

# BWAの更なる高度化

## ～キャリアアグリゲーションの技術的条件について～

---

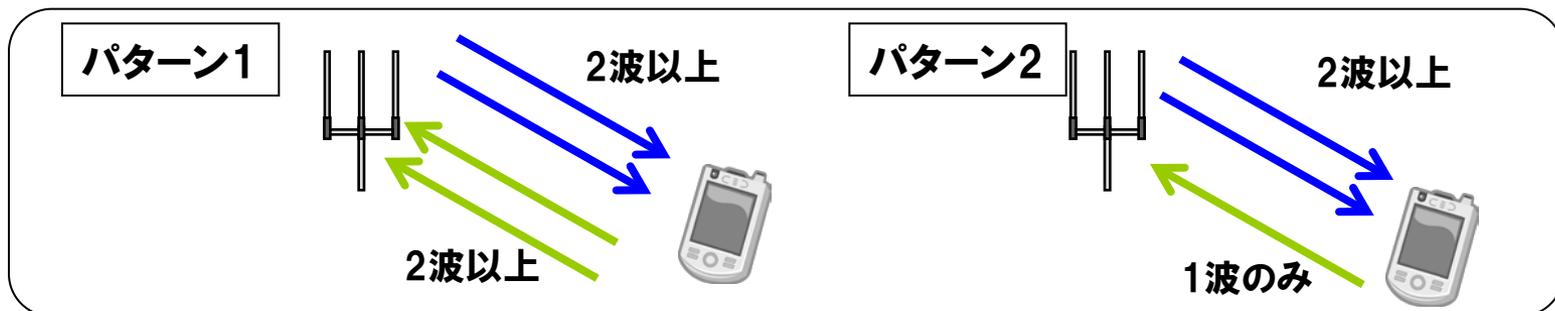
2013年1月21日

WIRELESS CITY PLANNING 

# 検討対象となるキャリアアグリゲーションの形態 (案)

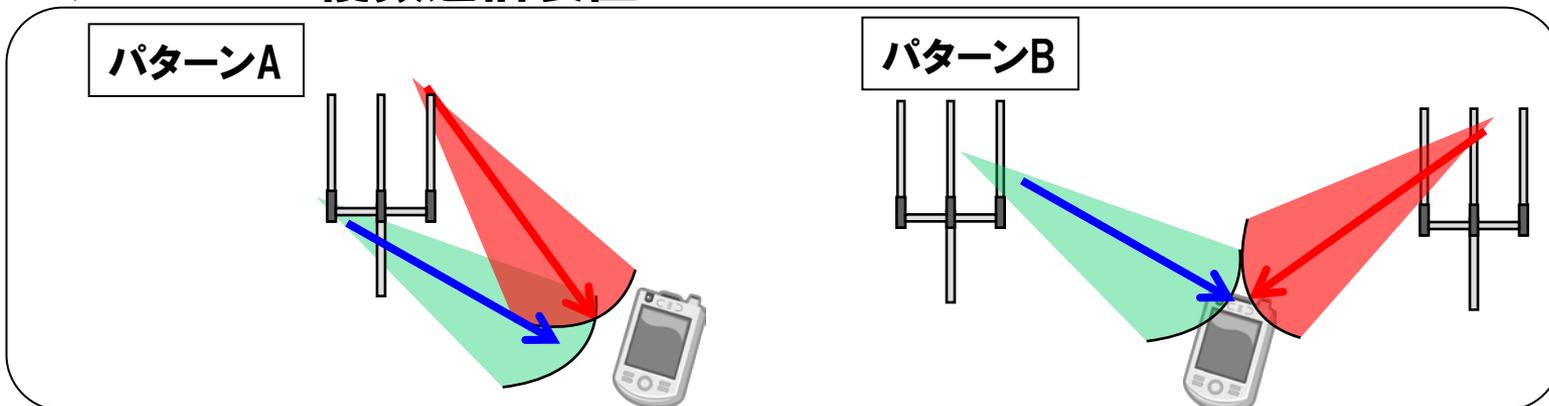
## ◆アグリゲート数 (キャリア数)

- ・パターン1: 下り2波以上、上り2波以上
- ・パターン2: 下り2波以上、上り1波



## ◆下りの形態 (送信装置数)

- ・パターンA: 1送信装置
- ・パターンB: 複数送信装置



# 検討状況

- ◆上りは1波のみ、下りは複数送信装置であれば、現状の技術的条件の範囲内で実現可能と想定
- ◆第4世代作業班の議論ならびに3GPP仕様策定動向などを踏まえて、上り2波以上については継続検討

|                 |                               |                                   |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| アグリゲート数<br>(上り) | パターン1<br>:上り2波以上              | パターン2<br>:上り1波のみ                  |
| 技術条件<br>の考え方    | 第4世代移動通信作業班や3GPP仕様動向を踏まえて継続検討 | 現状の技術的条件の範囲内で可能と想定<br>(現状と特に変更なし) |

|                 |                                 |                                            |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| 下り形態<br>(送信装置数) | パターンA<br>:1送信装置                 | パターンB<br>:複数送信装置                           |
| 技術条件<br>の考え方    | 当面はCA時も現状の1キャリア送信の規定を遵守すれば可能と想定 | 現状の技術的条件の範囲内で可能と想定<br>(それぞれの送信装置が現行の基準を遵守) |

# AXGP/WiMAX2.1 CAの技術的条件まとめ

## <対象システム>

AXGP/WiMAX2.1 (AE)

## <対象アグリゲート周波数形態> 連続/不連続

## <対象アグリゲート システム帯域>

5MHz、10MHz、20MHz

## <アグリゲート数>

下り:2波以上

上り:1波

※上り2波以上は今後も継続検討

## <下りアグリゲート形態>

1送信装置:CA時も現状の1波時の規定遵守

複数送信装置:それぞれの送信装置が現状1波時の規定遵守