



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

No.996 2015年10月5日

10月は「受信環境クリーン月間」です

受信環境クリーン中央協議会では、例年10月1日から10月31日までの間を「受信環境クリーン月間」と定め、放送電波の受信障害の防止に向けた活動を集中的に展開しています。会員の皆様も電波障害の防止になお一層のご協力をお願いします（詳細はARIB ニュース No.994 2015年9月14日を参照ください）。

ARIBの動き

第97回規格会議の結果

9月30日（水）に、第97回規格会議が東海大学校友会館（霞が関ビル）において開催されました。今回の規格会議では、標準規格の策定1件、改定8件、技術資料の改定4件、開示手続き規則の策定1件、作業班の設置1件が提案のとおり決議されました。本規格会議において決議された議案の概要は以下のとおりです。



第97回規格会議の様子

第 97 回規格会議 標準規格及び技術資料の策定及び改定等の概要

No.	規格番号	規格名等	概要
1	ARIB STD-T115 1.0 版	市町村デジタル同報 通信システム TYPE2 標準規格	<p>本標準規格は、地域住民に対する災害等の周知、避難場所への誘導などを拡声音声で通知する同報系防災行政無線について、平成 26 年 9 月に情報通信審議会一部答申（60MHz 帯デジタル同報系防災行政無線の低廉化）がなされたことに対応し、SCPC 方式による音声通報等を主体とした比較的簡便かつ低廉なデジタル同報通信システム(以下「市町村デジタル同報通信システム TYPE2」という。)の無線区間インタフェースに関わるものである。</p> <p>本標準規格が対象とする無線システムは、無線設備規則第 58 条の 2 の 12 に規定される 60MHz 帯の電波を使用する市町村デジタル防災無線通信を行う固定局の無線設備のうち、変調方式が四値周波数偏位変調（チャンネル間隔：15kHz）、四相位相変調（チャンネル間隔：7.5kHz）及び四相位相変調（チャンネル間隔：15kHz）の 3 方式について規定している。</p>
2	ARIB STD-T63 Ver.11.10 及び ARIB TR-T12 Ver.11.10	IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD / ARIB Technical Report	<p>本標準規格及び技術資料は、IMT-2000 DS-CDMA 及び TDD-CDMA システムに関するものであり、第 96 回規格会議（平成 27 年 7 月開催）において平成 27 年 3 月までに 3GPP が制定したリリース 8 からリリース 12（LTE-Advanced 仕様は含まない。）までの仕様及び技術資料を基に Ver. 11.00 へ改定された。</p> <p>今回の改定は、平成 27 年 6 月までに 3GPP が制定したリリース 8 からリリース 12（LTE-Advanced 仕様は含まない。）までの仕様及び技術資料を基に国内環境に対応するように改定するものである。</p>
3	ARIB STD-T104 Ver.3.10	LTE-Advanced System ARIB STANDARD	<p>本標準規格は、いわゆる第 4 世代携帯電話システムである IMT-Advanced System に関する 2 つの標準規格の内の 1 つである LTE-Advanced System に関するものであり、第 96 回規格会議（平成 27 年 7 月開催）において平成 27 年 3 月までに 3GPP が制定したリリース 10 からリリース 12 までの LTE-Advanced 仕様を基に Ver.3.00 へ改定された。</p> <p>今回の改定は、平成 27 年 6 月までに 3GPP が制定したリリース 10 からリリース 12 までの LTE-Advanced 仕様を基に国内環境に対応するように改定するものである。</p>
4	ARIB STD-B10 5.6 版	デジタル放送に使用 する番組配列情報標	<p>本標準規格は、デジタル放送の番組配列情報の構成、データ構造及び識別子の運用基準について</p>

No.	規格番号	規格名等	概要
		準規格	規定したものである。 今回の改定は、CATV の高度化方式に関する告示及び日本 CATV 技術協会標準規格に基づき、PID 及び記述子タグ値の割当を STD-B10 へ追加記載するものである。
5	ARIB STD-B32 3.4 版	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	本標準規格は、3 部から構成されており、第 1 部はデジタル放送における映像信号と映像符号化方式を規定、第 2 部はデジタル放送における音声信号と音声符号化方式を規定、第 3 部はデジタル放送における伝送信号の多重化方式を規定したものである。 今回の改定は、第 3 部に、ULE パケットで伝送するパケット種別として「ブリッジドフレーム」(Bridged Frame)を追加規定するものである。 ULE : Unidirectional Lightweight Encapsulation
6	ARIB STD-B46 2.2 版	セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送の伝送方式標準規格	本標準規格は、移動体・携帯端末向け地上マルチメディア放送のうちセグメント連結伝送方式によるもの (ISDB-T _{mm} 方式及び ISDB-T _{SB} 方式の地上マルチメディア放送) の伝送方式を規定したものである。 今回の改定は、告示の改正を受けて、第 2 部「VHF-Low 帯に適用するセグメント連結方式による地上マルチメディア放送の伝送方式」の搬送波の中心周波数について、混信又は混信の可能性が発生し、これを回避するために真に必要な場合に利用できる周波数を追加するものである。あわせて、漢字・仮名等の表記の統一を行う。
7	ARIB STD-B53 2.3 版	セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送用受信装置標準規格 (望ましい仕様)	本標準規格は、移動体・携帯端末向け地上マルチメディア放送のうち、セグメント連結伝送方式によるものに関し、その受信装置の基本的な機能、定格及び性能を規定したものである。 今回の改定は、告示の改正を受けて、第 2 部「V-Low に適用するセグメント連結伝送方式によるマルチメディア放送用受信装置」の受信中心周波数を追加するものである。
8	ARIB STD-B60 1.4 版	デジタル放送における MMT によるメディアトランスポート方式標準規格	本標準規格は、デジタル放送における MMT による映像、音声、データ等のトランスポート方式を規定したものである。 今回の改定は、記述子へのうるう秒指示子の追加、アプリケーション伝送方式のための制御情報の修正、エディトリアルな修正を行うものである。 MMT : MPEG Media Transport
9	ARIB STD-B63 1.3 版	高度広帯域衛星放送用受信装置標準規格 (望ましい仕様)	本標準規格は、高度広帯域衛星デジタル放送の伝送方式による超高精細度テレビジョン放送用受信装置の基本的な機能、定格及び性能など望ましい仕様を規定したものである。

