



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

No.1439 2025年2月25日

ARIB からのお知らせ

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18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-10	4.1 版	400MHz 帯簡易無線局の無線設備 標準規格
		400MHz Band Radio Equipment for Simplified Services ARIB Standard
STD-11	1.2 版	900MHz 帯簡易無線局の無線設備 (パーソナル無線) 標準規格
		900MHz Band Radio Equipment for Simplified Services ARIB Standard
STD-31	4.0 版	空中線電力 1mW 以下の陸上移動業務の無線局 (作業連絡用) の無線設備 標準規格
		Voice Communication Radio Equipment of a Business Activity (1mW and Less Conducted Power) for Land Mobile Radio Station ARIB Standard
STD-33	5.4 版	小電力データ通信システム/ワイヤレス LAN システム 標準規格
		Low Power Data Communication System / Wireless LAN System ARIB Standard
STD-42	1.0 版	POCSAG 方式無線呼出システム 標準規格
		Radio Paging System Based on POCSAG Method ARIB Standard
TR-30	1.0 版	POCSAG 方式無線呼出システム無線呼出受信機の接続性確認に係る試験項目・試験条件 技術資料
		Radio Paging System Based on POCSAG Method Test Items and Conditions for Radio Pager Compatibility Confirmation Technical Report
TR-T3	1.0 版	全世界測位システムにおける相対測位方式の測位誤差補正用データフォーマットについて 技術資料
		DGPS Data Format for Error Correction Technical Report

【放送分野】

規格番号等		標準規格名等
BTA R-001	1.0 版	緊急警報受信機に関する技術基準 標準規格
		Receiver for Emergency Warning System (EWS) ARIB Standard
BTA S-001	C1.0 版	1125/60 高精細度テレビジョン方式スタジオ規格 標準規格
		1125/60 HDTV Production Systems ARIB Standard
STD-B6	1.2 版	525/60 テレビジョン方式のビット直列インタフェースにおける補助信号 標準規格
		Ancillary Data Packet and Space Formatting of Bit-serial Digital Interface for 526/60 Television System ARIB Standard
STD-B7	1.1 版	42GHz 帯テレビジョン放送番組素材伝送システム 標準規格
		42GHz-Band Radio Transmission System for Television Program Contribution ARIB Standard
STD-B19	1.0 版	デジタル映像信号の直列インタフェースにおける補助信号領域へのカメラ操作パラメータの多重方法 標準規格
		Camera Positioning Information Conveyed by Ancillary Data Packets ARIB Standard
STD-B74	1.1 版	映像・音声・データ個別ストリーム形式番組制作用 IP インタフェースにおける ARIB STD-B73 で規定されるデータ構造を持つ RTP ストリームの運用 標準規格
		The Use of ARIB STD-B73 Stream in Program Production with Essence-Independent-And-Multi-Stream IP Interface ARIB Standard
TR-B6	1.0 版	CS デジタル放送用受信装置の測定方法 技術資料
		Measuring Method for Digital Receiver of Digital Satellite Broadcasting Services Using Communication Satellites Technical Report
TR-B19	1.0 版	取材・制作用光ディスク記録機器の設計ガイドライン 技術資料
		Guideline of Design for Optical Disc Recorder for ENG and Studio Applications Technical Report
TR-B21	1.1 版	放送事業用連絡無線運用規定 技術資料
		Operational Guidelines for Push-to-Talk Communication Line for Broadcasting Service Technical Report
TR-B24	1.0 版	HDTV シリアルデジタルインタフェースにおけるストレス試験法 技術資料
		Stress Loading Test Method for HD-SDI Systems Technical Report
TR-B44	1.0 版	三次元マルチチャンネル音響方式番組制作ガイドライン 技術資料
		Technical Guidelines for Production Using Three-Dimensional Multichannel Sound System Technical Report

※「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。

ITU-R WP 5D 第 48 回会合の概要について

1 会合の概要

WP 5D (Working Party 5D : 5D 作業部会) は、ITU-R の SG 5 (Study Group 5 : 第 5 研究委員会) の下に設置され、IMT (International Mobile Telecommunications : 移動通信システム) の国際標準に関する検討を行う専門家会合であり、通常年 3 回程度開催されています。NTT ドコモの新博行氏が議長を務められています。

