

感動を生む。想いをつなぐ。  
The Entertain**media** Company

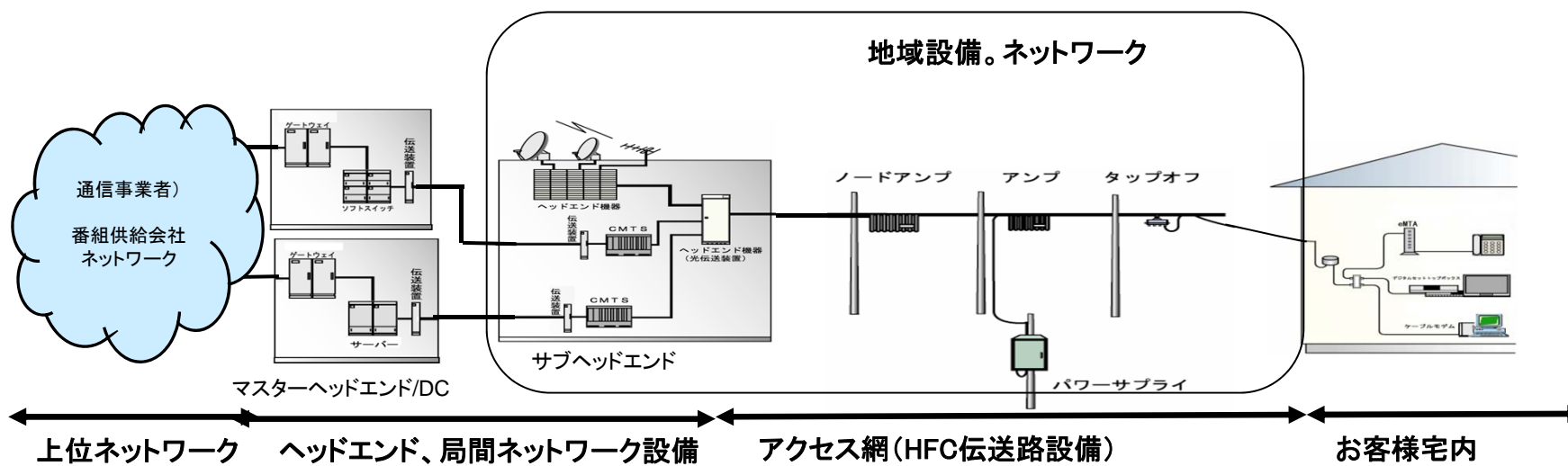
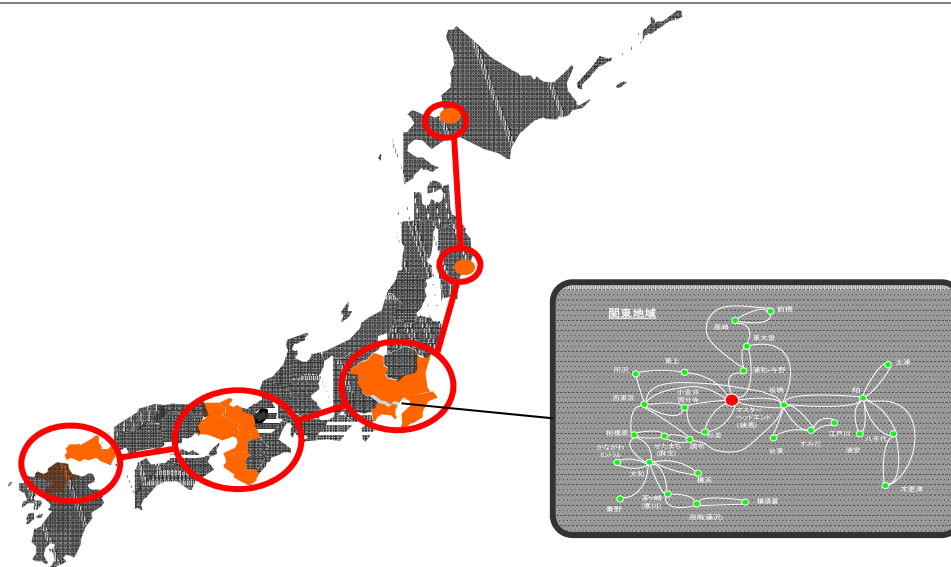
**J:COM**

## 東日本大震災による被災状況と今後の安全・信頼性対策について

2011年10月31日

株式会社ジュピターテレコム

# 1. J:COM ネットワーク/施設概要



## 2. 東日本大震災における被災状況について

### 電気通信設備の被災状況

(1) 交換設備： 被害なし

(2) その他通信ビル

	総数	被災数	内訳
関東地方			停電： <input type="text"/> (※自家発電機＋給油によりサービス停止無し)
東北地方			停電： <input type="text"/> (※自家発電機稼動するも燃料切れにより停止)

破線部構成員限り

(3) 伝送路

- ・東京－仙台間の中継系伝送路切断(上位回線事業者からの専用線利用)
- ・一部エリアの端末系伝送路において停電による中継アンプ装置への電源断等の発生あり(加入者宅も停電のため、実影響小)。

他に電柱の傾倒等発生したがサービス支障なし。

### 3. 電気通信設備の安全・信頼性対策について

	3. 11前	震災時対応	今後の予定
予備機等の設置・配備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中継系伝送路、端末系伝送路の二重化。</li> <li>・通信設備は冗長構成もしくは予備機配置を行っている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・伝送路の冗長ルート切替</li> </ul>	
応急復旧機材の配備 響	<ul style="list-style-type: none"> <li>・修理/補修用部材・機材の配備</li> <li>・測定/試験機の配備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特に無し</li> </ul>	
電気通信設備の耐震 対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・架のボルト固定</li> <li>・架内のネジ止め、固定部材による固定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特に無し</li> </ul>	
停電対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域・規模に応じた蓄電池/発電機を配備</li> <li>・優先給油契約(一部エリア)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・発電機稼動</li> <li>・UPS拠点での長時間停電に備え可搬型発電機/移動電源車の配備</li> </ul>	
防火対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・火災報知機、消火設備の配備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特に無し</li> </ul>	
屋外設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・屋外電源設備および伝送路設備は公衆が容易に触れることが出来ないようにしている</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特に無し</li> </ul>	
設備を設置する建築物に係わる自然災害対策(津波・洪水対策等)、火災対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避雷設備の設置</li> <li>・ハザードマップを考慮した施設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特に無し</li> </ul>	

破線部構成員限り

## 4. 通信輻輳の対策について

(1) J:COM網内での輻輳無し

(2) 電話トラフィック状況

構成員限り