

**無線通信研究委員会**

**SG6 会合**  
(ジュネーブ、オンライン参加可)

**報告書 (案)**

**2022年9月30日**

# 目次

<b>1. 概要</b> .....	<b>3</b>
1.1 主要結論.....	3
<b>2. 会合内容</b> .....	<b>5</b>
2.1 開会あいさつ.....	5
2.2 アジェンダの承認.....	5
2.3 前回会合の概要.....	5
2.4 Status of texts.....	6
2.5 RAG.....	6
2.6 WP・TG 議長報告、出力文書審議.....	6
2.6.1 TG6/1.....	6
2.6.2 WP 6A.....	6
2.6.3 WP 6B.....	9
2.6.4 WP 6C.....	10
2.7 SG6 へのその他の文書.....	12
2.8 2023 年の会合予定.....	14
<b>表 1 日本からの出席者 (19 名)</b> .....	<b>16</b>
<b>表 2 入力文書一覧(37 件)</b> .....	<b>17</b>

## 1. 概 要

国際電気通信連合無線通信部門(ITU-R)の第6研究委員会(SG 6:放送業務)会合が、下記のとおり開催された。

開催日: 2022年9月30日(金)

開催地: ITU 本部(スイス・ジュネーブ、オンライン参加可)

議 長: 西田 幸博(日本)

副議長: Abdullah AL-ARAIMI(オマーン)、A.M. AMBANI(ケニア)、I. ANGRI(モロッコ)、Christoph DOSCH(ドイツ)、Andrey LASHKEVICH(ロシア)、Paolo LAZZARINI(バチカン市国)、Walid SAMI(EBU)、Thiago SOARES(ブラジル)、J. XIE(中国)

欠席:M.S. ANSARI(インド)、Andrew KISAKA(タンザニア)、F. UKWELA(ナイジェリア)、

参加者: 41 各国、25 の認められた企業や地域機関から 173 名。

中国 18 名、ブラジル 9 名、タイ 7 名、南アフリカ 6 名、米国 6 名、コンゴ 5 名、サウジアラビア 5 名、ドイツ 4 名、イラン 4 名、ロシア 4 名、英国 4 名、インド 3 名、韓国 3 名、UAE 3 名、BBC 5 名、NDR 3 名、EBU 3 名など。

日本から 19 名(表 1 参照)

入力文書: 37(表 2 参照)

### 1.1 主要結論

文書種別	提案 件数	提案 WP			審議結果
		WP6A	WP6B	WP6C	
新勧告案	2	—	2	—	仮採択 <sup>1</sup> (PSAA <sup>2</sup> を適用)
勧告改訂案	6	4	1	1	仮採択(PSAAを適用)
新レポート案	1	—	—	1	承認
レポート改訂案	10	5	1	4	承認:9 件 差し戻し:1 件(WP6A)
新オピニオン案	1		1		承認
リエゾン文書案	1		1		承認
ラポータグループ継 続提案	1		1		承認

<sup>1</sup> 厳格に表現すれば「採択・承認手続きに進めることに合意した」ということになるが、これを「仮採択」と表記することにする。

<sup>2</sup> 会合後に、新勧告案および勧告改訂案に対して SG での採択と構成国による承認を同時に実施する手続きが PSAA(the procedure for simultaneous adoption and approval)である。詳細は決議 ITU-R 1-8 の§ A.2.6.2 を参照。SG 会合で構成国からの反対意見が無い限り PSAA による。但し、無線通信規則が参照している勧告は 2 段階手続きとなる。

### (1) 新勧告案(2件)

- 新勧告 BT.[CCGP]「非ライブテレビ番組の国際交換のためのコンポーネント化ワークフローの使用」(6/270, WP6B)
- 新勧告 BT.[ARCH4IMMERSIVE]「様々なディスプレイ端末で表示するイマーシブ映像のためのハイレベルシステムアーキテクチャ」(6/276, WP6B)

### (2) 勧告改訂案(6件)

- 勧告 BS.643-3 改訂案「パイロットトーン方式 FM ラジオ受信機の自動選局や他のアプリケーションのためのラジオデータシステム」(6/264, WP6A)
- 勧告 BS.775-3 改訂案「映像有および無のマルチチャンネルステレオ音響システム」(6/254, WP6C)
- 勧告 BS.1660-8 改訂案「VHF 帯における地上デジタル音声放送のプランニングのための技術基準」(6/262, WP6A)
- 勧告 BT.1833-3 改訂案「携帯受信機による移動受信向けのマルチメディアおよびデータアプリケーションの放送」(6/275, WP6B)
- 勧告 BT.2016-2 改訂案「VHF/UHF 帯における携帯受信機による移動受信のための地上マルチメディア放送の誤り訂正、データフレーミング、変調方式、電波発射方式」(6/260, WP6A)
- 勧告 BS.2107-0 改訂案「短波帯における緊急放送のための災害救援国際ラジオ(IRDR)用周波数の利用」(6/265, WP6A)

