

TTC スペクトル管理SWG寄書

日付 : 2006年12月6日

提出元 : ソフトバンク BB 株式会社

題名 : き線点設置 RT 配下のメタル回線を利用した DSL サービスについて

1. はじめに

本寄書は、FTTR システムの導入に当たって、**き線点設置 RT** 配下のメタル回線を利用したケースが想定される。

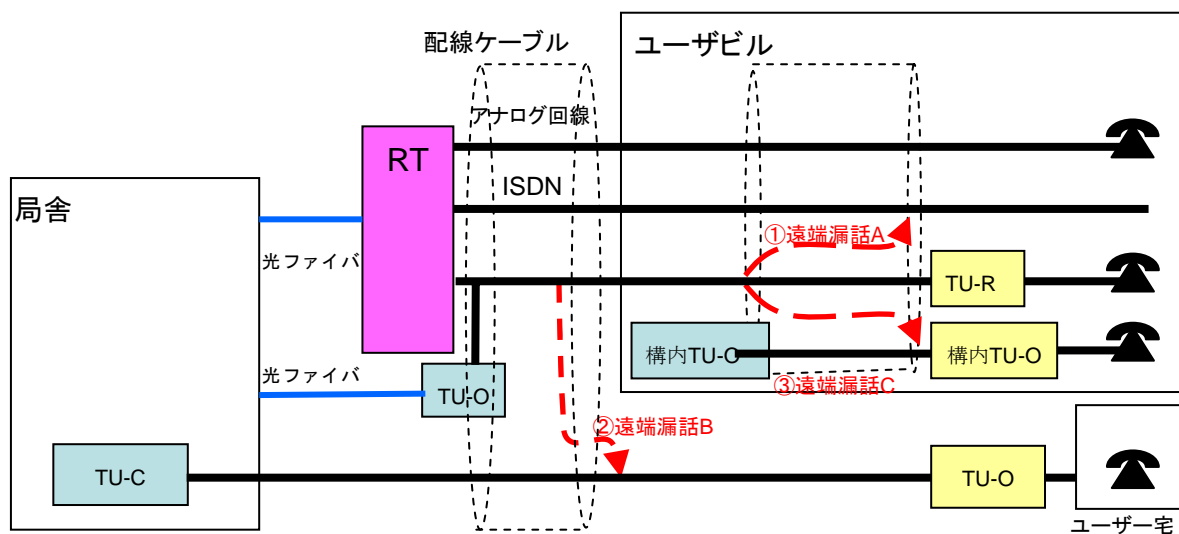
この形態での DSL システムでの利用可能な PSD マスクについて、再確認するものである。

2. き線点設置 RT 配下の DSL について

き線点設置 RT の DSL は、RT システムがき線点付近に設置されているため、基本的に第4版制定のき線点配下設置 FTTR システムと同等のスペクトル管理の適用が想定される。以下にき線点設置 RT 配下の DSL システムからの干渉について検証する。

3. き線点設置 RT 配下の DSL からの干渉について

き線点設置 RT 配下の DSL からの被干渉システムとして考慮に入れるべきシステムは以下の3種類であると想定できる。



- ① き線点設置 RT 配下 ISDN システム
- ② 残地メタル回線を利用した局設置 DSL システム
- ③ 構内 DSL システム

このうち、

- ① き線点設置 RT 配下 ISDN システムへの干渉度合いについては、局設置 DSL システムから局設置 ISDN システムへの干渉式と同等の方法で評価可能なので、き線点設置 RT 配下の DSL が、局設置 DSL システムとしてスペクトル適合性を満たす PSD マスク規定を満たしていれば導入可能
- ② 残置メタル回線を利用した局設置 DSL システム、③構内 DSL システムへの干渉については、き線点設置 RT 配下の DSL が、JJ-100.01 第 4 版ドラフトで規定された FTTR 参照システムの PSD マスク規定を満たしていれば導入可能

と考えられる。

ここで、参照 FTTR システムは、①②③に対するスペクトル適合性を満たしているので、結論として、

き線点設置RT配下のDSLは、FTTR参照システムのPSDマスク規定を満たしていれば導入可能

である。

第 4 版にて定義されているき線点配下設置の FTTR システムに、き線点設置 RT 配下の DSL システムも含めることを提案する。

以 上