

14. ファイバ接続型受動監視システムの実用化評価

【質問】

OCTPASS のメリットの 1 つ、マルチパス干渉に強い点について質問します。マルチパス干渉信号を利用する方法として、同時刻に別 c h から受信した信号を基にプリアンブルを検査し、同一信号と判断するとご説明がありました。しかし、プリアンブルだけで同一信号と判断して良いものか疑問に思いました。

差しつかえなければ、どのように妥当性があると判断しているかご教示願えますか？

【回答】

・空港内における各受信局までの電波の伝搬所要時間、モード S 信号の持続時間、信号発生頻度等を考慮すると、確率的に同一信号である可能性が高いと考えられます。