

無線通信研究委員会

SG6 会合 (オンライン)

報告書 (案)

2022年3月18日

目次

1. 概要	3
1.1 主要結論.....	3
2. 会合内容.....	6
2.1 開会あいさつ	6
2.2 アジェンダの承認.....	6
2.3 前回会合の概要	6
2.5 Status of texts.....	6
2.6 WP・TG 議長報告、出力文書審議.....	7
2.6.1 TG6/1	7
2.6.2 WP 6A	7
2.6.3 WP 6B.....	9
2.6.4 WP 6C	9
2.7 SG6 へのその他の文書.....	11
2.7.1 放送の将来	11
2.7.2 用語と定義	12
2.7.3 環境への配慮	12
2.7.4 セクター間ラポータグループ	12
2.7.4.1 IRG-AVA	12
2.7.4.2 IRG-IBB	13
2.7.5 他の SG からのリエゾン文書	13
2.8 2022 年の会合予定.....	15
表 1 日本代表団	16
表 2 入力文書一覧(47 件).....	17

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、下記の通り開催された。

開催日: 2022年3月18日(金)

開催地: オンライン会合

議長: 西田 幸博(日本)

副議長: SOARES(ブラジル)、AL ARAIMI(オマーン)、AMBANI(ケニア)、ANGRI(モロッコ)、DOSCH(ドイツ)、LASHKEVICH(ロシア)、LAZZARINI(パチカン市国)、SAMI(EBU)、XIE(中国)

参加者: 45か国、25の認められた企業や地域機関から170名。

中国17名、米国11名、ブラジル11名、ドイツ4名、イラン4名、南アフリカ4名、韓国5名、ロシア4名、英国5名、フランス2名、UAE2名、EBU4名、BBC7名など。

日本から13名(表1参照)

入力文書: 46(表2参照)

1.1 主要結論

文書種別	件数	提案 WP			審議結果
		WP6A	WP6B	WP6C	
新勧告案	1	1			仮採択 ¹ (PSAA ² を適用)
勧告改訂案	3		1	2	仮採択(PSAAを適用)
勧告エディトリアル修正案	1		1		承認 ³
新レポート案	2	2			承認
レポート改訂案	7	4		3	承認
新研究課題案	1			1	採択(承認手続きへ)
リエゾン文書案	2		1		承認
			1		承認
ラポータグループ継続提案	1		1		承認

¹ 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。

² 会合後に、新勧告案及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。

³ 研究課題および勧告のエディトリアルな修正、レポート、ハンドブック、オピニオン(Opinion)、決定(Decision)は SG 会合で承認される。

(1) 新研究課題案(1件)

- 新研究課題案 ITU-R [EABS]/6「エネルギーに配慮した放送システム」(6/218, WP6C)

(2) 新勧告案(1件)

- 新勧告案 ITU-R BT.[INTRO-NEWTECH]「放送サービスへの新たな DTTB システム、技術、アプリケーション導入のガイダンス」(6/227, WP6A)

(3) 勧告改訂案(3件)

- 勧告 ITU-R BS.2125-0「音響定義モデルのシリアル形式」(6/235, WP6B)
- 勧告 ITU-R BT.1790「放送チェーンの運用中モニタリングの要求条件」(6/215, WP6C)
- 勧告 ITU-R BS.2051-2「番組制作のための先進的音響システム」(6/216, WP6C)

(4) 勧告エディトリアル修正案(1件)

- 勧告 ITU-R BT.2077-3 エディトリアル修正案「UHDTV 信号用リアルタイムシリアルデジタルインターフェース」(6/232, WP6B)

(5) 新レポート案(2件)

- 新レポート案 ITU-R BS.[DAB-MEAS-TEC]「DAB カバレッジ性能の測定手法」(6/223, WP6A)
- 新レポート案 ITU-R BS.[IBOC-IMP]「IBOC デジタル音声(システム C)送信システム:導入上の考慮事項」(6/224, WP6A)

(6) レポート改訂案(8件)

- レポート ITU-R BT.2385 改訂案「地上放送システムが環境に与える影響の軽減」(6/222, WP6A)
- レポート ITU-R BT.2383-3 改訂案「470-862MHz における地上デジタルテレビジョン放送の周波数共用のための特性」(6/225, WP6A)
- レポート ITU-R BT.2299-2 改訂案「公衆への警報、災害の軽減・防止のための放送」(6/226, WP6A)
- レポート ITU-R BT.2485-0 改訂案「デジタル地上テレビジョン放送の拡張のための高度なネットワークプランニング及び伝送方法」(6/228 Rev.1, WP6A)
- レポート ITU-R BT.2159-8 改訂案「家庭及び放送応用におけるマルチチャンネル音響技術」(6/218, WP6C)
- レポート ITU-R BT.2408-4 改訂案「HDR テレビ制作の運用指針」(6/214, WP6C)

