

情報通信審議会 情報通信技術分科会  
広帯域移動無線アクセスシステム委員会報告

目次（案）

I 審議事項

II 委員会及び作業班の構成

III 審議経過

IV 審議概要

第1章 BWA用小電力レピータの概要

1. 1 調査開始の背景
1. 2 BWAの普及状況
1. 3 BWA用小電力レピータの動向
1. 4 BWA用小電力レピータの概要

第2章 BWA用小電力レピータに係る干渉調査

2. 1 調査を行った干渉形態
2. 2 各無線システムのスペック等
2. 3 干渉調査の方法
2. 4 モバイルWiMAX用小電力レピータの干渉に関する調査
2. 5 次世代PHS用小電力レピータの干渉に関する調査
2. 6 モバイルWiMAX用小電力レピータと次世代PHS用小電力レピータを同一室内に設置した場合の干渉に関する調査

第3章 BWA用小電力レピータの具備すべき条件

3. 1 最大送信電力について
3. 2 BWA用小電力レピータの帯域外利得について
3. 3 BWA用小電力レピータの具備すべきその他の機能

#### 第4章 収容可能無線局数の考え方について

4. 1 自セル基地局への上り雑音
4. 2 他システムへの隣接チャンネル漏えい電力等による干渉
4. 3 Active Ratio について

#### 第5章 BWA用小電力レピータの技術的条件

4. 1 モバイルWiMAX用小電力レピータ
4. 2 次世代PHS用小電力レピータ

### V 審議結果

別表1 広帯域移動無線アクセスシステム委員会 構成員

別表2 小電力レピータ作業班 構成員

別添