

ARIBの動き

第58回電波利用懇話会が開催される

去る3月19日に、東海大学校友会館（霞が関ビル）にて、第58回電波利用懇話会が開催されました。

今回は、「2.5GHz帯広帯域移動無線アクセスシステム及び1.5GHz帯再編に関する技術的条件の概要」という演題で、総務省 総合通信基盤局 電波部 移动通信課の新田隆夫課長補佐を講師にお迎えしました。

全般的な背景を含め、移动通信システムの最近の動向、広帯域移動無線アクセスシステムの技術的条件、1.5GHz帯周波数再編の技術的条件、参考として携帯電話用小電力レピータの技術的条件の検討開始についてわかりやすくお話いただきました。

都市部を中心としたさらに高度な移动通信サービスへの要望の高まりと、無線システムを活用することによって条件不利地域でも有線同等のブロードバンドサービスを楽しみたいという要望などを背景に受講者の皆様の関心も高く、140名を超える受講者の皆様には熱心に聴講をいただきました。



第58回電波利用懇話会の会場の様子

総務省 新田課長補佐

第65回規格会議が開催される(続報)

第65回規格会議(平成19年3月14日)における改定の概要(第6～11項)を、前号に引き続き掲載します。

6 デジタル放送におけるデータ放送符号化方式と伝送方式標準規格 (ARIB STD-B24 5.1版)

第二編 XMLベースのマルチメディア符号化方式(第二分冊)において、印刷に関する国際標準としてW3CにおいてXHTML-Printが確立されたため、STD-B24における印刷関連のCSSに関する部分について、現行規格にもとづく運用と整合性を取れるように改定を行いました。また、文字集合UCSの符号化方式として、これまで規定されていたUTF-16に加え、他の規格との関連を考慮してUTF-8を追加することとしました。これに伴い各付属に記載されているメディア型の運用表を修正しました。さらに、TR-B27で用いられる制御ファイルのためのメディア型を追加しました。

第三編 データ伝送方式(第三分冊)においては、誤記修正及び参照文献の更新を行いました。

7 デジタル放送におけるアクセス制御方式標準規格(ARIB STD-B25 5.0版)

第3部「受信時の制御方式(コンテンツ保護方式)」を新設して、デジタル放送で使用されるアクセス制御方式において、受信時に制御を行う方式のうち、特に地上デジタルテレビジョン方式に適用する無料放送受信用のコンテンツ保護専用方式に関し、スクランブル、関連情報の仕様及びそれに係る受信機仕様の規定を行いました。

また、第1部に関しては、表記統一及び内容の明確化に係る修正を行いました。

なお、第3部の規定は、関連する運用規定が別途検討中であるため、直ちには実施されません。

8 地上デジタル音声放送用受信装置標準規格(望ましい仕様) (ARIB STD-B30 1.3版)

放送音声を受信機からイヤホンまでBluetoothにより無線伝送し、受信機からイヤホンまでのケーブルなしで放送を聴くことができるようにするための規定を追加しました。

9 デジタル放送における映像符号化、音声符号化及び多重化方式標準規格 (ARIB STD-B32 2.1版)

平成十五年総務省告示三十七号の改正に基づき、高度狭帯域CSデジタル放送に関する改定を行いました。また、適用範囲外の事項を削除しました。

10 地上デジタル音声放送運用規定技術資料(ARIB TR-B13 2.2版)

現行ARIB TR-B13 2.1版に対して、(1) 実用化試験放送の運用における送信側規定の明確化、(2) 将来的な制度整備を見据えた規定の見直し(地域識別、地域事業者識別、サービス種別の割り当てについての見直し及びアフィリエーションID (sound_broadcast_affiliation_id)、ブロードキャスト

ターIDなどの割り当ての見直し)、(3)ダウンロード運用の明確化、(4) NVRAM、一次リンク等データ放送等の機能の向上、(5)音声のBluetoothデジタル出力についての規定の追加及び(6)全編にわたり地上デジタルテレビジョン放送運用規定 (TR-B14) のワンセグ規定との整合性の確保、を行いました。

11 地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B14 3.1版)

今回の技術資料 (3.1版) では、第一編ダウンロード運用規定において、周波数リスト・変更情報用の必要メモリ量を明確化するとともに、脚注に記載していた「メモリ量の見積もり」を、新設した「解説」の章に移し、メモリ量算出根拠の明確化を行いました。また、第四編PSI/SI運用規定では、MFN時における地上分配システム記述子のfrequencyの記載について、新たに「解説」の章を設けて、留意事項の明確化を行いました。

さらに、第三編データ放送運用規定、第八編コンテンツ保護規定では、規定に記載された管理団体について、組織統合に伴う記載変更を行いました。

そのほか、第六編双方向通信運用規定などで、誤記訂正や表記の統一を行いました。

電波行政の動き

電波法施行規則、無線設備規則及び特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則の各一部を改正する省令案等に係る意見募集
—広帯域移動無線アクセスシステムの導入に伴う制度整備—
[平成19年3月14日総務省報道資料より]