- レポート ITU-R BT.2420 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」(6/219, WP6C)

(7) リエゾン文書案(2件)

- 語彙に関する調整委員会(CCT)へのリエゾン文書案「SG6 が提案した用語と定義」(6/231, WP6B)
- RG-FOB の作業に関する ITU-R SG6 から他組織への情報伝達(6/233, WP6A, WP6B, WP6C)

(8) ラポータグループ継続提案(1件)

- 将来の放送のビジョンに関する ITU-R 文書作成のためのラポータグループ(RG-FOB)の継続提案(6/234, WP6A, WP6B, WP6C)

2. 会合内容

2.1 開会あいさつ

BR 局長 Maniewicz 氏から挨拶があった。

【BR 局長挨拶】

SG6 会合への参加を歓迎する。安全のため今回もまたバーチャル会議となったが、4 月からは全ての SG 及び WP の物理的な会合開催を予定している。

World Radio Day 2022 のテーマは「ラジオと信頼」だったが、このテーマは今の社会の現状に合っている。電波によって、危機において命を救い、人々を繋ぐことは、比類のないものだ。

SG6 は、エンドツーエンドの放送システムの国際標準化という任務を負っており、国際規格は放送システムの安全性や互換性の技術的な基盤を築き、持続的な発展をサポートする。我々は SG6 の成果を誇りに思っており、世界的な放送コミュニティで主導的な役割を果たし続けることを確信している。

RA-19 で新たに策定された決議 70 及び 71 は、放送のさらなる発展のためのロードマップの作成を求めており、SG6 が将来の放送ビジョンのためのラポータグループを設置したこと、そして、ラポータグループの活発な活動をうれしく思う。

WRC-23 議題を議論する TG6/1 で CPM テキスト案の作成が進められ、また、WP6A でも WRC-23 議題の寄与グループとして作業が進められている。SG6 は、バーチャル会議の制約にも関わらず最も生産的な SG の一つであり続けており、今日の会議でも多くの重要な勧告やレポートが審議される。

今回の TG6/1 会合に先立って、作業を円滑に進め、以前のような激しい議論を回避することについて関係者と合意した。前半は建設的な雰囲気だったが、後半になって激しい議論や非友好的な雰囲気になったと聞いた。相互尊重の精神で、建設的な作業の必要性を念押ししたい。

事務局は引き続き必要なサポートを提供する。会議の成功を祈念する。

2.2 アジェンダの承認

- 6/ADM/12: Draft agenda for the meeting of Radiocommunication Study Group 6
承認。

2.3 前回会合の概要

- 6/130 (Rev.2): Summary record of the fourth meeting of Radiocommunication Study Group 6 (E-meeting, 12 November 2021)

SG6 第 4 回会合議事概要録 (2021 年 11 月)

Noted。

2.5 Status of texts

- 6/1(Rev.5): Assignment of texts to the Study Group 6 Sub-Groups - Version February 2022

SG6 が所掌する文書の状況 - 2022 年 2 月版

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

- 6/229: Executive Report of the fourth meeting of Task Group 6/1 (Virtual, 21 February-4 March 2022)

TG6/1 第4回会合報告

Noted。

2.6.2 WP 6A

2.6.2.1 WP6A 会合報告

- 6/230: Executive Report of the meeting of Working Party 6A (E-meeting, 7 - 16 March 2022)

WP6A 会合報告

Noted。

2.6.2.2 新勧告案

- 6/227: Draft new Recommendation ITU-R BT.[INTRO-NEWTECH] - Guidance for the introduction of new DTTB systems, technologies, and applications in the broadcasting service

新勧告案 ITU-R BT.[INTRO-NEWTECH]「放送サービスへの新たな DTTB システム、技術、アプリケーション導入のためのガイダンス」

地上デジタル放送サービスに新たなシステム、技術、アプリケーションを導入する際の考慮事項や方法など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)。

2.6.2.3 新レポート案

- 6/223: Draft new Report ITU-R BS.[DAB-MEAS-TEC] - Measuring techniques for DAB coverage performance

