

## 実証試験の概要

## 1. 実証試験期間

2026年4月1日～2027年3月31日

## 2. 実証試験内容

- (1) 寒冷な気候条件における機器動作状況の検証
- (2) 防音性の高い二重窓を有する家屋内や、天候条件が変化する屋外における音達状況の検証
- (3) 放送設備活用方法の検証

## 3. 電柱を活用した防災情報伝達の特徴

## (1) 場所の選択性・音声の品質

スピーカーの設置場所を、北海道電力 NW の電柱から選択できるため、専用柱を必要とせず、市街地・住宅地・避難経路など、防災上、最も効果的な場所への柔軟な設置が可能

また、音量をスピーカーごとに遠隔で個別設定できることから、季節、気象状況、時間帯などに合わせた聞こえ具合に調整が可能

## (2) 導入コストの軽減

北海道電力 NW の電柱に設置するため専用柱が不要、LTE 回線のため無線基地局や中継局舎等が不要、無線免許も不要など、導入コストを軽減できる

## (3) 迅速性

LTE 回線を利用していることから、通信圏内のどこからでも PC・タブレット端末にて迅速な発信指令が可能となる

## 4. 電柱を活用した防災情報伝達のイメージ図と活用例

