

鹿児島と那覇を結ぶ見通し外ルートと見通し内ルート(第1、第2LSルート)

Over-the-horizon communications route and line-of-sight communications route connecting Kagoshima and Okinawa (First and second LS route)



拡散した電波を捉える見通し外通信用のアンテナ
高感度受信、スペースダイバシティ方式でフェージングに対処



見通し外伝搬の原理

Principle of over-the-horizon communications

直進性の強いマイクロ波を回折や散乱で水平線の向こうへ送る。減衰量が大きく帯域幅にも制約があるが、中継所が置けないときには有効である。