日程：2025 年 2 月 4 日 (火) ~ 2 月 13 日 (木)

場所：スイス・ジュネーブ ITU 本部 (Web 会議併用)

参加者：64 개국及び各団体/機関から 663 名

日本代表団として総務省新世代移動通信システム推進室長の影井敬義氏を団長に 27 名 (当会から西岡理事、佐藤担当部長、金本主任研究員の 3 名) が参加

2 主要結果

(1) General Aspects 関連

- ① IMT 技術を利用した地上局と航空機上の空対地ユニット間の通信に関する新報告案については、2024 年 12 月に開催された SG 5 第 22 回会合にて WP 5A 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」を WP 5D に移管することが決定されたため、IMT 以外の陸上移動システムを含むようになることから、タイトル、スコープの修正が行われました。また、WP 5A に対して、IMT 以外の空対地間通信に関する情報提供を求めるリエゾン文書を発出しました。本新報告は、2026 年 6 月会合で完成予定です。

(2) Spectrum Aspects & WRC Preparations 関連

- ① 周波数アレンジメント勧告 ITU-R M.1036-7 改訂案が 2024 年 12 月に開催された SG 5 会合で採択されず、WP 5D に差し戻されていましたが、勧告改訂案へのさらなる変更は不要として、改めて SG 5 に上程することを合意しました。
- ② WRC-27 議題 1.7 (IMT 周波数追加特定のための共用検討) 等に利用する IMT の技術・運用特性について、14.8-15.35 GHz の IMT パラメータの検討が行われましたが、最終化されず、次回会合で引き続き議論することとなりました。IMT の保護基準に関しては、基準値を超過しない確率の考え方で合意に至らず、次回会合で引き続き議論することとなりました。
- ③ WRC-27 議題 1.7 に関する既存業務から IMT への干渉検討の取り扱いについて、多くの時間が費やされましたが、合意には至りませんでした。
- ④ WRC-27 議題 1.13 (地上系 IMT 端末と衛星との直接通信の検討) に関して、直接通信を行う複数の衛星やシステムから IMT システムへの集合干渉量を見積もるための追加情報提供を WP 4C へ求めるリエゾン文書が承認されました。

(3) Technology Aspects 関連

- ① IMT-2030 の技術性能要求条件に関する新報告について、我が国を含め 17 件の寄与文書

が入力されました。技術性能要求条件項目の暫定リストが作成され、IMT-2020の既存要求条件に加えて、AI-related capabilities、Sensing-related capabilities 及び Positioning が追加されました。その他の項目については、引き続き次回会合で議論が継続される予定です。本新報告は、2026年2月会合で完成予定です。

- ② IMT-2030 無線インタフェースの評価方法を示す新報告について我が国を含め7件の寄与文書があり、作業文書が更新されました。ITU-R 勧告 M.2160 (IMT-2030 フレームワーク勧告) の利用シナリオと試験環境、及び技術性能要求条件の項目と試験環境のマッピングについて検討し、一定の合意が得られました。本新報告は2026年6月会合で完成予定です。
- ③ IMT-2020 無線インタフェース勧告 ITU-R M.2150 に対する Nufront からの技術提案 (EUHT-5G RIT) について、外部評価団体である ARIB、5GIF(5G India Forum)、WWRF(Wireless World Research Forum)それぞれから、技術要求条件を満たさないとの最終評価レポートを受領しました。審議の結果、EUHT-5G RIT は IMT-2020 の技術要求条件を満たさないとの結論に達し、勧告には含めないこととなりました。

3 次回会合スケジュール

2025年6月24日(火)～7月3日(木)に神戸(Web会議併用)にて開催予定です。

ARIB 内会合 (2月24日～2月28日) 予定

- | | |
|---|------------|
| 2月26日(水) : 第338回技術委員会(通信分野) | Web会議併用 |
| 2月27日(木) : 第44回理事会、会員懇談会 | ホテルニューオータニ |
| 2月27日(木) : デジタル放送システム開発部会 高度化放送導入方式検討TG | Web会議併用 |
| 2月27日(木) : スタジオ設備開発部会 機器間インタフェース作業班 | Web会議併用 |

国際会合 (2月24日～2月28日) 予定

参加を予定している会合はありません。



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