

# News Release

東日本電信電話株式会社

平成 25 年 6 月 6 日  
N T T 東 日 本 長 野 支 店

## 大規模災害を想定した総合通信復旧訓練及び地元小学生の見学について

NTT東日本長野支店は、東海地震・東海沖地震等、大規模な災害による通信設備の被災を想定した、近隣支店並びにグループ企業との合同による通信復旧訓練を行います。

この訓練は、東日本大震災後に配備した「非常用可搬形交換機」等を用いて行うもので、本装置を使用した総合訓練は全国で初めての試みとなります。また、今回の訓練は、社会における通信インフラサービスの重要性や、それを支える様子を知っていただく貴重な機会であることから、地元小学生を招き見学いただく予定です。

### 【実施概要】

#### 1. 訓練の背景（非常用可搬形交換機について）

大規模な自然災害等により通信サービスを提供するNTT局舎が被災した場合、多数のお客様の通信サービスに影響を及ぼし、復旧にかなりの時間を要することが想定されます。このような場合にいち早く通信サービスを復旧させるため、NTT局舎の機能の代わりに担う大型装置が「非常用可搬形交換機」です。この装置は1台につき最大4,000回線の通信サービスの提供が可能であり、東日本管内に5箇所配備されています。東海地震等が危惧される中、本装置を使用した実践的な訓練を行うことで災害対策の強化を図りたいと考えています。

#### 2. 訓練の目的・内容

- (1) 新たに配備した「非常用可搬形交換機」、ならびに非常用特殊車両（移動電源車・ポータブル衛星車）等を用いた総合的な通信復旧訓練（装置の起動・通信ネットワークの接続、特設公衆電話の設置等）により、非常時の作業手順等を確認します。（別紙1：訓練で使用する通信設備の写真等）
- (2) 緊急時の相互支援協定を結んでいる近隣4支店（神奈川・山梨・静岡・岐阜）、並びにグループ企業との合同訓練により連携強化を図ります。

#### 3. 開催日時

平成25年6月12日（水）13時30分～13日（木）12時00分（別紙2：当日スケジュール）

#### 4. 開催場所

NTT古里ビル（長野市大字金箱321）

#### 5. 地元小学生の見学について

- (1) 見学者 長野市立古里小学校 5・6年生
- (2) 見学日時 6月12日（水）14時00分～14時30分（5年生105名）  
6月13日（木）9時30分～10時10分（6年生118名）
- (3) 見学内容 非常用可搬形交換機、非常用特殊車両等について説明・見学いただくとともに、災害用伝言ダイヤル「171」の利用、衛星通信回線を用いた特設公衆電話による通話を体験いただきます。

## 6. 参加組織及び人数

### (1) 訓練参加組織

- ・ N T T 東日本（長野支店グループ、神奈川支店グループ、山梨支店グループ）
- ・ N T T 西日本（東海事業本部静岡支店グループ、東海事業本部岐阜支店グループ）
- ・ N T T ドコモグループ（長野支店、ドコモエンジニアリング）
- ・ N T T - M E 長野事業所
- ・ N T T ファシリティーズ長野支店
- ・ N T T インフラネット長野支店

(2) 参加人数 約 150 名

## 7. その他

- (1) 実際の災害等、不測の事態が発生した場合は中止とさせていただきます。
- (2) 当日の取材を希望される場合は、事前に下記問い合わせ先までご連絡ください。

**【本件に関する報道機関お問合せ先】**

N T T 東日本長野支店

企画部広報室 相沢・河原田 T E L 026-225-2037

## 【別紙1】

今回の通信復旧訓練において、下記の可搬形通信設備・特殊車両等を使用します。

### ●非常用可搬形交換機

災害等により通信サービスを提供するNTT局舎が損害を被ったときに、被災地に運搬し電話回線の復旧を行います。提供できる回線は、アナログ電話、フレッツ光電話・各種専用線等ブロードバンドに対応したものとなります。電話換算で4000回線の提供が可能です。



### ●移動電源車

長時間停電が発生し、通信ビルや無線基地局の予備電源（バッテリー、エンジン）も停止した場合、移動電源車が出動し、最大1,000kVAの電力（およそ数百世帯分の電力）を供給します。



### ●ポータブル衛星車

災害時に避難所などで特設公衆電話を提供します。通信方式として衛星を使用しています。最大8回線の電話とインターネットが利用できます。



### ●可搬形移動無線基地局車

災害時には、避難所周辺等で緊急連絡や安否確認、報道機関による使用などが重なり、局地的に通信量が急増するため、携帯電話がつながりにくくなる恐れがあります。このような場合には、可搬型移動無線基地局車が出動し、臨時の基地局を設置します。



### ●ポータブル衛星

衛星通信地球局の小型・軽量化を図り、可搬性を高めたことにより、より迅速に特設公衆電話やweb171等の利用環境を設置します。



### ●可搬形デジタル無線装置（11P-150M）

災害等により光ケーブルが切断されたときに中継回線を確保するため、無線により伝送路を構築します。アナログ電話換算で約4000回線を提供することができます。



### ●加入者ケーブル多重伝送装置（UMC1000）

災害等によりメタルケーブルまたは光ケーブルが切断されたときに加入者回線を復旧するための装置です。従来のアナログ電話の他に、ひかり電話の提供及びIP系のサービスを提供することができます。



## 【別紙2】訓練スケジュール

日付	開始時刻	終了時刻	主な訓練内容
12日(水)	13:30	13:40	訓練開会式
	13:40	13:45	被災状況確認システムによる状況確認
	13:40	15:20	バイク隊による現地調査と映像配信
	13:45	14:45	ポータブル衛星等による特設公衆電話の設置
	13:50	14:10	移動電源車による非常用可搬形交換機への給電
	13:50	14:30	可搬形デジタル無線装置によるNTT古里ビルと非常用可搬形交換機間回線開設
	14:00	14:30	<b>【古里小学校 5年生(105名)見学】</b> 見学内容 <ul style="list-style-type: none"> <li>◇訓練の目的・非常用可搬形交換機等の説明</li> <li>◇非常用特殊車両の見学</li> <li>◇災害用伝言ダイヤル「171」の利用体験</li> <li>◇衛星通信回線を用いた特設公衆電話による通話体験 等</li> </ul>
14:10	15:30	非常用可搬形交換機からの特設公衆電話設置	
13日(木)	9:20	11:00	可搬形伝送装置による避難所等への特設公衆電話設置
	9:30	10:00	高性能ラジコンヘリコプターによる古里ビルから非常用可搬形交換機への光ケーブル通線、移動基地局車への光ケーブル敷設
	9:30	10:20	移動基地局車の設置及び非常用可搬形交換機からの光ケーブル接続
	9:30	10:10	<b>【古里小学校 6年生(118名)見学】</b> 見学内容 <ul style="list-style-type: none"> <li>◇訓練の目的・非常用可搬形交換機等の説明</li> <li>◇非常用特殊車両の見学</li> <li>◇災害用伝言ダイヤル「171」の利用体験</li> <li>◇衛星通信回線を用いた特設公衆電話による通話体験 等</li> </ul>
	11:00	12:00	訓練講評・終了式

※訓練時間及び訓練内容は、変更となる場合があります。