

## 第 90 回規格会議

2013年12月10日、第90回規格会議を東海大学校友会館(霞が関ビル)において開催しました。今回は、次に掲げる標準規格の策定1件、改定5件、技術資料の改定7件について審議され、すべて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、別紙のとおりです。



第 90 回規格会議の様子

- 1 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD / ARIB Technical Reportの改定について (ARIB STD-T63 / ARIB TR-T12 Ver.10.20)
- 2 IMT-2000 MC-CDMA System ARIB STANDARD / ARIB Technical Reportの改定について (ARIB STD-T64 / ARIB TR-T13 Ver.6.50)
- 3 LTE-Advanced System ARIB STANDARDの改定について (ARIB STD-T104 Ver.2.20)
- 4 700MHz帯高度道路交通システム標準規格の改定について (ARIB STD-T109 1.2版)
- 5 1.2GHz/2.3GHz帯テレビジョン放送番組素材伝送用可搬形OFDM方式デジタル無線伝送システム標準規格の策定について (ARIB STD-B57 1.0版)
- 6 デジタル放送におけるアクセス制御方式標準規格の改定について (ARIB STD-B25 6.3版)

- 7 地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料の改定について  
(ARIB TR-B14 5.4版)
- 8 BS/広帯域CSデジタル放送運用規定技術資料の改定について  
(ARIB TR-B15 6.3版)
- 9 ファイルベースによる番組交換方式技術資料の改定について  
(ARIB TR-B31 1.4版)
- 10 デジタルテレビ放送番組におけるラウドネス運用規定技術資料の改定について  
(ARIB TR-B32 1.2版)
- 11 エリア放送運用規定技術資料の改定について  
(ARIB TR-B35 1.2版)

## 第 90 回規格会議 標準規格及び技術資料の策定及び改定の概要

規格番号	規格名	概要
ARIB STD-T63 Ver.10.20 及び ARIB TR-T12 Ver.10.20	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 89 回規格会議（2013 年 9 月）において Ver.10.10 に改定された。</p> <p>今回の改定は、3GPP TSG 第 61 回会合（2013 年 9 月ポルトガル ポルト開催）までに承認されたリリース 4 からリリース 11（LTE-Advanced 仕様は含まない。）に対応するように改定するものである。</p>
ARIB STD-T64 Ver.6.50 及び ARIB TR-T13 Ver.6.50	IMT-2000 MC-CDMA System ARIB STANDARD / ARIB Technical Report	<p>本標準規格及び技術資料は、IMT-2000 MC-CDMA システムに関するものであり、第 89 回規格会議（2013 年 9 月）において 2013 年 6 月までに 3GPP2 が制定した仕様及び技術資料をベースに Ver.6.40 へ改定された。</p> <p>今回の改定は、2013 年 7 月までに 3GPP2 が制定した仕様及び技術資料に対応するように改定するものである。</p> <p>なお、技術資料 ARIB TR-T13 については、新規規格の追加や既存規格の改定はないが、ARIB STD-T64 のバージョンアップに合わせてバージョンを Ver.6.50 に改定するものである。</p>
ARIB STD-T104 Ver.2.20	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 89 回規格会議（2013 年 9 月）において Ver.2.10 に改定された。</p> <p>今回の改定は、3GPP TSG 第 61 回会合（2013 年 9 月ポルトガル ポルト開催）までに承認されたリリース 10 からリリース 11 の LTE-Advanced 仕様に対応するように改定するものである。</p>
ARIB STD-T109 1.2 版	700MHz 帯高度道路交通 システム標準規格	<p>本標準規格は、無線設備規則第 49 条の 22 の 2 に規定される「700MHz 帯高度道路交通システムの無線設備」の陸上移動局間及び陸上移動局と基地局との間の無線区間インタフェースについて規定したものである。</p> <p>今回の改定は、本標準規格内容の解釈に齟齬が生じないようにするため、通信制御規定部分に関する SDL 図（Specification and Description Language : ITU-T（国際電気通信連合電気通信標準化部門）Z.100 の勧告により国際標準規格となっている仕様記述言語）を解説資料として追加記載するものである。</p>