### (3) 新レポート案(1件)

- 新レポート BT.[REQ-HMD]「イマーシブ映像用の理想的なヘッドマウントディスプレイの空間的特性の要求性能」(6/257, WP6C)

### (4) レポート改訂案(10件)

- レポート BT.2049-7 改訂案「移動受信のためのマルチメディアとデータアプリケーションの放送」(6/259, WP6A)
- レポート BT.2207-5 改訂案「障がいがある人のための放送サービスのアクセシビリティ改善」(6/252, WP6C)
- レポート BS.2214-5 改訂案「VHF 帯における地上デジタル音声放送システムのプランニングパラメータ」(6/263, WP6A)
- レポート BT.2245-9 改訂案「HDR-TV を含む HDTV と UHD TV の映像品質評価用テスト画像」(6/253, WP6C)
- レポート BT.2295-3 改訂案「デジタル地上放送システム」(6/261, WP6A)
- レポート BT.2301-3 改訂案「放送業務と移動業務の両方に一次分配された帯域における IMT 導入に関する各国の現地報告」(6/266, WP6A)

- レポート BT.2302-1 改訂案「第一地域およびイランの UHF 帯地上テレビ放送のスペクトラム要求条件」(6/267, WP6A)
- レポート BS.2388-3 改訂案「音響定義モデルとマルチチャンネル音響ファイルの利用ガイドライン」(6/274, WP6B)
- レポート BT.2420-4 改訂案「先進的没入・体感メディアシステムのユースケース集」(6/256, WP6C)
- レポート BS.2466-0 改訂案「ITU-R ADM レンダラーの使用ガイドライン」(6/255, WP6C)

## (5) 新オピニオン案(1 件)

- 新オピニオン案 OP.[COP]「カーボンオフセット政策を取り入れた持続可能性戦略への助言」(6/273, WP6A, WP6B, WP6C)

## (6) リエゾン文書案(1 件)

- ITU-T SG11 へのリエゾン文書案 (WP6A、WP6B、WP6C へコピー)「ITU 試験所認定手続き」(6/272, WP6A, WP6B, WP6C)

## (7) ラポータグループ継続提案(1 件)

- 放送の将来ビジョンに関する ITU-R 文書を作成するためのラポータグループ(RG-FOB)の継続提案(6/271, WP6A, WP6B, WP6C)

## 2. 会合内容

### 2.1 開会あいさつ

SG6 議長西田氏から挨拶があった。

#### 【SG6 議長挨拶】

この 2 年半で 4 回の会合があったが、2020 年 2 月以来のリアル開催となった。2 週間ジュネーブに滞在しているが、リアル会議の生産性の高さを実感している。

これまで SG6 および前身の SG10 と SG11 によって重要な文書が多く作成されてきた。この伝統を大切にしていきたい。放送サービスの将来ビジョンに関しても、より明確にしていくことが必要である。

### 2.2 アジェンダの承認

- 6/ADM/16: Draft agenda for the meeting of Radiocommunication Study Group 6  
**承認。**

### 2.3 前回会合の概要

- 6/240: Summary record of the fifth meeting of Radiocommunication Study Group 6 (E-meeting, 18 March 2022)

SG6 第 5 回会合議事概要録(2022 年 3 月)

**Noted**。

## 2.4 Status of texts

- 6/1(Rev.6): Assignment of texts to the Study Group 6 Sub-Groups - Version June 2022  
SG6 が所掌する文書の状況 - 2022 年 6 月版

**Noted**。

## 2.5 RAG

- CA/260: the Summary of conclusions of the twenty ninth RAG meeting  
RAG 会合第 29 回の結果概要

Andy Quested 氏(EBU)がアクセス性と気候変動に関する RAG を代表するコーディネータに指名されたことが紹介された。

**Noted**。

## 2.6 WP・TG 議長報告、出力文書審議

### 2.6.1 TG6/1

#### 2.6.1.1 TG6/1 会合報告

- 6/268: Executive Report of the fifth meeting of Task Group 6/1 (5 September - 16 September 2022, physical meeting with remote participation)