新レポート案 ITU-R BS.[DAB-MEAS-TEC]「DAB カバレッジ性能の測定手法」

DAB(デジタル音声放送)ネットワークのカバレッジを測定する方法、測定パラメータや要求条件、測定装置の要求条件を示す新レポート案である。

承認。

- 6/224: Draft new Report ITU-R BS.[IBOC-IMP] - IBOC Digital Sound (System C) Transmission Systems: Considerations for Operational Installations

新レポート案 ITU-R BS.[IBOC-IMP]「IBOC デジタル音声(システム C)送信システム:導入上の考慮事項」

米国での IBOC VHF Band II 送信所での送信機の導入事例を基に、導入を計画している事業者に向けた実践的なガイダンスを提供する新レポート案である。

承認。

2.6.2.4 レポート改訂案

- 6/222: Draft revision of Report ITU-R BT.2385 - Reducing the environmental impact of terrestrial broadcasting systems

レポート ITU-R BT.2385 改訂案「地上放送システムが環境に与える影響の軽減」

放送の配信が環境に及ぼす影響を評価する LCA(Life Cycle Assessment)法を BBC のテレビ・ラジオサービスに適用し、将来の電力消費量の削減シナリオなどを検討した結果を追加する改訂案である。

2つの新Annexに適切な番号を付与することとし、承認。

- 6/225: Draft revision of Report ITU-R BT.2383-3 - Typical frequency sharing characteristics for digital terrestrial television broadcasting systems in the frequency band 470-862 MHz

レポート ITU-R BT.2383-3 改訂案「470-862MHz における地上デジタルテレビジョン放送の周波数共用のための特性」

上空から到来する干渉に対する放送受信アンテナパターンや場所率の明確化、移動受信に関するパラメータや ATSC 3.0 のパラメータを追加する改訂案である。

承認。

- 6/226: Draft revision of Report ITU-R BT.2299-2 - Broadcasting for public warning, disaster mitigation and relief

レポート ITU-R BT.2299-2 改訂案「公衆への警報、災害の軽減・防止のための放送」

ATSC1.0/3.0 のデータ放送(データキャスト)緊急警報システムや ATSC3.0 の高度緊急情報システムの情報を追加する改訂案である。

ITU-D 研究課題の番号とタイトルを修正して、承認。

- 6/228 Rev.1: Draft revision of Report ITU-R BT.2485-0 - Advanced network planning and transmission methods for enhancements of digital terrestrial television broadcasting

レポート ITU-R BT.2485-0 改訂案「デジタル地上テレビジョン放送の拡張のための高度なネットワークプランニング及び伝送手法」

日本提案をもとにチャンネルボンディング技術に関する情報を追記した改訂案である。

エディトリアルな修正を加えて、承認。

2.6.3 WP 6B

2.6.3.1 WP6B 会合報告

- 6/236: Executive Report of the meeting of Working Party 6B (Virtual Meeting, 14-17 March 2022)

WP6B 会合報告

Noted。

2.6.3.2 勧告改訂案

- 6/235: Draft revision of Recommendation ITU-R BS.2125 - A serial representation of the Audio Definition Model

勧告 ITU-R BS.2125「音響定義モデルのシリアル形式」

音響メタデータのフレームと番組音声の開始時間を関連付ける Reference point、frame ID の桁数、coreMetadata の仕様などを明確化し、プロファイルに関する記述子を追加する勧告改訂案である。

各 Annex に目次を追加することとし、仮採択(PSAA に進めることに合意)。

2.6.3.3 勧告エディトリアル修正案

- 6/232: Draft editorial amendments of Recommendation ITU-R BT.2077-3 - Real-time serial digital interfaces for UHDTV signals

勧告 ITU-R BT.2077-3「UHDTV 信号用リアルタイムシリアルデジタルインタフェース」

Part 4 のインターフェースのペイロード ID を SMPTE RA による登録値に修正するエディトリアルな勧告修正案である。

承認。

2.6.4 WP 6C

2.6.4.1 WP6C 会合報告

- 6/220: Executive report of the meeting of Working Party 6C (Virtual Meeting, 7-11 March 2022)

WP6C 会合報告

Noted。

2.6.4.2 新研究課題案

- 6/218: Draft new Question ITU-R [EABS]/6 - Energy Aware Broadcasting Systems

新研究課題案 ITU-R [EABS]/6 「エネルギーに配慮した放送システム」

現在そして将来の放送システムが環境やエネルギー消費に与える影響を理解することを目的として、放送技術がエネルギー消費に与える直接的・間接的な影響、影響を定量化す

る指標、放送をよりエネルギー効率の良いものにするための方法を研究する新研究課題案である。

採択(承認手続きへ)。

2.6.4.3 勧告改訂案

- 6/215: Draft revision of Recommendation ITU-R BT.1790 - Requirements for monitoring of broadcasting chains during operation

