

## 調査の進め方(案)

## 1 調査対象とする技術方式

2.5GHz帯を使用する広帯域移動無線アクセスシステムの高度化に関する技術的条件についての事項

## 2 技術的条件を調査するための前提条件

(1) 調査対象周波数

2,535-2,655MHzの計120MHz幅とする。

(2) 被干渉・与干渉システムの範囲

(1)の周波数帯を使用する広帯域移動無線アクセスシステム及び同周波数帯に隣接する他の既存システムをそれぞれ与干渉・被干渉システムとして調査を行うこととする。

(3) 調査の方向性

広帯域移動無線アクセスシステム用の無線局に関し、高度化に必要なとなる技術的条件を調査する。

## 3 調査事項

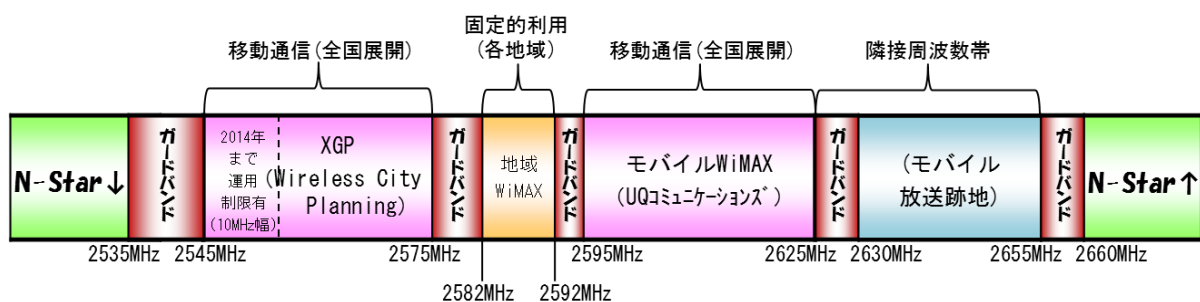
(1) 2.5GHz帯を使用する広帯域移動無線アクセスシステムのうち、XGPの高度化に必要な技術的条件の検討

(2) 2.5GHz帯を使用する広帯域移動無線アクセスシステムのうち、モバイルWiMAXの高度化に必要な技術的条件の検討

(3) 2.5GHz帯を使用する広帯域移動無線アクセスシステムのうち、地域WiMAXの高度化に必要な技術的条件の検討

(4) 上記(1)から(3)までの検討対象システム相互間及び隣接する他の既存システムとの干渉調査及び共用条件の検討(ただし、単純化した干渉検討の組合せに応じた技術的観点からの調査のみ実施することとし、原則として、2.5GHz帯を使用する広帯域移動無線アクセスシステムに係る既存の周波数割当状況を前提とした調査は行わない。)

【2.5GHz帯】



【干渉検討の組合せ】

ア. 広帯域移動無線アクセスシステム ⇔ 隣接する他の既存システム

- ① XGP ⇔ N-Star(下り：人工衛星局)
- ② XGP ⇔ N-Star(上り：携帯移動地球局)
- ③ モバイルWiMAX ⇔ N-Star(下り：人工衛星局)
- ④ モバイルWiMAX ⇔ N-Star(上り：携帯移動地球局)
- ⑤ 地域WiMAX ⇔ N-Star(下り：人工衛星局)
- ⑥ 地域WiMAX ⇔ N-Star(上り：携帯移動地球局)

イ. 広帯域移動無線アクセスシステム相互間

- ⑦ XGP ⇔ モバイルWiMAX
- ⑧ XGP ⇔ 地域WiMAX
- ⑨ モバイルWiMAX ⇔ 地域WiMAX

(5) 電波防護指針への適合等

(6) 上記(1)から(5)までの検討結果を踏まえた2.5GHz帯を使用する広帯域移動無線アクセスシステムの高度化に関する技術的条件

#### **4 スケジュール**

別紙のとおり。

#### **5 その他**

(1) 本委員会において、上記3の調査事項について広く意見陳述の機会を設け、広帯域移動無線アクセスシステムの高度化に関する技術的条件の検討に反映させることとする。

(2) 上記は、調査の経過の中で、必要に応じて修正を行い得るものとする。

## 審議スケジュール(案)

年月	分科会・委員会	作業班
平成 23 年 9 月	9/16(金) 分科会 (第 81 回) ・ 審議開始	
10 月	10/7(金) 第 4 回 委員会 ・ 調査検討事項・進め方 ・ 作業班の設置 ・ BWA システムの現状と技術動向 等  中旬 意見陳述の募集の実施 (募集期間 3 週間)	10/13 (木) 第 6 回 作業班 ・ 調査検討事項・進め方の確認 ・ BWA システムの現状と技術動向 等 (以降は必要に応じて適宜開催)
11 月	11/11 (金) 第 5 回 委員会 ・ 意見陳述 (意見陳述希望がなければ実施しない) ・ 作業班における干渉調査状況の審議 ・ 意見陳述及び作業班での検討等を踏まえた BWA 高度化に係るシステムの要求条件及びシステムモデルの審議 等	中旬 第 7 回 作業班 ・ 委員会における意見陳述を受けた検討 ・ 干渉調査の結果及び共用条件の検討 ・ 技術的条件の検討 ・ 作業班報告案の骨子の検討
12 月	中～下旬 第 6 回委員会 ・ 作業班における干渉調査状況の審議 等	上～中旬 第 8 回作業班 ・ 干渉調査の結果及び共用条件の検討 ・ 技術的条件の検討 ・ 作業班報告案の検討 等
平成 24 年 1 月	中～下旬 第 7 回委員会 ・ 委員会報告案最終とりまとめの審議 等  下旬 意見募集開始 (募集期間 1 か月)	中旬 第 9 回作業班 ・ 作業班報告案とりまとめ
2 月		
3 月	上～中旬 第 8 回委員会 ・ 委員会報告案最終とりまとめの審議 等  中～下旬 分科会 ・ 一部答申審議	