TG6/1 第 5 回会合報告

**Noted**。

TG6/1 議長(Sergey PASTUKH)からの報告の後、“supporting materials”である 6/268 Annex 1 と Annex 2 の今後の扱いについて議論された。Annex 1 の周波数利用・需要についてはレポート BT.2302 があること、Annex 2 の共用・両立性検討は未了であることに留意し、WP6A に引き継ぐこととした。

SG6 議長より、TG6/1 議長に対してこれまでの活動に対する感謝が述べられ、TG6/1 の活動終了が宣言された。

### 2.6.2 WP 6A

#### 2.6.2.1 WP6A 会合報告

- 6/269: Executive Report of the meeting of Working Party 6A (20 - 27 September 2022)  
WP6A 会合報告

**Noted**。

### 2.6.2.2 勧告改訂案

- 6/260: Draft revision to Recommendation ITU-R BT.2016-2 - Error-correction, data framing, modulation and emission methods for terrestrial multimedia broadcasting for mobile reception using handheld receivers in VHF/UHF bands

勧告 ITU-R BT.2016-2 改訂案「VHF/UHF 帯における携帯受信機による移動受信のための地上マルチメディア放送の誤り訂正、データフレーミング、変調方式、電波発射方式」

LTE ベース 5G 地上放送システムを”システム L”、ATSC3.0 を”システム S”、5G NR MBS を”システム N”として追記する勧告改訂案である。

**仮採択(PSAA に進めることに合意)。**

- 6/262: Draft revision of Recommendation ITU-R BS.1660-8 - Technical basis for planning of terrestrial digital sound broadcasting in the VHF band

勧告 ITU-R BS.1660-8 改訂案「VHF 帯における地上デジタル音声放送のプランニングのための技術基準」

勧告 P.2109-1「建物侵入損失の予測」の最新版に基づいて建物侵入損失値を更新し、DAB と DRM の最小電界強度や混信保護比の値を更新するほか、DAB の帯域外輻射マスクの変更、熱雑音の計算に用いられるボルツマン定数の単位を国際単位系に合わせて Ws/K から J/K とする勧告改訂案である。

**仮採択(PSAA に進めることに合意)。**

- 6/264: Draft revision to Recommendation ITU-R BS.643-3 - Radio data system for automatic tuning and other applications in FM radio receivers for use with the pilot-tone system

勧告 ITU-R BS.643-3 改訂案「パイロットトーン方式 FM ラジオ受信機の自動選局や他のアプリケーションのためのラジオデータシステム」

FM 多重放送の一方式である Radio Data System (RDS)の仕様を、RDS フォーラムと IEC TC 100-TA 1 による RDS 標準規格の現状に準じて更新する勧告改訂案である。

**仮採択(PSAA に進めることに合意)。**

- 6/265: Draft revision of Recommendation ITU-R BS.2107-0 - Use of International Radio for Disaster Relief (IRDR) frequencies for emergency broadcasts in the High Frequency (HF) bands

勧告 ITU-R BS.2107-0 改訂案「短波帯における緊急放送のための災害救援国際ラジオ (IRDR) 用周波数の利用」

短波放送の災害救援国際ラジオ (IRDR) 用周波数を 24 時間専用で利用できることになったことを反映する勧告改訂案である。

**仮採択(PSAA に進めることに合意)。**

### 2.6.2.3 レポート改訂案

- 6/259: Draft revision to Report ITU-R BT.2049-7 - Broadcasting of multimedia and data applications for mobile reception

レポート ITU-R BT.2049-7 改訂案「移動受信のためのマルチメディアとデータアプリケーションの放送」

LTE ベース 5G 地上放送システムを”システム L”、ATSC3.0 を”システム S”、5G NR MBS を”システム N”として追記するレポート改訂案である。

エディトリアルな修正を加えて承認。

- 6/261: Draft revision of Report ITU-R BT.2295-3 - Digital terrestrial broadcasting systems

レポート ITU-R BT.2295-3 改訂案「デジタル地上放送システム」

LTE ベース 5G 地上放送システムを”システム L”、ATSC3.0 を”システム S”、5G NR MBS を”システム N”として追記するレポート改訂案である。

承認。

- 6/263: Draft revision of Report ITU-R BS.2214-5 - Planning parameters for terrestrial digital sound broadcasting systems in VHF bands

レポート ITU-R BS.2214-5 改訂案「VHF 帯における地上デジタル音声放送システムのプランニングパラメータ」

勧告 ITU-R P.2109-1「建物侵入損失の予測」の最新版に基づいて建物侵入損失値を更新し、DAB と DRM の最小電界強度や混信保護比の値を更新するレポート改訂案である。

