

## ブロードバンド空白地域解消のための 無線アクセスシステムに関する調査検討会（第1回会合）議事録

### 議 事

#### 1. 開催主催者挨拶

総務省北陸総合通信局 浅見局長より、本検討会発足の経緯説明・挨拶が行われた。

#### 2. 開催趣旨及び開催要綱の確認

事務局より本検討会の開催趣旨（資料1）及び要綱（資料2）について説明があり、承認された。

#### 3. 座長の選出、副座長の指名

検討会運営のため、委員による座長の互選が行われた。立候補者はなく、事務局より、堀俊和委員を推薦。全会一致で承認された。座長の指名により、三原一郎委員が副座長に選出された。

#### 4. 調査検討事項及び審議予定の確認

検討項目及びスケジュール(案)等について審議がされた。具体的な項目は次のとおりである。

- ① ブロードバンド化の現状
- ② ブロードバンドサービスに対するニーズ
- ③ 無線アクセスシステムに求められる機能、仕様
- ④ 地形、集落等の規模に応じたモデルシステムとその有効性
- ⑤ 周波数の有効利用
- ⑥ 制度（補助金適化法、電波法等）面に於ける課題
- ⑦ 運営主体及び採算性
- ⑧ 公共アプリケーション等への活用
- ⑨ 通信試験

「地域公共ネットワーク」を利用し、ブロードバンド空白地域へサービスを無線で提供する「無線アクセスシステム」の実現に向け、同システムに必要な機能・仕様、採算性等を明らかにするため、4回の会合及び通信試験を経て、平成19年3月までに報告書を纏めることが承認された。

また、A委員より無線利用における情報漏洩に関する質問があった。事務局から、セキュリティにおいては有線以上に懸念すべきであり、今後の検討会において市場動向を整理することになった。

#### 5. ワイヤレスブロードバンド推進に向けた制度化の取り組みについて

表題について資料4に基づき総務省総合通信基盤局から説明を受けた。

## 6. 無線アクセス技術の現状と展望について

5GHz帯無線LANを利用したアクセスシステムの現状と展望について資料5に基づき、秋谷信幸委員（パナソニック モバイルコミュニケーションズ株式会社）から説明を受けた。

座長 無線アンテナからの到達距離は、最大で5kmですか。  
秋谷委員 その通りです。6Mbps程度の実効スピードとなります。

事務局A 802.11a仕様で到達距離を実現したのは、送信出力とアンテナだけでしょうか。その他にシステム上で対応されたのですか。

秋谷委員 送信出力とアンテナだけで実現しました。

B委員 広島市廿日市で約400世帯をカバーしたとありますが、一つのアクセスポイントでどれ程の世帯数を収容できるのですか。

秋谷委員 128世帯を収容可能です。しかしながら、多くの人アクセスすると、実効帯域は狭くなります。

C委員 アンテナの指向性は変えられるのですか。

秋谷委員 指向性は変えられません。最初の仕様で決定してしまいます。

事務局B 一つのアクセスポイントあたり128加入者までとのことですが、使用しているユーザからスピードが遅いといったクレームはありませんか。

秋谷委員 実際のネットワーク構築では、一つのアクセスポイントあたりの収容数は40加入者で設計しています。これまでに、スピードが落ちたといったクレームはありません。

## 7. 現状調査の実施について

表題について、資料6に基づき事務局から現状調査計画に関し説明後、承認を得た。アンケート調査票の内容については、調査6項目を踏まえて事務局で調査票（案）を作成、6月中に委員へ配送し委員からの意見等を反映し作成することとなった。

## 8. 通信試験の概要について

表題について、資料7に基づき事務局から試験概要の素案（実施期間・試験フィールド・実施方法・公開試験）に関し説明があり、委員の意見等は、メールにて回収、次回の検討会にて発表・提案となった。

## 9. 無線アクセスを活用したアプリケーションについて

表題について、資料8に基づき事務局から説明があった。今後、事務

局で、提出されたアイデアを絞込み、次回の検討会において、公開通信試験で利用するアプリケーションとして提案することとなった。  
なお、コメントはメールで受け付ける。


#### 10. その他

今回、不使用の資料について事務局から説明。


次回第2回検討会は、8月28日（月）14時または9月6日（水）14時のいずれかで開催することとした。

以 上


現在、北陸総合通信局のホームページで公開している情報です。




総務省  
**北陸総合通信局**  
Hokuriku Bureau of Telecommunications





サイト内検索  検索


powered by 


[北陸総合通信局の概要](#) | [サイトマップ](#) | [リンク集](#)


 重点施策


 広報資料

 統計データ

 申請関係

 調査研究会情報

 お問い合わせ先

 よくある質問

電波利用
電気通信利用
放送利用
地域情報化支援
信書便事業

[ホーム](#) > [調査研究会情報](#) > [ブロードバンド空白地域解消のための無線アクセスシステムに関する調査検討会](#) > 第1回会合

## ブロードバンド空白地域解消のための無線アクセスシステムに関する調査検討会第1回会合

1 日時 平成18年6月15日(水) 14:00~16:20

2 場所 北陸総合通信局 第一会議室

3 構成員(敬称略・順不同)

赤澤 克文、秋谷 信之、荒川 秀幸(代理者出席)、金平 勲、縄 絃平(代理者出席)、西野 幸二(代理者出席)、野路 雅博、堀 俊和、三原 一郎、宮下 泰彦(代理者出席)、向井 文雄、村田 憲昭(代理者出席)、渡辺 竜一郎(代理者出席)

4 議題

(1)開催趣旨及び開催要綱の確認  
 (2)座長の選出、副座長の指名  
 (3)調査研究事項及び審議予定の承認  
 (4)ワイヤレスブロードバンド推進に向けた制度化の取り組みについて  
 (5)無線アクセス技術の現状と展望について  
 (6)現状調査の実施について  
 (7)通信試験の概要について  
 (8)無線アクセスを活用したアプリケーションについて  
 (9)その他

5 議事の模様

8月下旬掲載予定。

資料1の議事内容は、会合の場で承認をいただいた後、この場所に追記します。

6 配付資料等

[資料1 議事要旨\(PDF/16KB\)](#)  
[資料2 開催要綱\(PDF/51KB\)](#)  
[資料3 調査検討の概要\(PDF/1030KB\)](#)  
[資料4 ワイヤレスブロードバンドシステムの導入に関する政策\(本紙\)\(PDF/4473KB\)](#)  
[資料4 ワイヤレスブロードバンドシステムの導入に関する政策\(参考資料\)\(PDF/3142KB\)](#)  
[資料5 無線アクセス技術の現状と展望について\(PDF/2305KB\)](#)  
[資料6 事前調査計画書\(PDF/15KB\)](#)  
[資料7-1 通信試験の概要\(PDF/981KB\)](#)  
[資料7-2 通信試験フィールド図\(PDF/1382KB\)](#)  
[資料8 アプリケーション提案図\(PDF/472KB\)](#)  
[資料9 無線による主なデジタル・デバイス対策事例\(PDF/361KB\)](#)  
[資料10 無線アクセスシステム方式比較表\(PDF/64KB\)](#)  
[資料11 無線アクセス用周波数一覧表\(PDF/49KB\)](#)