規格番号	規格名	概要
ARIB STD-B57 1.0 版	1.2GHz/2.3GHz 帯テレビジョン放送番組素材伝送用可搬形 OFDM 方式デジタル無線伝送システム標準規格	<p>本標準規格は、1.2GHz 帯/2.3GHz 帯を使用する FPU のうち、送信数が 1 である SISO (Single-Input Single-Output) の OFDM 方式デジタル無線伝送システムに関して定めたものである。</p> <p>なお、送信数が 2 以上の MIMO-OFDM 方式デジタル無線伝送システムに関しては、該当する省令改正等が施行された後に、本標準規格に追加して改定する予定である。</p>
ARIB STD-B25 6.3 版	デジタル放送におけるアクセス制御方式標準規格	<p>本標準規格は、デジタル放送におけるアクセス制御方式について、第 1 部に受信時の制御方式である限定受信方式を規定、第 2 部に再生時の制御方式である限定再生方式を規定、第 3 部に受信時の制御方式であるコンテンツ保護方式を規定、第 4 部に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アクセス制御方式を規定したものである。</p> <p>今回の改定は、IC カードのセキュリティ強化のために、第 1 部に規定する関連情報の一部項目のバイト長を拡大するものである。</p>
ARIB TR-B14 5.4 版	地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料	<p>本技術資料は、地上デジタルテレビジョン放送の放送局での運用及び地上デジタルテレビジョン放送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、IC カードのグループ ID の運用を行わず、IC カード情報の表示においてグループ ID を表示しなくて良いよう、第五編（限定受信方式運用規定及び受信機仕様）を改定するとともに、受信機に搭載可能なリムーバブル記録媒体へのコンテンツ保護方式に、NSM CPS (Next Generation Secure Memory Content Protection System for Self-Encoding Content) 技術に準拠する記録媒体を追加するため、第八編（コンテンツ保護規定）を改定するものである。</p>
ARIB TR-B15 6.3 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>今回の主な改定は、IC カードの「グループ ID」の運用の削除及びエディトリアルな修正を行うとともに、受信機に搭載可能なリムーバブル記録媒体の保護方式 (NSM Content Protection System for Self-Encoding Content) の追加を行うものである。</p>

規格番号	規格名	概要
ARIB TR-B31 1.4 版	ファイルベースによる番組交換方式技術資料	<p>本技術資料は、放送素材のうち特に編集済み素材（番組用の完パケ素材）を対象に、ファイルベースによる番組交換方式についてMXF(*)ファイル形式での運用ガイドラインとして規定したものである。主として、放送局間又は放送局とコンテンツを制作するプロダクションなどの組織間でのファイル形式による放送コンテンツの交換に適用される。</p> <p>今回の改定は、新たに付属として「放送用ファイル素材のセキュリティガイドライン」を追加するものである。本付属は、本技術資料本文で規定される放送用のファイル素材を、汎用の IT 機器及び IP ネットワーク等で取り扱う場合における、IT セキュリティのガイドラインを示すことを目的としている。また、本技術資料で参照している ARIB 標準規格の廃止に伴い、当該規格を参照している部分の削除を行うものである。</p> <p>(*)MXF : Material eXchange Format (SMPTE で策定された放送用映像ファイルフォーマット)</p>
ARIB TR-B32 1.2 版	デジタルテレビ放送番組におけるラウドネス運用規定技術資料	<p>本技術資料は、日本のデジタルテレビ放送における平均ラウドネス値による音声レベル運用と最大許容ピークレベルについての基準を定め、これにより、視聴者に快適な放送を提供することを目的とするものである。</p> <p>今回の改定は、TR-B32 の目的があくまで平均ラウドネス値及びトゥルーピーク値により番組を管理するための規定であることを明確化するとともに、短時間計測モードはそのスコープの範囲外であり、「参考資料」の位置づけで Rec. ITU-R BS.1771 に記述されているメータ特性及び要件について、情報として追加を行うものである。</p>
ARIB TR-B35 1.2 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、新たにエリア放送情報記述子の運用を規定することにより、地上デジタルテレビジョン放送受信機を共用してエリア放送を受信する際の識別手段を明確化すると共に、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が不明確であった点をより明確にする変更を行うものである。</p>