承認。

- 6/266: Draft revision of Report ITU-R BT.2301-3 - National field reports on the introduction of IMT in the bands with co-primary allocation to the broadcasting and the mobile services

レポート ITU-R BT.2301-3 改訂案「放送業務と移動業務の両方に一次分配された帯域における IMT 導入に関する各国の現地報告」

サウジアラビアおよびスペイン-ポルトガル間における IMT と放送との干渉の事例（有無）を追記するレポート改訂案である。

承認。

- 6/267: Draft revision of Report ITU-R BT.2302-1 - Spectrum requirements for terrestrial television broadcasting in the UHF frequency band in Region 1 and the Islamic Republic of Iran

レポート ITU-R BT.2302-1 改訂案「第一地域およびイランの UHF 帯地上テレビ放送のスペクトラム要求条件」

UAEとサウジアラビアの提案に基づく修正や、周波数要求に関するアンケート回答を更新するレポート改訂案である。

UAE は、アラブ諸国が提案していた修正が反映されていないことを理由に承認に反対した。一方、BBC、英、WP6A 議長、仏、NDR は、本改訂案はアラブ諸国からの提案も含めた全ての提案を時間をかけて審議した結果であり、承認されるべきと反論した。双方の意見対立が続いたため、SG6 議長は WP 6A に差し戻すことを提案し、アラブ諸国が WP6A での議論に参加できなかったことは残念なことであり、WP6A の DG や SWG に積極的に参加してほしいとコメントした。

**WP6A に差し戻し。**

## 2.6.3 WP 6B

### 2.6.3.1 WP6B 会合報告

- 6/277: Executive Report of the meeting of Working Party 6B (Physical Meeting with remote participation, 26-29 September 2022)

WP6B 会合報告

**Noted。**

### 2.6.3.2 新勧告案

- 6/270: Draft new Recommendation ITU-R BT[CCGP] - The use of componentized workflows for the exchange of non-live television programmes

新勧告案 ITU-R BT.[CCGP]「非ライブテレビ番組の国際交換のためのコンポーネント化ワークフローの使用」

複数バージョンの非ライブテレビ番組の国際交換にコンポーネント化ワークフローを使用するための指針を提供する新勧告案である。

**仮採択(PSAA に進めることに合意)。**

- 6/276: Draft new Recommendation ITU-R BT. [ARCH4IMMERSIVE] - High-level system architecture for immersive video for presentation on various types of display devices

新勧告案 ITU-R BT.[ARCH4IMMERSIVE]「様々なディスプレイ端末で表示するイマーシブ映像のためのハイレベルシステムアーキテクチャ」

6DoF 映像をさまざまな端末に出力するためのハイレベルシステムアーキテクチャを規定する新勧告案である。

**仮採択(PSAA に進めることに合意)。**

### 2.6.3.3 勧告改訂案

- 6/275: Draft revision of Recommendation ITU-R BT.1833-3 - Broadcasting of multimedia and data applications for mobile reception by handheld receivers

勧告 ITU-R BT.1833-3 改定案「携帯受信機による移動受信向けのマルチメディアおよびデータアプリケーションの放送」

システム L(LTE ベース 5G 放送)およびシステム S(ATSC 3.0)を追記し、システム B(ATSC1.0)の記載を修正する勧告改訂案である。

仮採択(PSAA に進めることに合意)。

#### 2.6.3.4 レポート改訂案

- 6/274: Draft revision of Report ITU-R BS.2388-3 - Usage Guidelines for the Audio Definition Model and Multichannel Audio Files

レポート ITU-R BS.2388-3 改訂案「音響定義モデルとマルチチャンネル音響ファイルの利用ガイドライン」

改訂された ADM の仕様や時分割された音響オブジェクトの使い方などを追記する改訂案である。

承認。

#### 2.6.3.5 新オピニオン案

- 6/273: Draft new Opinion ITU-R OP.[COP] - Advice for sustainability strategies incorporating carbon offsetting policies

新オピニオン案 ITU-R OP.[COP]「カーボンオフセット政策を取り入れた持続可能な戦略への助言」(WP6A, WP 6B, WP6C の共同提案)

放送事業者や放送関連組織は、カーボンオフセットを検討する前に、ネットゼロの達成に向けて持続可能性戦略を策定し、エネルギー消費を削減するエネルギー効率化スキームの実施を奨励すべきとする新オピニオン案である。