総務省は、広帯域移動無線アクセスシステムの導入に伴う制度整備のため、電波法施行規則、無線設備規則及び特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則の一部を改正する省令案等について、電波監理審議会（会長：羽鳥光俊 中央大学理工学部教授）へ諮問しました。

つきましては、電波法施行規則、無線設備規則及び特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則の一部並びにその他の関係する告示の改正案について、平成19年4月16日（月）までの間、意見を募集します。

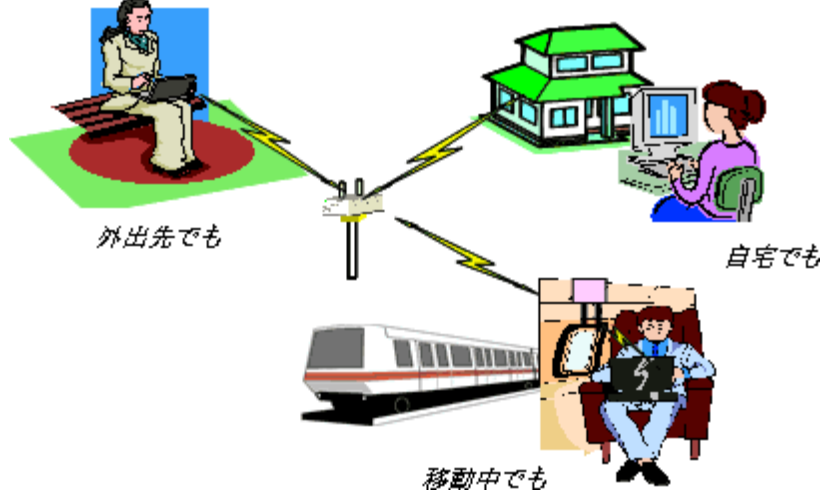
1 諮問の背景

我が国では、高速インターネットアクセスに対する利用者ニーズの高まりから、DSLや光ファイバ等、大容量のデータ伝送が可能なブロードバンドサービスが順調に普及しつつあります。

無線システムについては、第3世代携帯電話（3G/3.5G）等によって音声のみならずデータ通信サービスも提供されていますが、第3世代携帯電話のデータ伝送速度を上回る高度な無線ブロードバンドサービスに対するニーズも高まっています。

また、広帯域移動無線アクセスシステムについては、第3世代携帯電話の

伝送速度（最大14.4Mbps）を上回る20～30Mbps程度以上の伝送速度を有するブロードバンド無線システムとして、国内外において導入に向けた期待が高まっています。



【図1 広帯域移動無線アクセスの利用シーン】

以上のような背景から、平成18年2月より情報通信審議会において、2.5GHz帯を使用する広帯域移動無線アクセスシステムの技術的条件として、無線方式や隣接する周波数の電波を使用する他システムとの共用条件などについて検討を行い、同年12月に広帯域移動無線アクセスシステム（FWAシステムを除く。）として、4つの無線方式（WiMAX、MBTDD-Wideband、MBTDD 625k-MC 及び次世代PHS）を対象とすることなどについて答申を頂いたところです。

今般、情報通信審議会答申を踏まえ、これら4方式の技術基準等を定めるため、電波法施行規則、無線設備規則及び特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則の各一部を改正するものです。

改正の概要、意見募集の対象、意見公募要領、問い合わせ先等詳細は総務省報道資料（http://www.soumu.go.jp/s-news/2007/070314_5.html）をご覧ください。

電波法施行規則の一部を改正する省令案等に係る電波監理審議会への
諮問及び意見募集

169MHz帯補聴援助用ラジオマイクの導入、800MHz帯ラジオマイクのデジタル化
及び狭帯域デジタル通信方式を利用する無線設備の
技術基準適合証明等の対象局種拡大

[平成19年3月14日総務省報道資料より]

総務省は、169MHz帯補聴援助用ラジオマイクの導入等のため、電波法施行規則の一部を改正する省令案等を、電波監理審議会(会長:羽鳥 光俊 中央大学 理工学部教授)へ諮問しました。また、あわせて800MHz帯ラジオマイクのデジタル化に係る告示の改正を行います。

つきましては、電波法施行規則の一部を改正する省令案等及び告示案について、平成19年3月15日(木)から平成19年4月13日(金)までの間、意見を募集します。

改正の背景・概要、意見募集の対象、意見公募要領、問い合わせ先等詳細は
総務省報道資料 (http://www.soumu.go.jp/s-news/2007/070314_6.html) をご覧ください。

編集後記

東京の桜の開花は3月20日だったそうです。今年は様々な理由で何かと開花予想が話題に上りましたが、開花予想が桜の現物の観察ではなく気温などの計算によって立てられているという事実は新鮮な驚きでした。そこで海外ではどうかネットで調べてみると、米国ワシントンDCのポトマック河畔の桜については、素朴に蕾の様子も見ながら、開花ではなく見ごろを予想するとの事。だから「開花は直前にならないと判らん」そうです。私も、開花日が少々外れても、見ごろさえ判ればそれで良いじゃないかと思うのですが、皆さんはどうですか？

(tss)

(参考：<http://www.nps.gov/nama/planyourvisit/cherry-blossom-bloom.htm>)

[ページの先頭に戻る ▲](#)