

公開実験について

令和4年11月1日



株式会社 NHKテクノロジーズ



1 公開実験実施内容案

本調査検討の内容全般について、関係者への説明を目的とした公開試験を予定

[実施時期]

令和4年12月～令和5年1月(予定)

[実施内容]

- 調査検討内容の説明
- 本調査で実施する特長的な試験のデモ
 - ①同一周波数利用時での受信状況
 - ②モノラル方式とステレオ方式の差の確認
 - ③タイムシェア運用のデモ

2 試験デモの概要

実験試験局2局同時送信時における2局間でのポイントにおいて受信状況の確認を実施
実フィールドにて実聴体験をしていただく。

①同一周波数利用時での受信状況

- ・送信電力を可変した場合での確認(同一電力での送信、片側の電力を減力等)
- ・FM受信機による実聴
- ・受信レベルの確認

②モノラル方式とステレオ方式の差の確認

- ・送信側をモノラルステレオ、モノラルーモノラルとしたケースで確認
- ・FM受信機による実聴

③タイムシェア運用のデモ

- ・タイムシェア運用を想定した送信(等時間おきに相互に送信)
- ・FM受信機による実聴

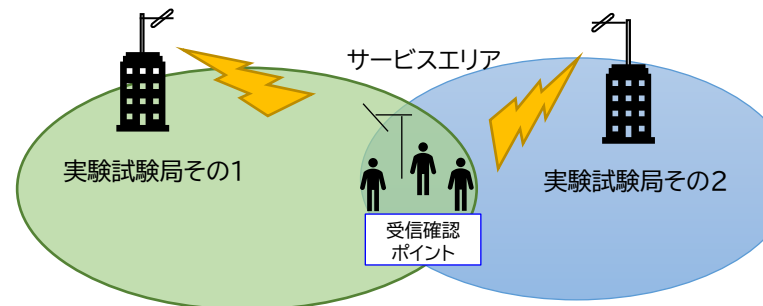


図. 実験試験局の送信イメージ



図. フィールドでの受信確認イメージ

3 試験デモの実施場所について

- 複数の自治体間で放送区域が重なるポイント(混信が発生するポイント)を想定
- 4自治体を同時送信。ポイントは検討中。
- 電波伝搬試験の結果を踏まえ、特長や傾向を確認できる地点を選定予定

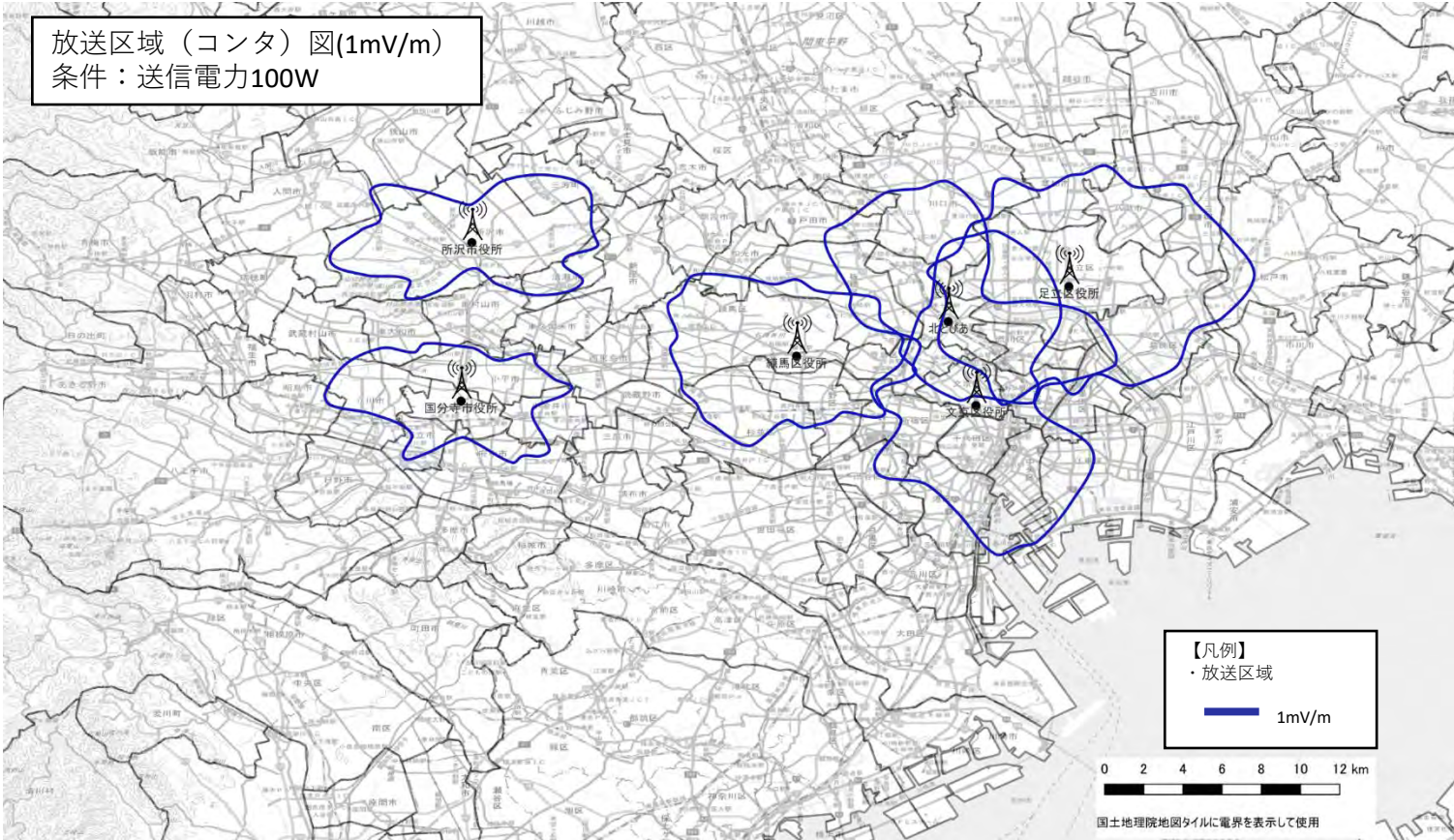


図. 実験試験局 (各自治体) 放送区域 (コンタ) 図

4 公開実験 タイムスケジュールイメージ

時間	内容
13:30	集合
13:30～15:00	・試験概要説明(会議室等を予定) ・試験デモ フィールドでの受信状況の確認 ①同一周波数利用時での受信状況 ②モノラル方式とステレオ方式の差の確認 ③タイムシェア運用のデモ
15:00～15:30	質疑(会議室等を予定)
15:30	解散

※時間・内容の詳細については変更の可能性があります。