承認。

### 2.6.4 WP 6C

#### 2.6.4.1 WP6C 会合報告

- 6/258: Executive Report of the meeting of Working Party 6C - Physical Meeting with remote participation (19-23 September 2022)

WP6C 会合報告

Noted。

#### 2.6.4.2 勧告改訂案

- 6/254: Draft revision of Recommendation ITU-R BS.775-3 - Multichannel stereophonic sound system with and without accompanying picture

勧告 ITU-R BS.775-3 改訂案「映像有および無のマルチチャンネルステレオ音響システム」

LFE チャンネルへの低域通過フィルタの多段使用に対する注意喚起を追記する改訂案である。

仮採択(キーワードと目次を追加。PSAA に進めることに合意)。

### 2.6.4.3 新レポート案

- 6/257: Draft new Report ITU-R BT.[REQ-HMD] - Requirements for spatial characteristics of an ideal head-mounted display for immersive video

新レポート案 ITU-R BT.[REQ-HMD]「理想的なイマーシブ映像用ヘッドマウントディスプレイの空間的特性の要求性能」

理想的なヘッドマウントディスプレイに必要とされる視野(水平方向両眼視約 260 度、垂直方向約 160 度)を記載した新レポート案である。

承認。

### 2.6.4.4 レポート改訂案

- 6/252: Draft revision of Report ITU-R BT.2207-5 - Accessibility to broadcasting services for persons with disabilities

レポート ITU-R BT.2207-5 改訂案「障がいがある人のための放送サービスのアクセシビリティ改善」

日本提案に基づき、解説音声の新セクションにライブ放送における解説音声制作・配信システムの事例を追記する改訂案である。

承認。

- 6/253: Draft revision of Report ITU-R BT.2245-9 - HDTV and UHD TV including HDR-TV test materials for assessment of picture quality

レポート ITU-R BT.2245-9 改訂案「HDR-TV を含む HDTV と UHD TV の映像品質評価用テスト画像」

日本(ITE C シリーズ)および中国から提案された UHD TV(HLG)映像品質評価用動画の情報を追加する改訂案である。

承認。

- 6/255: Draft revision of Report ITU-R BS.2466-0 - Guidelines for the use of the ITU-R ADM Renderer

レポート ITU-R BS.2466-0 改訂案「ITU-R ADM レンダラーの使用ガイドライン」

導入目的や実装例、allocentric システムの説明、音響メタデータによる動作の違いや LFE チャンネルの仕様の説明を追記する改訂案である。

承認。

- 6/256: Draft revision of Report ITU-R BT.2420-4 - Collection of usage scenarios of advanced immersive sensory media systems

レポート ITU-R BT.2420-4 改訂案「先進的没入・体感メディアシステムのユースケース集」

日本提案に基づき、ライトフィールド・ヘッドマウントディスプレイ、携帯端末型インタラクティブ 3 次元ディスプレイ、およびラインアレイスピーカーによる音場合成技術に関する事例を追記する改訂案である。

承認。

## 2.7 SG6 へのその他の文書

### 2.7.1 放送の将来

- 6/250(RG-FOB): Rapporteur Group-Future of Broadcasting Report - March to September 2022

将来の放送ビジョンに関するラポータグループ(RG-FOB)の報告 - 2022年3月~9月

将来の放送ビジョンに関するラポータグループ(RG-FOB)による作業状況、今後のスケジュールの報告であり、新勧告草案 BT.[FOB]が添付されている。

Noted。(WP6A、WP6B、WP6C で審議済み)

- 6/242(ITU-T SG12): Reply liaison statement on the activities of Rapporteur Group on a vision for the future of broadcasting

放送の将来ビジョンに関するラポータグループの活動に関するリエゾン返書

SG6 が提供した放送の将来ビジョンに関する作業の情報に対する ITU-T SG12 からのリエゾン返書である。

Noted。(WP6A、WP6B、WP6C で審議済み)

- 6/247(WP5D): Reply liaison statement to ITU-R Study Group 6 - Information on the Progress of ITU-R Study Group 6 Rapporteur Group on A Vision for the Future of Broadcasting (RG-FOB)

SG6 へのリエゾン返書 - 放送の将来ビジョンに関するラポータグループの活動の進捗に関する情報

SG6 が提供した放送の将来ビジョンに関する作業の情報に対する WP5D からのリエゾン返書である。

Noted。(WP6A、WP6B、WP6C で審議済み)

