



一般社団法人 電波産業会  
Association of Radio  
Industries and Businesses

No.1430 2024年12月9日

ARIB からのお知らせ

### 第 123 回規格会議の決議に基づく標準規格等の電子ファイルの公開について

10月29日（火）に開催された第123回規格会議の決議に基づき、標準規格（改定7件）と技術資料（改定6件）について電子ファイルをARIB ホームページに公開しましたのでお知らせいたします。標準規格等一覧（<https://www.arib.or.jp/kikaku/index.html>）などからご覧いただけます。

また、ARIB 会員でない方向けに、ARIB Web Store（<https://webstore.arib.or.jp/jp/>）において標準規格等の販売を行っております。

#### 1 改定が決議された標準規格（議案順）

標準規格番号	最新版数	標準規格名
ARIB STD-T115	2.5	市町村デジタル同報通信システム TYPE2 標準規格
ARIB STD-T118	2.3	時分割・直交周波数分割多元接続方式デジタルコードレス電話用無線設備標準規格
ARIB STD-T120	3.60	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD
ARIB STD-T120	3.70	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD
ARIB STD-T120	4.00	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD
ARIB STD-B25	7.0	デジタル放送におけるアクセス制御方式標準規格
ARIB STD-B62	2.3	デジタル放送におけるマルチメディア符号化方式（第2世代）標準規格

#### 2 改定が決議された技術資料（議案順）

技術資料番号	最新版数	技術資料名
ARIB TR-T23	3.60	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report
ARIB TR-T23	3.70	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report
ARIB TR-T23	4.00	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report

ARIB TR-B14	6.11	地上デジタルテレビジョン放送運用規定 技術資料
ARIB TR-B15	8.6	BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定 技術資料
ARIB TR-B39	2.9	高度広帯域衛星デジタル放送運用規定 技術資料

## 標準規格等の英語翻訳版電子ファイルの公開について

新たに4件の英語翻訳版を公開しました。

### 【通信分野】

規格番号等		標準規格名等
STD-1	3.2 版	構内無線局 2.4GHz 帯移動体識別用無線設備 標準規格
		2.4GHz-Band RFID Equipment for Premises Radio Station ARIB Standard
STD-14	1.3 版	著しく微弱な電波を使用するコードレス電話の無線設備 標準規格
		Radio Equipment Operating with Extremely Small Power of Emissions for Cordless Telephone ARIB Standard
STD-T99	3.0 版	特定小電力無線局 150MHz 帯人・動物検知通報システム用無線局の無線設備 標準規格
		150 MHz-Band Person/Animal Detection Report System Equipment for Specified Low-Power Radio Station ARIB Standard
STD-T115	2.5 版	市町村デジタル同報通信システム TYPE2 標準規格
		Regional Digital Simultaneous Communication System TYPE2 ARIB Standard

※「英語翻訳版」は、標準規格又は技術資料の正本から英語に翻訳されたものです。正本と翻訳版との間に内容、表現等に相違点があった場合は、正本を優先します。

## ARIB の動き

### 韓国 TTA の ARIB 訪問

韓国の標準化団体 TTA (Telecommunications Technology Association) の President である Seung-hyun Son 氏以下 6 名が ARIB を来訪し、協力覚書 (Memorandum of Understanding) の更新署名と、将来の協力に向けた意見交換を行いました。当会と TTA は 1996 年 4 月に覚書を取り交わして以来、ITU や APT (Asia-Pacific Telecommunity) に向けた標準化のプロセスを中心に協調してきましたが、今回は協力分野・内容をより具体的に記載する形で更新を行ったものです。

ミーティングでは、当会からは XG モバイル推進フォーラムを中心とした 5G/ローカル 5G 普及並びに Beyond 5G/6G 導入へのアプローチを説明し、TTA からは韓国における標準化体制及び Beyond 5G/6G への取り組みについての説明がありました。また NTN (Non-Terrestrial Network : 非地上系ネットワーク) と TN (Terrestrial Network : 地上系ネットワーク) の連携についても意見が交わされました。

(1) 日 時 : 2024 年 11 月 29 日 (金) 10 時~11 時 30 分

(2) 場 所 : 当会第 2 会議室

(3) 出席者 :