勧告 BT.1790 改訂案「放送チェーンの運用中モニタリングの要求条件」

古い内容を整理し、モニタリングのポイントや目的、方法、評価軸、信号の許容範囲などを明確化する勧告改訂案である。

仮採択(PSAA に進めることに合意)。

- 6/216: Draft revision of Recommendation ITU-R BS.2051-2 - Advanced sound system for programme production

勧告 BS.2051-2 改訂案「番組制作のための先進的音響システム」

LFE チャンネルや LFE 用スピーカ位置などの仕様を明確化する勧告改訂案である。

仮採択(PSAA に進めることに合意)。

2.6.4.4 レポート改訂案

- 6/214: Draft revision of Report ITU-R BT.2408-4 - Guidance for operational practices in HDR television production

レポート ITU-R BT.2408-4 改訂案「HDR テレビ制作の運用指針」

ライブ番組制作の経験に基づき、信号レベルや信号処理に関する運用時の留意事項や中国における UHDTV HDR と HDTV SDR の同時制作事例などを追記する勧告改訂案である。

承認。

- 6/219: Draft revision of Report ITU-R BT.2420 - Collection of usage scenarios of advanced immersive sensory media systems

レポート ITU-R BT.2420 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、ボリュメトリック映像撮影のための「メタスタジオ」のコンセプト(色や立体形状に関するさまざまな光学的属性をセンシングするフォトリアリスティックなボリュメトリック撮影システム)を追記するレポート改訂案である。

承認。

- 6/213: Proposed draft revision of Report ITU-R BS.2159-8 - Multichannel sound technology in home and broadcasting applications

レポート ITU-R BS.2159-8 改訂案「家庭及び放送応用におけるマルチチャンネル音響技術」

日本提案に基づき、オブジェクトベース音響によるライブ制作に対応した音声卓の開発事例と動的メタデータを用いた背景差し替えコンテンツの制作事例を追記するレポート改訂案である。

承認。

2.6.4.5 その他の文書

- 6/217: Liaison statement to inform Study Group 6 about a webinar on Energy Aware Broadcasting

エネルギーに配慮した放送に関するウェビナーの開催を SG6 に知らせるリエゾン文書

Noted。

2.7 SG6 へのその他の文書

2.7.1 放送の将来

- 6/210 (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)

Noted。(WP6A、WP6B、WP6C で審議済み)

- 6/212 (RG-FOB): Progress Report RG-FOB

将来の放送ビジョンに関するラポータグループ(RG-FOB)の進捗報告

Noted。(WP6A、WP6B、WP6C で審議済み)

- 6/233 (WP6A, WP6B, WP6C): Proposed communications from ITU-R Study Group 6 to other organizations on the work of RG-FOB

RG-FOB の作業に関する ITU-R SG6 から他組織への情報伝達の提案

ITU-R SG6 から他の組織に RG-FOB の作業に関する情報を伝えるリエゾン文書案である。送付先を、ITU-R SG、ITU-T/ITU-D SG/IRG、ITU メンバー団体、その他の 4 種類に分類している。

文書のステータスを”For action”から”For information or action, if any”に修正し、送付先に CITELE を追加して、**承認。**

- 6/234 (WP6A, WP6B, WP6C): Proposed continuation of the Rapporteur Group to develop ITU- R Text on a vision for the future of broadcasting (RG-FOB)

将来の放送のビジョンに関する ITU-R 文書作成のためのラポータグループ(RG-FOB)の継続提案

ラポータグループ(RG-FOB)を次回 SG6 会合(2022 年 9 月)まで継続する提案である。

承認。

2.7.2 用語と定義

- 6/209 (CCT): Liaison statement to ITU-R Study Group 6 and Working Party 6B - Terms and definitions proposed by Study Group 6

ITU-R SG6 及び WP6B へのリエゾン文書 - SG6 から提案された用語・定義

用語“Componentized Content”の定義に関して、勧告 ITU-R V.2130 に規定される形式に沿った修正を提案するものである。

Noted。 (WP6B で審議済み)

- 6/231 (WP6B): Draft liaison statement to Coordination Committee for Terminology (CCT) - Terms and definitions proposed by Study Group 6