- 6/271(WP6A、WP6B、WP6C): Proposed continuation of the Rapporteur Group (RG-FOB) to develop ITU-R Text on a vision for the future of broadcasting

放送の将来ビジョンに関する ITU-R 文書ラポータグループ(RG-FOB)の継続提案

放送の将来ビジョンに関する ITU-R テキストを作成するためのラポータグループ(RG-FOB)の継続提案である。

承認(誤記訂正)。

- 6/249(ブラジル): Brazilian next-generation digital terrestrial television (Information Document)

ブラジルの次世代デジタル地上テレビジョン(情報文書)

ブラジルにおける次世代デジタル地上テレビジョン開発(SBTVD Forum TV3.0 プロジェクト)に関する情報である。

**Noted。**(WP6A、WP6B、WP6C で審議済み)

## 2.7.2 用語と定義

- 6/243(Rapporteur to CCV): Vocabulary activities of interest to ITU-R Study Group 6  
ITU-R Study Group 6 の語彙に関する活動

ITU-R CCV と ITU-T SCV の合同会合において、用語“quasi error free: QEF”および修正された“Componentized Content”の定義を ITU 用語データベースに追加することが決定されたことを報告する文書である。

**Noted。**(WP6A、WP6B、WP6C で審議済み)

- 6/245(CCT): Liaison statement to ITU-R Study Groups - Symbols in Recommendation ITU-R V.431-8 inconsistent with the definitions of the SI units and adding a new symbol to the Radio Regulations

ITU-R STUDY GROUPS へのリエゾン文書 - SI 単位の定義と不整合な勧告 ITU-R V.431-8 の記号と、無線通信規則への新たな記号の追加

RR の No.2.1 および勧告 ITU-R V.431-8(電気通信で使用される周波数帯と波長帯の命名法)の表 1 に新しい記号「THF」を加えること、および国際単位系 SI で定義されているものと矛盾するいくつかの接頭語(prefix)が使用されている点の不整合の修正を CCT が検討しており、ITU-R SG の見解を求めるリエゾン文書である。

**Noted。**(WP6A で審議済み)

- 6/246(CCT): Liaison statement to ITU-R Study Group 6 - Definitions being developed by ITU-T Study Group 16

SG6 へのリエゾン文書 - ITU-T SG16 で進められている用語定義

用語 SR(Super-resolution)および RTRS(Real time resolution service)の定義について ITU-R SG6 の見解を求める CCT からのリエゾン文書である。

**Noted。**(WP6C で審議済み)

## 2.7.3 ITU 試験関連文書

- 6/241 (ITU-T FG-TBFxG): Liaison statement on the outcomes of the first meeting of the ITU-T Focus Group on Testbed Federations for IMT-2020 and beyond (FG-TBFxG)

IMT-2020 以降の共同テストベッドに関する ITU-T フォーカスグループ(FG-TBFxG)第1回会合の結果に関するリエゾン文書

2022 年 4 月に開催された IMT-2020 以降のテストベッドフェデレーションに関する ITU-T フォーカスグループ(FG-TBFxG)の初会合の成果をすべての関連グループに伝えることを目的としたリエゾン文書である。

**Noted.** (WP6A で審議済み)

- 6/244 (ITU-T FG-TBFxG): Liaison statement on call for use cases on testbeds federation

共同テストベッドのユースケース募集に関するリエゾン文書

IMT-2020 以降の共同テストベッドに関する ITU-T フォーカスグループ(FG-TBFxG)からの、共同テストベッドの様々なユースケースをまとめるため、ユースケースを募集するリエゾン文書である。

**Noted.** (WP6A で審議済み)

- 6/248 (ITU-T SG11): Liaison statement on ITU testing laboratories recognition procedure

ITU 試験所認定手続きに関するリエゾン文書

ITU-T SG11 からの、ITU-T ガイドライン「試験所認定手続」の改訂を通知し、ITU-R 各 SG との協力を期待するリエゾン文書である。

**Noted.** (WP6A、WP6B、WP6C で審議済み)

- 6/272 (WP 6A, 6B, 6C): Draft liaison statement to ITU-T Study Group 11 (copy to Working Parties 6A, 6B and 6C) - ITU Testing Laboratories recognition procedure

ITU-T SG11 へのリエゾン文書案(WP 6A, 6B, 6C へコピー)「ITU 試験所認定手続」

SG6 が作成する勧告に基づく製品の試験は、SG6 ではなく国または業界のレベルで行われるものであり、ITU 試験所には適さないとの見解を ITU-T SG11 に伝えるリエゾン文書案である。

