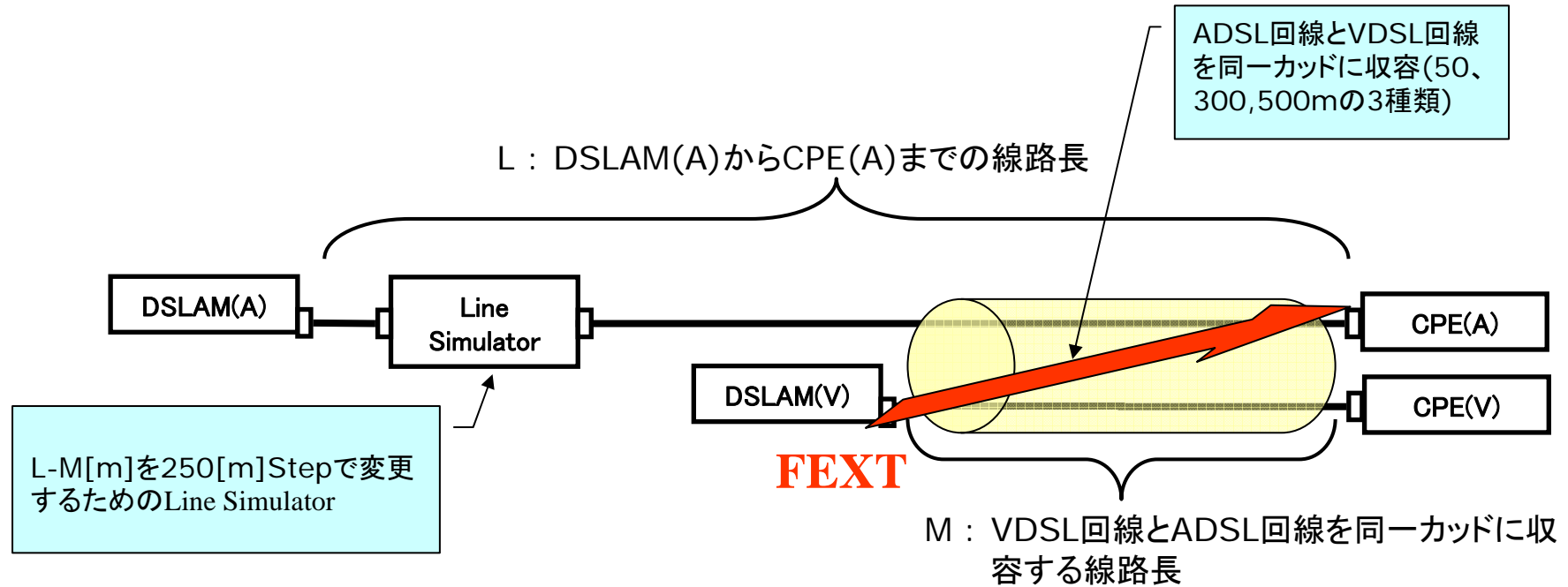

SMS-29SB-SBB-04 別紙1R1
ADSL/VDSL相互間干渉試験結果及び考察

試験構成

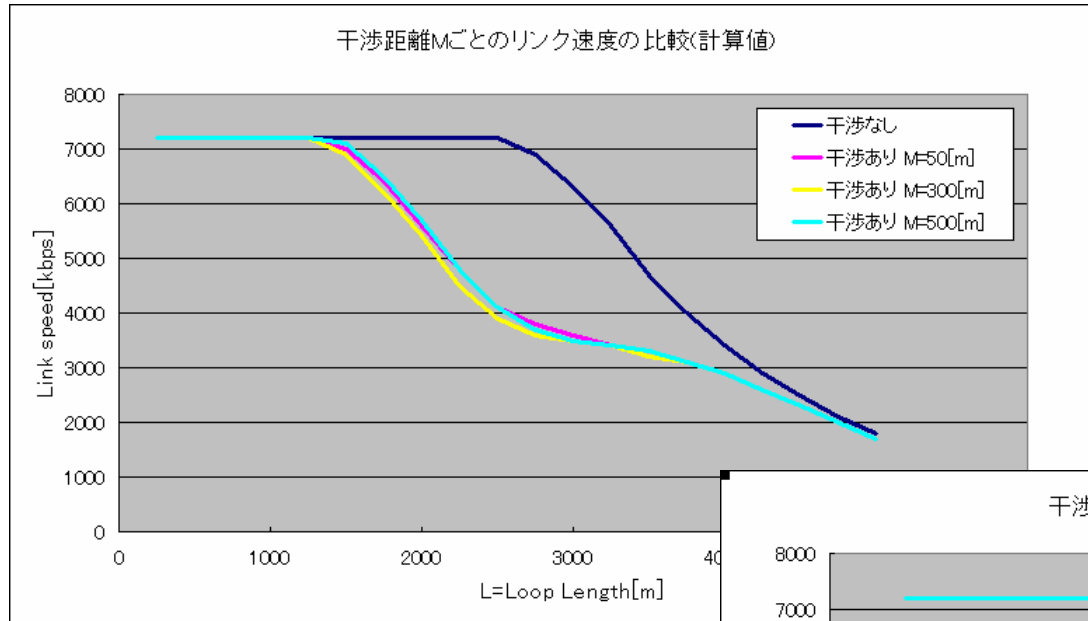


(試験条件)

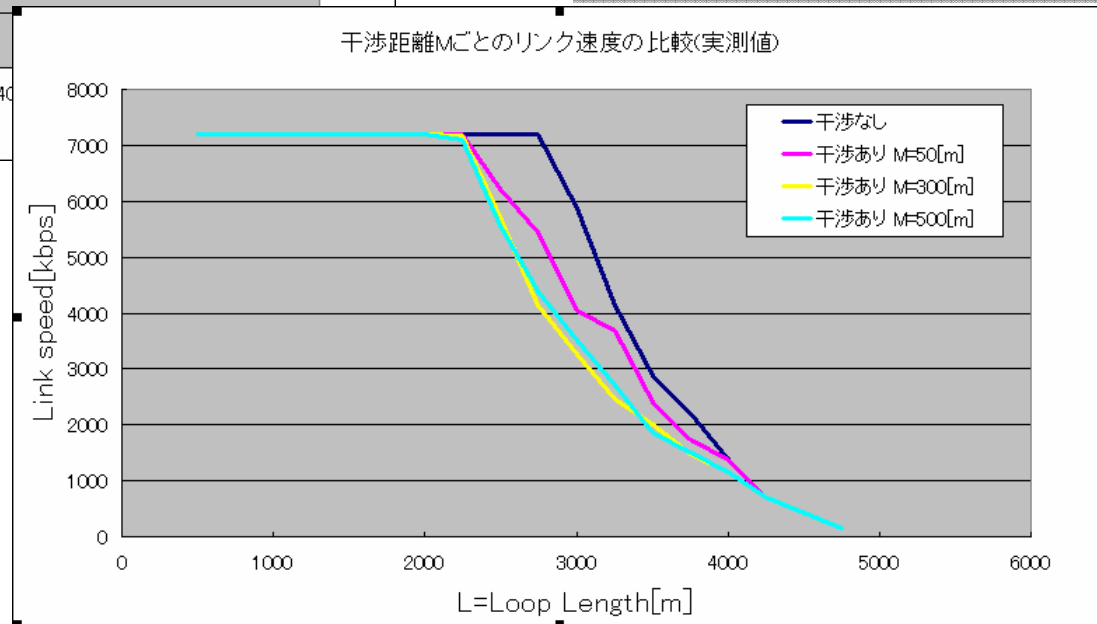
- ・線路 : 0.4mmポリエチレンケーブル
(同一カッドにADSL回線とVDSL回線を1回ずつ收容)
- ・ADSLシステム : G.922.1 Annex A
- ・VDSLシステム : G933.2 Annex C (VDSL2 building type over TCM-ISDN band)
(PBO無し)