No.	規格番号	規格名等	概要
			今回の改定は、次世代放送推進フォーラム (NexTV-F) からの検討依頼を受け、付録1 全受信機共通データのダウンロード補足規定に、静止画ロゴデータのデータ構造の規定及び更新に関する規定などを追加するものである。
10	ARIB TR-B15 6.8 版	BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定技術資料	<p>本技術資料は、BS デジタル放送の放送局及び広帯域 CS デジタル放送の放送局での運用並びに BS デジタル放送受信機及び BS・広帯域 CS デジタル放送の共用受信機の機能仕様をとりまとめたものである。</p> <p>今回の改定は、委託放送事業者名の変更に伴う表記の修正を行うものである。</p>
11	ARIB TR-B33 2.3 版	VHF-High 帯に適用するセグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送運用規定技術資料	<p>本技術資料は、207.5MHz 以上 222MHz 以下の周波数の電波 (VHF-High 帯) を使用する地上基幹放送局を用いて行う地上テレビジョン放送及びセグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送 (ISDB-Tmm 方式) の運用を規定するものである。</p> <p>今回の改定は、メタデータで用いる文字符号値の拡張(STD-B24 の最新規定に準拠)、放送事業者の名称の変更、サムネイルの拡大表示等を行うものである。</p>
12	ARIB TR-B35 2.0 版	エリア放送運用規定技術資料	<p>本技術資料は、UHF 帯のうちホワイトスペースを使用し、1 つの市区町村の一部の区域の狭小な区域における需要に応えるために行う、地上一般放送局のうちエリア放送の運用を規定するものである。</p> <p>今回の改定は、エリア放送の利便性を高めるために新たに「マルチメディア伝送」機能を第十編に追加規定するものである。マルチメディア伝送は、ARIB STD-B32「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」で規定される ULE (Unidirectional Lightweight Encapsulation) パケットを用いてコンテンツやコマンドなどの情報伝送を行う機能である。</p> <p>また、本技術資料のさらなる充実を図るために、現行技術資料の記載を明確化するものである。</p>
13	—	市町村デジタル同報通信システム TYPE2 の秘匿情報に関する開示手続規則	本開示手続規則は、市町村デジタル同報通信システム TYPE2 の秘匿情報の開示に関する手続きを定めるものである。
14	—	電子タグ作業班	「ユビキタスネットワークキングフォーラム 電子タグ高度利活用部会 無線通信専門委員会 UHF 帯電子タグシステム標準化 WG」の解散に伴い、規格会議運営細則第 18 条の規定に基づき、電子タグシステムに関する標準規格の維持改定を行うため、電子タグ作業班を設置するものである。

第 232 回 技術委員会（放送分野）を開催

第 232 回 技術委員会（放送分野）を開催しましたので、その概要をお知らせいたします。

1 日時：平成 27 年 9 月 29 日（火） 午後 3 時 30 分から 4 時 50 分まで

2 場所：当会第 2 会議室

3 議事概要

- (1) 放送国際標準化ワーキンググループ活動報告について
- (2) ISDB-T インターナショナルフォーラム技術調和会合及び SET EXPO 2015 について
- (3) 第 19 回世界電気通信標準化協調会議(GSC-19)会合の概要について
- (4) 第 97 回規格会議の開催について
- (5) CEATEC JAPAN 2015 での ARIB の出展について
- (6) ARIB-DVB 会合報告について
- (7) その他

今週の ARIB 内会合（10 月 5 日～10 月 9 日）

- | | |
|-------------|------------------------------------|
| 10 月 5 日（月） | デジタル放送システム開発部会 アプリケーション制御方式アドホック |
| 10 月 7 日（水） | スタジオ設備開発部会 デジタル字幕制作検討作業班 |
| 10 月 7 日（水） | 品質評価法調査研究会 評価シーケンス作業班（ITE と合同会合） |
| 10 月 7 日（水） | |
| ～10 日（土） | CEATEC JAPAN 2015 |
| 10 月 8 日（木） | デジタル放送システム開発部会 多重化作業班&映像符号化方式作業班 |
| 10 月 8 日（木） | デジタル放送システム開発部会 アクセス制御方式作業班&権利保護作業班 |
| 10 月 8 日（木） | デジタル放送システム開発部会 超高精細度 TV 放送受信機 TG |
| 10 月 8 日（木） | 規格会議 第 38 作業班（第 50 回） |
| 10 月 8 日（木） | 電磁環境委員会 調査研究部会（第 56 回） |
| 10 月 9 日（金） | 放送新技術調査研究会（第 18 回） |

今週の国際会合（10 月 5 日～10 月 9 日）

10 月 5 日（月）～9 日（金） 第 22 回 ITS 世界会議ボルドー2015



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
<http://www.arib.or.jp> E-mail arib_news@arib.or.jp