**承認。**

#### 2.7.4 他の組織からのリエゾン文書

- 6/251 (World Meteorological Organization): Preliminary position on WRC-23 Agenda

WRC-23 議題に関する予備的立場

世界気象機関(WMO)の WRC-23 議題に対する最新の見解を示したものである。

**Noted.**

#### 2.8 2023 年の会合予定

2023 年の SG6 関連会合のスケジュールは以下の通りである。ジュネーブで開催される。

会合	開始日	終了日	会合日数
WP 6C	2023年3月6日(月)	3月10日(金)	5

WP 6A	2023年3月7日(火)	3月15日(水)	7
WP 6B	2023年3月13日(月)	3月16日(木)	4
SG 6	2023年3月17日(金)	3月17日(金)	1

2023年3月の会合期間中にワークショップと技術デモを企画しており、SG6 ステアリングコミティは Quested 氏(WP6C 議長)と Sami 氏(EBU)にとりまとめを依頼したことが SG6 議長から紹介された。

以上

表 1 日本からの出席者 (19 名)

氏 名	所 属
西室 洋介	総務省 情報流通行政局 放送技術課 技術企画官
川崎 祥子	総務省 情報流通行政局 放送技術課 課長補佐
高橋 優実	総務省 情報流通行政局 放送技術課 国際係長
西田 幸博	日本放送協会 放送技術研究所 フェロー
大出 訓史	日本放送協会 放送技術研究所 テレビ方式研究部 チーフ・リード
齋藤 進	日本放送協会 技術局計画管理部 副部長
末長 康孝	日本放送協会 技術局計画管理部
甲斐 創	(一社)日本民間放送連盟 (日本テレビ放送網株式会社 技術統括局 技術戦略部 専門副部長)
當山 俊一郎	(一社)日本民間放送連盟 (日本テレビ放送網株式会社 技術統括局 回線運用部 主任)
河野 優子	(一社)日本民間放送連盟 (日本テレビ放送網株式会社 技術統括局 放送実施部)
石原 友和	(一社)日本民間放送連盟 (株式会社テレビ朝日 技術局設備センター放送システムグループマネージャー)
近藤 洋一	(一社)日本民間放送連盟 (株式会社 TBS テレビ メディアテクノロジー局技術管理部 担当局次長)
保谷 和宏	(一社)日本民間放送連盟 (株式会社フジテレビジョン 技術局デジタルソリューションセンター配信技術推進部 部長職 兼技術戦略部)
戸口 功一	(株)メディア開発綜研
椎名 達人	(株)メディア開発綜研
浅利 光昭	(株)メディア開発綜研
五十嵐 真紀	(株)メディア開発綜研
村中 智津子	(株)メディア開発綜研
クライン 真純	(株)メディア開発綜研

表 2 入力文書一覧(37 件)

入力文書 番号(6/)	提出元	題 名	結果
241	ITU-T FG-TBFxG	Liaison statement on the outcomes of the first meeting of the ITU-T Focus Group on Testbed Federations for IMT-2020 and beyond (FG-TBFXG)	Noted
242	ITU-T SG 12	Reply liaison statement on the activities of Rapporteur Group on a vision for the future of broadcasting	Noted
243	Rapporteur to CCV	Vocabulary activities of interest to ITU-R Study Group 6	Noted
244	ITU-T FG-TBFxG	Liaison statement on call for use cases on testbeds federation	Noted
245	CCT	Liaison statement to ITU-R Study Groups - Symbols in Recommendation ITU-R V.431-8 inconsistent with the definitions of the SI units and adding a new symbol to the Radio Regulations	Noted
246	CCT	Liaison statement to ITU-R Study Group 6 - Definitions being developed by ITU-T Study Group 16	Noted
247	WP 5D	Reply liaison statement to ITU-R Study Group 6 - Information on the Progress of ITU-R Study Group 6 Rapporteur Group on A Vision for the Future of Broadcasting (RG-FOB)	Noted
248	ITU-T SG 11	Liaison statement on ITU testing laboratories recognition procedure	Noted リエゾン文 書送付
249	Brazil (Federative Republic of)	Brazilian next-generation digital terrestrial television (Information Document)	Noted
250	RG - Future of Broadcasting	Rapporteur Group-Future of Broadcasting Report - March to September 2022	Noted
251	World Meteorological Organization	Preliminary position on WRC-23 Agenda	Noted
252	WP 6C	Draft revision of Report ITU-R BT.2207-5 - Accessibility to broadcasting services for persons with disabilities	承認
253	WP 6C	Draft revision of Report ITU-R BT.2245-9 - HDTV and UHDTV including HDR-TV test materials for assessment of picture quality	承認
254	WP 6C	Draft revision of Recommendation ITU-R BS.775-3 - Multichannel stereophonic sound system with and without accompanying picture	仮採択 (PSAA)
255	WP 6C	Draft revision of Report ITU-R BS.2466-0 - Guidelines for the use of the ITU-R ADM Renderer	承認

