

クワッドスペクトラム適合性計算について

[1] 要旨

2月のITU会合で提案されたクワッドスペクトラム方式のスペクトラム適合性計算の実施について提案する。

[2] 提案

クワッドスペクトラム方式はダブルスペクトラム方式からさらに帯域を3.75MHzまで延長したものであり、1.1MHz以下については既存のG.992.1のシングルスペクトラム及びダブルスペクトラムと同じPSDとなる。よって、ダブルスペクトラムの適合性が確認されれば、自動的にクワッドスペクトラムについても適合性が確認されると考えられる。表1にクワッドスペクトラムのPSDの値を示す。ダブルスペクトラムの適合性確認をもって、クワッドスペクトラムについても適合性が確認されることを希望する。

表1 クワッドスペクトラムのPSD テンプレート

Frequency (kHz)	PSD level(dBm/Hz)
0	-101
4	-101
4	-96
80	-76
138	-47.7
138	-40
1104	-40
1622	-50
2208	-51.3
3749	-53.5
3750	-80
3925-12000	-103.5

¹ 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