

調査の進め方

1 検討対象

- (1) 60MHz帯デジタル同報系防災行政無線の低廉化
- (2) 150/260/400MHz帯業務用移動無線の周波数有効利用

2 検討の基本的考え方

- (1) 60MHz帯デジタル同報系防災行政無線の低廉化
 - ① 現状、16QAMの変調方式を採用したデジタル同報系の防災行政無線が制度化されているが、地方公共団体からは整備の促進のために低廉な通信方式の追加の要望が高まっていることから、既存の同報系防災行政無線と同じ60MHz帯において新たな通信方式を導入するための技術的条件等の検討を行う。
 - ② 上記検討に当たっては、既存の同報系防災行政無線が存在していることを考慮する。
- (2) 150/260/400MHz帯業務用移動無線の周波数有効利用
陸上移動業務及び携帯移動業務の局のうち、業務用無線に主に割り当てられている142MHz～170MHz(150MHz帯)、262MHz～275MHz(260MHz帯)及び335.4MHz～470MHz(400MHz帯)のデジタル化に当たっての課題、新たな周波数有効利用方策等を踏まえ、さらなる有効利用を図るための技術的条件について検討を行う。

3 技術的条件の検討事項等

- (1) 60MHz帯デジタル同報系防災行政無線の低廉化
整備の低廉化が期待できる新たな通信方式のデジタル同報系防災行政無線について、既存の同報系防災行政無線の状況を踏まえて以下の事項を調査・検討。
 - ① 新たな通信方式のデジタル同報系防災行政無線の基本仕様
 - ② 新たな通信方式のデジタル同報系防災行政無線の無線設備の技術的条件
 - ③ 60MHz帯同報系防災行政無線の各方式間の周波数共用条件
 - ④ その他、デジタル同報系防災行政無線の整備の低廉化に資する技術的条件等
- (2) 150/260/400MHz帯業務用移動無線の周波数有効利用
 - ① デジタル化に当たっての課題、移行促進等
 - ア デジアナ混在時の共用・干渉低減策、効率的移行方法、機器の低廉化等
 - イ デジタルの特徴を生かしたアプリケーション活用
 - ウ 他機関との相互通信（防災関係機関相互の通信確保等）
 - ② 業務用移動無線の有効利用方策等
 - ア 今後の需要、通信量等の動向
 - イ システムのイメージ

4 スケジュール

別紙のとおり。

5 その他

- 本件の調査事項について、委員会が調査検討のために必要とする情報を収集し、委員会の審議を促進させるために業陸班1-4の運営方針で「業務用陸上無線システム作業班」を設置することとする。
 - 審議に資するため、本委員会において、調査事項について以下を前提条件・提案内容として広く提案募集の機会を設けることとする。
- (1) 60MHz帯デジタル同報系防災行政無線の低廉化の提案募集に当たっての前提条件
- 60MHz帯の周波数の電波を使用するものであること。
 - 低廉なデジタル同報系防災行政無線システムの実現に資するものであること。
 - 現行のアナログ同報系防災行政無線と同等以上の機能を有するものであること。
 - 現行のデジタル同報系防災行政無線と同等以上の周波数の有効利用をはかれるものであること。
 - 特定のメーカーのみが製造できるものではないこと。
 - 技術的に実現可能な方式であること。
- (2) 150/260/400MHz帯業務用移動無線の周波数有効利用の提案内容
- アナログ方式とデジタル方式の混在時の共用・干渉低減策
 - 効率的にアナログ方式からデジタル方式へ移行する方法
 - デジタル方式の無線設備の低廉化
 - デジタル方式の特徴を生かしたアプリケーション活用方法
 - 今後、需要・通信量の増加が想定される業務用無線の用途

審議スケジュール

年月	分科会・委員会	作業班
平成 25 年 6 月	6 月 6 日(木) 第 1 回委員会 ・調査検討事項・進め方 ・作業班の設置 中旬 提案募集の実施 (募集期間 3 週間)	下旬 第 1 回作業班 ・調査検討事項・進め方の確認
7 月	下旬 委員会 ・提案募集の結果に基づく内容審議	
8 月 ～ 9 月		適宜開催して作業を促進
10 月		作業班 ・作業班報告案とりまとめ
11 月	委員会 ・60MHz 帯同報系委員会報告案 最終とり まとめの審議 等 ・意見募集開始(募集期間 1 か月)	
12 月	委員会 ・60MHz 帯同報系委員会報告 最終とりま とめの審議 等 12 月 13 日(金) 分科会 ・60MHz 帯同報系一部答申審議	適宜開催して作業を促進
1 月	委員会 ・業務用移動無線委員会報告 案最終とり まとめの審議 等 ・意見募集開始(募集期間 1 か月)	作業班 ・作業班報告案とりまとめ
2 月	委員会 ・業務用移動無線委員会報告 最とりまと めの審議 等	
3 月	3 月 25 日(火) 分科会 ・業務用移動無線一部答申審議	

※ 一部答申後、速やかに関係省令等の整備を実施。