

つぎのミライは、
あなたの街から
はじまる。

News Release

NTT東日本グループ

2024 年 10 月 30 日

東日本電信電話株式会社 神奈川事業部

【つなぎ続ける使命を果たす】災害時を想定した「通信復旧訓練」を実施 ～横須賀・南下浦ビルと千葉・金谷ビル間の遠距離無線通信も臨時構築～

東日本電信電話株式会社 神奈川事業部(執行役員 神奈川事業部長:相原 朋子、以下「NTT東日本」)は、各種災害対策機器を駆使した早期復旧技術の習得とスキル継承・平準化を図ることを目的に、NTT久里浜ビル・南下浦ビル等の敷地内において、10月28日(月)にNTTグループ各社と連携して「通信復旧訓練」を実施しました。

今回は新しい取り組みとして、NTT南下浦ビルが通信孤立したことを想定してNTT金谷ビルとの遠距離無線通信や、大塚台小学校避難所が通信孤立したことを想定したNTT久里浜ビルとの無線通信の臨時構築を行いました。



1. 訓練概要

- (1) 日時: 2024 年 10 月 28 日(月) 14:00～15:30
- (2) 場所: NTT 久里浜ビル<横須賀市佐原 4-1-3>、
NTT 南下浦ビル<三浦市南下浦菊名 488>
大塚台小学校 <横須賀市池田町 3-1-1>
- (3) 参加企業等: NTT 東日本、NTT-ME、NTT アノードエナジー、ドコモ CS
- (4) 訓練想定:

神奈川県南部を震源とする大規模な地震(震度 6 強 M7.5)に伴い、横須賀エリアを中心に、通信設備に大規模な被害が発生

(5) 訓練内容

■ 現地映像伝送訓練

バイク隊やドローンからの現地撮影映像をモバイルネットワークを使って受信



■ 臨時公衆電話設置訓練

PUE(ポータブル衛星通信システム)を使い、通信衛星(JCSAT-5A)により大塚台小学校とNTT 久里浜ビル間の通信を確保



■遠距離通信復旧訓練

＜TZ-403D 形加入者系デジタル無線装置＞

NTT 南下浦ビルにある無線基地局から約 15 キロ離れた NTT 金谷ビルの無線端末局と最大 1.5Mbps の通信速度で音声・IP 系サービスを提供



＜11P-150M 可搬型デジタル無線方式＞

11GHz 帯の無線周波数を使用し、災害時に新同期デジタルインターフェース (STM) または NGN ネットワークの災害時復旧



<UMC1000J>

通信ケーブルが切断され、通信確保ができない地域を伝送手段(無線／光／メタル)に関わらず、多様なサービスを応急復旧



■移動基地局車設置訓練

衛星回線を有した災害対策車両で通信エリアを確立



■移動電源車給電訓練

移動電源車を利用して、通信ビル内設備に給電を実施



■簡易シャワー設置訓練



■非常食提供訓練



2. 今後に向けて

NTTグループは過去の災害経験から、災害対策の基本方針(ネットワークの信頼性向上・重要通信の確保・サービスの早期復旧)に基づき、大規模停電対策・水防対策・伝送路の多ルート化・災害対策基地局/災害対策機器/安否確認サービスの拡充等、様々な防災・災害対策の取り組みを実施していきます。

<*><https://www.ntt-east.co.jp/saigai/taisaku/torikumi.html>

3. 本件に関する報道機関からの問い合わせ先

NTT東日本 神奈川事業部 企画総務部 企画部門 広報担当

TEL:045-226-6123 E-mail:kanagawa-kouhou-ml@east.ntt.co.jp