【TTA】 Seung-hyun Son 氏 (President)、Daejung Kim 氏 (Vice resident)、Yongjun Chung 氏 (Director, Radio & Broadcasting Standardization Department)、Kihun Kim 氏 (Head of Global Standards Cooperation)、Hak Hoon Kim 氏 (Team Manager, ICT Standards Coordination Team)、Kate HyeJin Lee 氏 (Principal Researcher, AI Convergence Standardization Department)

【ARIB】 児玉専務理事、岡野本部長、西岡理事、野口理事、河内参与、三木企画国際部長、安井主任研究員、久山主任研究員、熊谷主任研究員

(4) 内 容 :

- ・協力覚書への署名 (Seung-hyun Son 氏、児玉専務理事)
- ・XGMF の概要、活動についての説明 (西岡理事)
- ・韓国の標準化の仕組みと TTA の Beyond 5G/6G への取り組み説明 (Yongjun Chung 氏)
- ・協力関係や国際協調についての意見交換



覚書への署名



会合の様様



参加者集合写真

## ITU-R WP5A 第 32 回会合における ITS 関係の概要報告

WP5A (Working Party 5A : 5A 作業部会) は、ITU-R の SG5 (Study Group 5 : 第 5 研究委員会) の下に設置され、ITS (Intelligent Transport System : 高度道路交通システム) を含む、陸上移動業務に関する検討を行っている専門家会合であり、通常年 2 回程度開催されています。

### 1. 会合の概要

日 程 : 2024 年 11 月 19 日 (火) ~ 11 月 29 日 (金)

場 所 : スイス・ジュネーブ (Web 会議併用)

参加者 : 各国、各団体から約 370 名が参加。(日本は総務省移動通信課係長 重成知弥氏を団長に 16 名が参加。当会から、横山次長が参加。)

### 2. ITS に関する主要結果

WP5A については、ITS 情報通信システム推進会議 (事務局 : ARIB) において方針の検討や寄与文書を作成するなどの対応を行っています。

#### (1) 将来の ITS に関する新 ITU-R 報告の検討

WP5A では、前回会合で「将来の ITS」というテーマの下、その機能や今後の進化等に関して新たに ITU-R 報告を作成することに合意し、今回会合から、その作成作業に着手しました。

新報告の項目に挙げられている、将来 ITS の動向や機能、その実現に必要な無線通信の要件に関して、今回、将来の ITS が目指す姿 (目標) や V2X 通信と V2N 通信との連携方策などの説明文や図の記載を提案しました。この日本提案の内容は新報告草案に反映されました。

#### (2) 共用検討のための 700MHz 帯 ITS の技術特性の提供

世界無線通信会議 (WRC-27) では、議題 1.13 のもと、694/698MHz-2.7GHz 帯の周波数を新たに移動衛星業務にも分配し、一般の携帯電話から衛星通信 (“携帯電話と衛星の直接通信”) を利用可能とするための検討を行うこととしています。今回、760MHz 帯で運用中の我が国 ITS システムについて共用検討に必要な情報を WP5A に入力しました。日本が入力した情報は、他の無線システムの情報と束ねられ、“携帯電話と衛星の直接通信”を検討する WP4C に提供されることとなりました。

### 3. 次回会合予定

次回第 33 回会合は 2025 年 5 月 12 日 ~ 5 月 23 日に開催予定です。

## ITU-R SG5 第 22 回会合の概要報告

ITU-R SG5 (Study Group 5 : 第 5 研究委員会) は、移動業務、固定業務、無線測位業務、アマチュア業務及びアマチュア衛星業務を所掌しています。通常年 1~2 回程度開催されており、配下の作業部会 (WP) からの活動状況報告、勧告の採択、報告の承認などを行っています。

### 1. 会合の概要

日 程 : 2024 年 12 月 2 日 (火) ~12 月 3 日 (水)

場 所 : スイス・ジュネーブ (Web 会議併用)

参加者 : 各国、各団体から 268 名が参加。(日本は総務省移動通信課係長 重成知弥氏を団長に 26 名が参加。当会から、西岡理事、横山次長、佐藤担当部長、金本主任研究員の 4 名が参加。)

