
2004 年 3 月 4 日 (東京)

出所¹: GlobespanVirata Inc.

標題: JJ-100.01 Version 3 のための NEXT および FEXT モデル

概要

本寄書では、JJ-100.01 Version 2 における NEXT/FEXT モデルの 1.1 MHz を越える帯域ならびに 1km 未満の距離における外挿法の信頼性を検討するものである。

本寄書は、NTT に対し JJ-100.01 Version 2 の NEXT/FEXT モデルの 1.1 MHz を越える帯域ならびに 1km 未満の距離における外挿法の信頼性の評価を行うことを要請するものである。

1 はじめに

拡張アップストリームシステムとダウンストリームシステムについて、アップストリームチャンネルについては 138KHz を越える帯域、ダウンストリームチャンネルについては 1.1MHz を越える帯域への拡張に基づき、短距離において超高速を実現することを目的としている。

本寄書では、JJ-100.01 Version 2 の NEXT/FEXT モデルの 1.1MHz を越える帯域ならびに 1km 未満の距離における外挿法の信頼性について検討するものである。

2 外挿 NEXT と FEXT モデル

JJ-100.01 Version 2 に含まれる NEXT モデルならびに FEXT モデルは、1km/160KHz ループのデータポイントカップリングの外挿に基づく。

拡張アップストリームシステムとダウンストリームシステムは、短距離(最高速度のサービスは 1km 未満)という条件、それから超高周波数という条件において機能するため、160kHz で 1km のデータポイントへの外挿の信頼性に関して適宜検討されたい。

3 結論 - 推奨

本寄書では、NTT に対し 1.1 MHz を越える帯域ならびに 1km 未満の距離における JJ-100.01 Version 2 の NEXT/FEXT 外挿法の信頼性について評価することを要請するものである。

¹ 連絡先 :

Patrick DUVAUT: pdu@globespanvirata.com; Tel: 1 732 345 6119

Massimo SORBARA : msorbara@globespanvirata.com; Tel : 1 732 345 7535

Andrew KLAUS : aklaus@globespanvirata.com; Tel : 81-905-330-8015