試験結果①

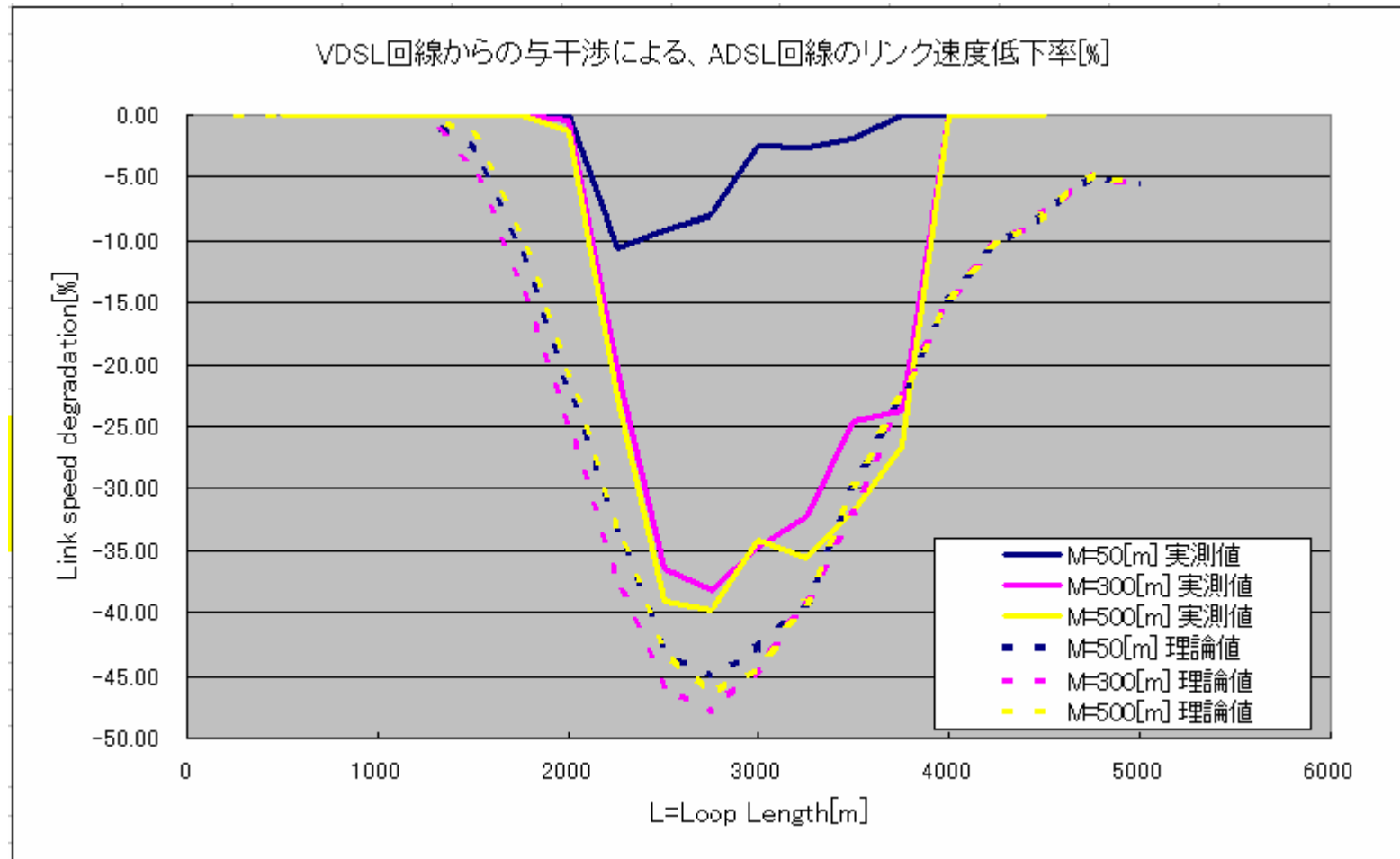
①シミュレーションによるグラフ



②実測値によるグラフ



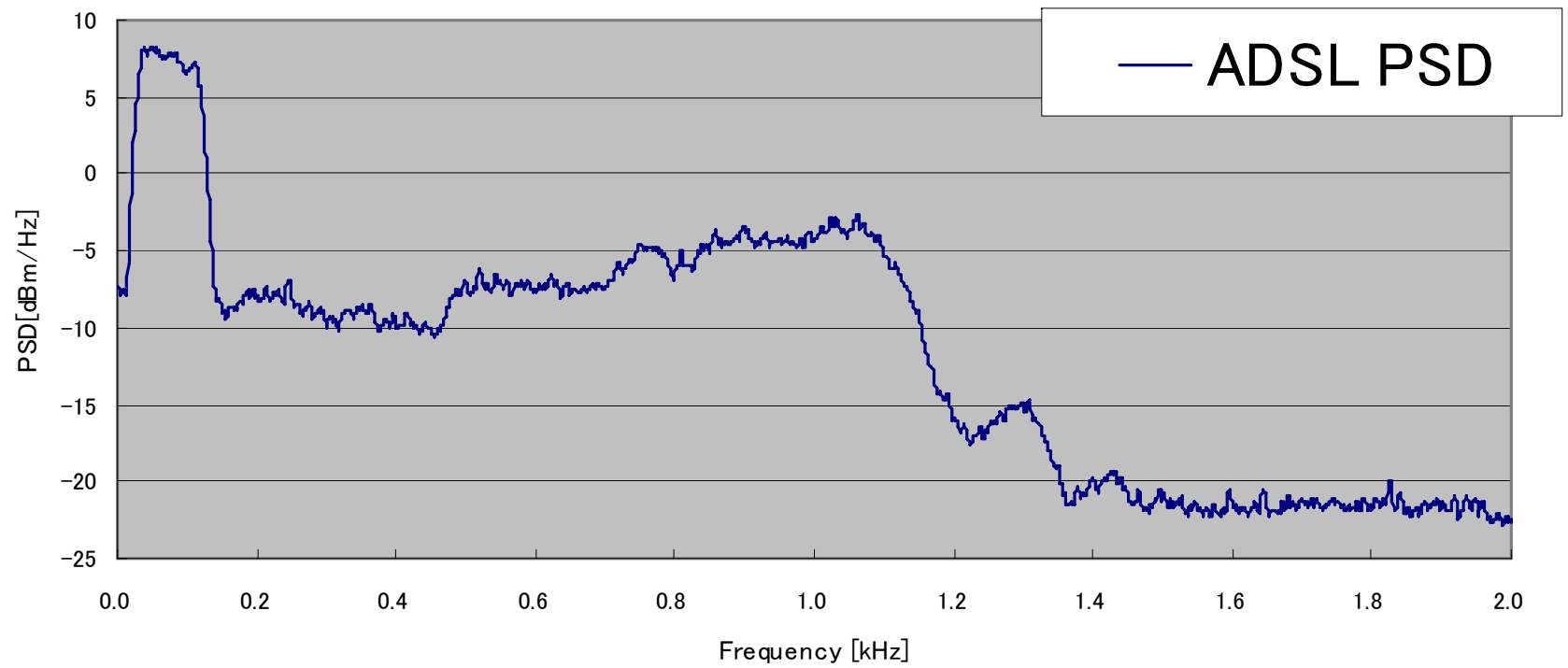
試験結果②



考察

実施した試験結果とSMS-29SB-SBB-02で算出した計算結果と比較をおこなった結果、測定値と、計算値は限りなく近い値である。また、試験での通信不能な現象はみられなかった。SMS-29SB-SBB-02にて提案する計算方法は問題ないと考える。

参考: ADSLシステムPSD測定結果



参考: VDSLシステムPSD測定結果

