

## 上り帯域拡張方式のスペクトル適合性計算について

### [ 1 ] 要旨

前回の会合でセンチリアム社より提案された上り帯域拡張方式(寄書番号 SMS-05-09)のスペクトル適合性計算クロスチェック結果について報告する。

### [ 2 ] クロスチェック結果

表 1 に弊社とセンチリアム社、住友電工社の 3 社によるクロスチェック結果について示す。

表 1 クロスチェック結果

No.		クロスチェック結果			限界線路長 [km]
		CTLM-SEI	CTLM-NEC	SEI-NEC	
1	EU-32				制限なし
2	EU-36				制限なし
3	EU-40				制限なし
4	EU-44				4.75
5	EU-48				4.25
6	EU-52				4.25
7	EU-56				4
8	EU-60				3.75
9	EU-64				3.5

= 完全一致、 =限界線路長以上において 32kbps の差分あり

EU-56 の PSD において、センチリアム / 住友電工の結果と弊社結果とで、以下のような差分が生じている。

- ・ G.992.2 Annex C DBM 下り 5km において、センチリアム / 住友電工の結果が 96kbps なのに対して、弊社結果は 64kbps

なお、弊社計算において 32kbps の切捨てを行う前の上記値は 92kbps であり、丸め誤差が要因であると思われる。

以上

-----  
<sup>1</sup> 連絡先：日本電気株式会社  
岡戸 寛

Tel: 044-396-2232, Fax: 044-435-5683  
E-mail: okado@ak.jp.nec.com