入力文書 番号(6/)	提出元	題 名	結果
256	WP 6C	Draft revision of Report ITU-R BT.2420-4 - Collection of usage scenarios of advanced immersive sensory media systems	承認
257	WP 6C	Draft new Report ITU-R BT.[REQ-HMD] - Requirements for spatial characteristics of an ideal head-mounted display for immersive video	承認
258	Chairman, WP 6C	Executive Report of the meeting of Working Party 6C - Physical meeting with remote participation (19-23 September 2022)	Noted
259	WP 6A	Draft revision to Report ITU-R BT.2049-7 - Broadcasting of multimedia and data applications for mobile reception	承認
260	WP 6A	Draft revision to Recommendation ITU-R BT.2016-2 - Error-correction, data framing, modulation and emission methods for terrestrial multimedia broadcasting for mobile reception using handheld receivers in VHF/UHF bands	仮採択 (PSAA)
261	WP 6A	Draft revision of Report ITU-R BT.2295-3 - Digital terrestrial broadcasting systems	承認
262	WP 6A	Draft revision of Recommendation ITU-R BS.1660-8 - Technical basis for planning of terrestrial digital sound broadcasting in the VHF band	仮採択 (PSAA)
263	WP 6A	Draft revision of Report ITU-R BS.2214-5 - Planning parameters for terrestrial digital sound broadcasting systems in VHF bands	承認
264	WP 6A	Draft revision to Recommendation ITU-R BS.643-3 - Radio data system for automatic tuning and other applications in FM radio receivers for use with the pilot-tone system	仮採択 (PSAA)
265	WP 6A	Draft revision of Recommendation ITU-R BS.2107-0 - Use of International Radio for Disaster Relief (IRDR) frequencies for emergency broadcasts in the High Frequency (HF) bands	仮採択 (PSAA)
266	WP 6A	Draft revision of Report ITU-R BT.2301-3 - National field reports on the introduction of IMT in the bands with co-primary allocation to the broadcasting and the mobile services	承認
267	WP 6A	Draft revision of Report ITU-R BT.2302-1 - Spectrum requirements for terrestrial television broadcasting in the UHF frequency band in Region 1 and the Islamic Republic of Iran	WP 6A に 差し戻し
268	Chairman, TG 6/1	Executive Report of the fifth meeting of Task Group 6/1 - (5 September - 16 September 2022, physical meeting with remote participation)	Noted
269	Chairman, WP 6A	Executive Report of the meeting of Working Party 6A (20 - 27 September 2022)	Noted

入力文書 番号(6/)	提出元	題 名	結果
270	WP 6B	Draft new Recommendation ITU-R BT[CCGP] - The use of componentized workflows for the exchange of non-live television programmes	仮採択 (PSAA)
271	WP 6A, WP 6B, WP 6C	Proposed continuation of the Rapporteur Group (RG-FOB) to develop ITU-R Text on a vision for the future of broadcasting	承認
272	WP 6A, WP 6B, WP 6C	Draft liaison statement to ITU-T Study Group 11 (copy to Working Parties 6A, 6B and 6C) - ITU Testing Laboratories recognition procedure	承認
273	WP 6A, WP 6B, WP 6C	Draft new Opinion ITU-R OP.[COP] - Advice for sustainability strategies incorporating carbon offsetting policies	承認
274	WP 6B	Draft revision of Report ITU-R BS.2388-3 - Usage Guidelines for the Audio Definition Model and Multichannel Audio Files	承認
275	WP 6B	Draft revision of Recommendation ITU-R BT.1833-3 - Broadcasting of multimedia and data applications for mobile reception by handheld receivers	仮採択 (PSAA)
276	WP 6B	Draft new Recommendation ITU-R BT. [ARCH4IMMERSIVE] - High-level system architecture for immersive video for presentation on various types of display devices	仮採択 (PSAA)
277	Chairman, WP 6B	Executive Report of the meeting of Working Party 6B - Physical meeting with remote participation, 26-29 September 2022	Noted
278	BR, SGD	List of documents issued (Documents 6/240 - 6/278)	