECビッグロープ、グーグル、マイクロソフト、ヤフー等】
- 東北6県のFM局等を放送エリアに関係なく、PCやスマートフォンから無料で聴取できるサイトの開設【KDDI】

## ②被災者等の通信手段確保に係る取組

- 公衆電話の無料化、特設公衆電話の設置【NTT東日本】
- 携帯電話端末、充電器等の無償貸与【携帯・PHS各社】
- 衛星携帯電話等の無償貸与【NTTドコモ、KDDI等】
- MCA無線機の無償貸与【移動無線センター】
- 避難所等におけるインターネット接続環境の無償提供  
【NTT東日本、NTTドコモ、スカパーJSAT、J:COM、マイクロソフト、UQ等】
- 公衆無線LANエリアの無料開放  
【NTT東日本、NTTドコモ、ソフトバンクモバイル等】

## ⑤情報発信のための支援

- アクセスの集中した公共機関等のウェブサイトのミラーサイトの提供  
【IBM、グーグル、マイクロソフト、ヤフー等】
- 被災地域の自治体やNPO等に対するクラウドサービスの無償提供  
【IBM、NECビッグロープ、グーグル、マイクロソフト等】

## (参考)総務省の取組

- 衛星携帯電話、MCA無線、簡易無線の無償貸与
- 技術試験衛星(きずな)を用いた臨時の災害衛星通信回線の提供  
協力(NICTがブロードバンド回線接続を提供)
- 外国救援部隊からの無線局使用要請等について、臨機の措置として免許を付与 等

## ③利用者料金の減免等

- 被災地のサービス基本料金等の減免、利用料金支払期限の延長  
【通信各社】
- 故障した携帯電話の修理費用の軽減【携帯各社】