

## 『ELTRES™』を活用した送電設備の監視に係わる実証試験概要

### 1. 目的

- ① 送電設備の監視における『ELTRES™』の活用検証
- ② 『ELTRES™』の東北・新潟エリア全体への導入可否の検討

### 2. 実証試験期間

2020年3月31日(火)まで

### 3. 実証試験内容

東北電力の所有する宮城県内の鉄塔に『ELTRES™』の通信端末計10機を設置し、以下の観点から、送電設備監視における『ELTRES™』の有用性を検証します。

- 通信電波の届きにくい山間部を含めた『ELTRES™』のデータ送受信の確認
- 送電鉄塔に実際に設置した通信端末の耐久性の確認
- 『ELTRES™』を用いた送電設備保守業務の東北・新潟エリア全体への導入可否

### 4. 実証試験イメージ

通信端末と受信局間で『ELTRES™』を利用して通信し、電波を受信することで、データ送受信の可否を確認します。

