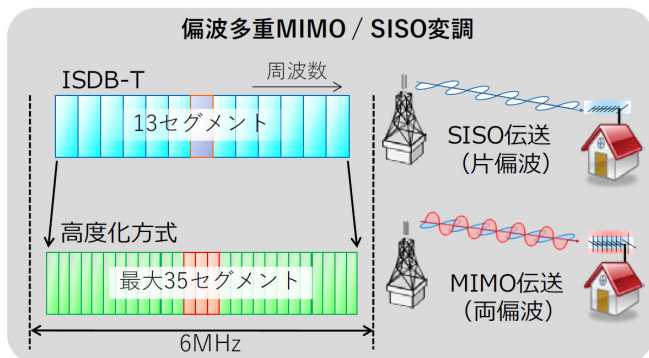


大阪地区の実験概要

1. 実験予定の伝送方式

(ア) 地上4K放送や8K放送を1チャンネル(6MHz幅)で安定的に伝送するための高効率な伝送方式

(伝送方式イメージ図)

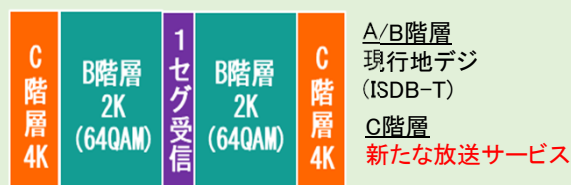


(注)

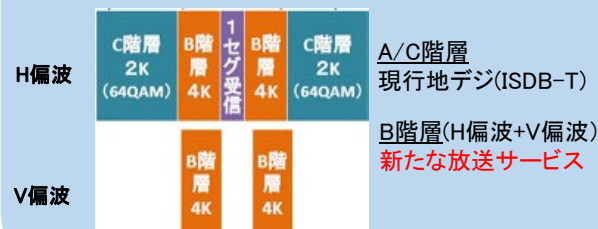
- ・ MIMO (Multiple-Input Multiple-Output)
- ・ SISO (Single-Input Single-Output)
- ・ LDM (Layered Division Multiplexing)

(イ) 現行地上デジタルテレビジョン放送及び地上4K放送を1チャンネル(6MHz幅)で安定的に伝送するための高効率な伝送方式

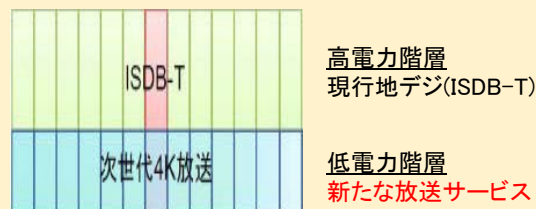
セグメント分割 3階層SISO変調



セグメント分割 3階層MIMO変調



LDM変調

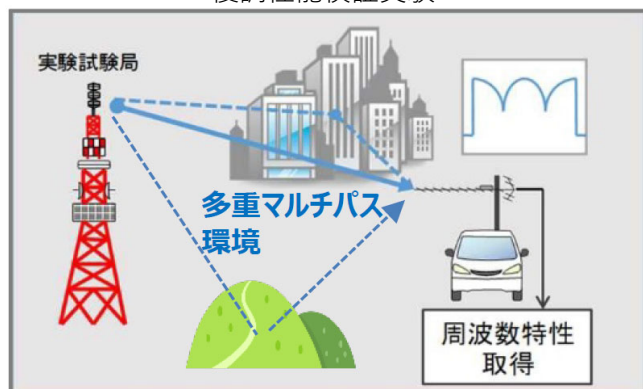


2. 主な実験項目 (各伝送方式の特性評価試験)

○復調性能/パラメータ検証実験

各方式の伝送特性を評価するため、代表的な伝送パラメータを用いてエリア内の複数の地点において測定を実施し、復調性能を評価するとともに所要電界強度を算出する。
また伝送パラメータを変化させて、受信特性が変わることを確認する機能検証、受信確認等を行う。

復調性能検証実験



パラメータ検証実験