### 2. 主要結果

#### (1) SG5 副議長の役割分担

2023 年 11 月に開催された無線通信総会 (Radiocommunication Assembly 2023 : RA-23) において、第 9 版に改訂された ITU-R 決議 1-9 に、SG 副議長の役割等に関する規定が追加されました。それに従い、SG5 副議長の役割分担が与えられ、了知されました。

#### (2) WP 議長の正式任命

2024 年 5 月に開催された前回会合で任命に至らなかった SG5 傘下の WP 議長代理について、正式に WP 議長に任命することで合意されました。

#### (3) WP の責任範囲 (Terms of Reference : ToR) の修正

前回会合でロシアより提案された WP の ToR の修正については、WP 議長が非公式協議を行い、次回 SG5 会合にその結果を報告し審議することになりました。

#### (4) 航空機との公衆移動通信システム (Air to Ground : ATG)

直前に開催された WP5A 会合にて改訂作業中の ITU-R 報告 M.2282 「航空機との公衆移動通信のシステム」は、WP5A の所掌外ではないかとの疑義が呈された件について Ad-Hoc グループで検討が行われました。審議の結果、WP5D においても同様の新報告を作成中であることから、M.2282 を WP5D に移管することとし、WP5D において、M.2282 にある IMT 以外の側面を WP5D で作成中の新報告に取り込むなどを検討することになりました。ITU-R 報告 M.2282 については、WP5D の新報告案が SG5 へ上程された後、廃止について検討されることになりました。

#### (5) WP5D (IMT) に関する勧告案の審議

① 「IMT-2020 無線インタフェース技術の不要輻射特性」に関する 2 つの新勧告案 (基地局および移動局の不要輻射特性) について、審議が行われました。勧告に含まれるべきでない、国/地域固有の規制に関する記載が残っていたため、改善のための編集が行われましたが、内容に大きな変更が加えられたため検証のための時間が必要とロシアが採択に反対したため、WP5D に差し戻されることになりました。

- ② 「IMT 周波数アレンジメント」に関する ITU-R 勧告 M.1036 の改訂案については、米国より決議 220 (WRC-23) (6 425-7 125 MHz における IMT 利用) に基づく IMT 関連の勧告、報告の作成作業がまだ初期段階にあり、これらが本勧告にも影響し得るとして採択に反対し、SG5 で保留することが提案されました。SG5 に保留するか WP5D へ差し戻すかについては SG5 議長が確認することとなり、米国には、書面による反対理由の提出が要請されました。

### 3. 次回会合予定

次回会合は 2025 年 12 月に開催予定です。

#### ARIB 内会合 (12 月 9 日~12 月 13 日) 予定

- 12 月 11 日 (水) : 第 323 回業務委員会 Web 会議併用  
12 月 11 日 (水) : デジタル放送システム開発部会 地上波高度化方式検討 TG Web 会議併用  
12 月 11 日 (水) : スタジオ設備開発部会 評価シーケンス作業班 アストロデザイン本社  
12 月 12 日 (木) : 第 209 回 ARIB 電波利用セミナー オンラインセミナー  
「周波数再編アクションプラン (令和 6 年度版)」  
12 月 13 日 (金) : スタジオ設備開発部会 スタジオ音声作業班 Web 会議併用

#### 国際会合 (12 月 9 日~12 月 13 日) 予定

参加を予定している会合はありません。

#### 総務省などからのお知らせ

#### 「市場環境の変化に対応した通信政策の在り方 最終答申 (案)」に対する 意見募集

【令和 6 年 12 月 4 日発表】

情報通信審議会 電気通信事業政策部会 (部会長: 森川 博之 東京大学 大学院 工学系研究科 教授。以下「電気通信事業政策部会」という。) は、今般、「市場環境の変化に対応した通信政策の在り方 最終答申 (案)」を取りまとめましたので、令和 6 年 12 月 5 日 (木) から令和 7 年 1 月 8 日 (水) までの間、意見募集を行っています。

詳細については [【令和 6 年 12 月 4 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。



Association of Radio Industries and Businesses

ARIB NEWS  
発行所

一般社団法人 電波産業会

☎100-0013 東京都千代田区霞が関一丁目4番1号 日土地ビル11階  
TEL 03-5510-8590 FAX 03-3592-1103  
<https://www.arib.or.jp> E-mail [arib\\_news@arib.or.jp](mailto:arib_news@arib.or.jp)