CCT へのリエゾン文書案 - SG6 による用語と定義

CCT から提案された用語“Componentized Content”の定義に関する修正案 (6/209) に同意する CCT へのリエゾン文書案である。

承認。

- 6/221 (Rapporteur to CCV): Vocabulary activities of interest to ITU-R Study Group 6

ITU-R SG6 に関連する語彙に関する活動

SG6 が提案した用語“Quasi Error Free”の定義に関して、ITU-R CCV と ITU-T SCV の合同会合において、勧告 ITU-R V.2130 に規定される形式に沿った修正の必要性が指摘されたため、レポートによる修正案を提示する文書である。

修正案に合意し、CCT への伝達をレポートに委ねた。

2.7.3 環境への配慮

- 6/211 (BNE): Environmental considerations regarding frequency use

周波数利用における環境への配慮

放送システムの環境への影響に係る活動に沿って、SG6 が 2 つの文書 (周波数利用が環境に与える影響の検討、及び AV コンテンツ配信におけるユニキャスト IMT と DTTB の比較) を検討することを求めるものである。

Noted。 (WP6A, WP6B, WP6C で審議済み)

2.7.4 セクター間ラポータグループ

2.7.4.1 IRG-AVA

- 6/201 (ITU-T SG9): Reply liaison statement on proposed draft revision of the Terms of Reference for the Intersector Rapporteur Group on audiovisual media accessibility (IRG-AVA)

IRG-AVA の ToR 改訂提案に対するリエゾン返書

ITU-R SG6 からの IRG-AVA の ToR 改訂案に賛成する ITU-T SG9 からのリエゾン返書である。

Noted。(WP6C で審議済み)

- 6/207 (ITU-T SG16): Liaison statement on proposed draft revision of the Terms of Reference for the Intersector Rapporteur Group on audiovisual media accessibility (IRG-AVA)

IRG-AVA の ToR 改訂提案に対するリエゾン文書

ITU-R SG6 からの IRG-AVA の ToR 改訂案に賛成する ITU-T SG16 からのリエゾン返書である。

Noted。(WP6C で審議済み)

2.7.4.2 IRG-IBB

- 6/197 (IRG-IBB): Draft report of the 14th IRG-IBB meeting (online, 18 November 2022)
第 14 回 IRG-IBB 会合報告 (2021 年 11 月 18 日 オンライン)

Noted。(WP6B で審議済み)

- 6/200 (ITU-T SG9): Reply liaison statement on smart TV operating system (IRG-IBB-LS6)

スマート TVOS に関するリエゾン返書

スマート TVOS に関する勧告が SG9 のスコープの範囲にあることを明確にするよう提案する IRG-IBB から ITU-T SG9 へのリエゾン文書に対する返書である。

Noted。(WP6B で審議済み)

2.7.5 他の SG からのリエゾン文書

2.7.5.1 ITU-R SG5 及びその WP

- 6/195 (WP5A): Liaison statement to relevant entities - Suppression of the Compendium of ITU'S work on Emergency Telecommunications

関連グループへのリエゾン文書 - 緊急通信に関する ITU の研究概要書の廃止提案

Noted。(WP6A で審議済み)

- 6/196 (WP5C): Reply liaison statement to Working Party 5A (copy for information to relevant parties) - Proposed suppression of the Compendium of ITU's work on Emergency Telecommunications

WP5A へのリエゾン返書(情報のため関連グループへコピー送付) - 緊急通信に関する ITU の研究概要書の廃止提案

Noted。(WP6A で審議済み)

- 6/237 (SG5): Recommendation ITU-R M.1824-2 System characteristics of television outside broadcast, electronic news gathering and electronic field production in the mobile service for use in sharing studies

勧告 ITU-R M.1824-2 研究の共有に使用するためのモバイルサービスにおけるテレビ中継、電子ニュース取材及び電子フィールド制作のシステム特性

勧告 ITU-R M.1824-2 の改訂を SG6 に連絡する文書である。

Noted。

2.7.5.2 ITU-T TSAG

- 6/206 (ITU-D SG2): Liaison statement on the establishment of JCA on Digital Covid-19 Certificates (JCA-DCC)

デジタル COVID-19 証明書に関する共同調整活動(JCA-DCC)の設置に関するリエゾン文書

デジタル COVID-19 証明書に関する共同調整活動(JCA-DCC)の設置を知らせ、各グループ・機関の代表者を指名して連絡することを求める ITU-T TSAG からのリエゾン文書である。

Noted。

2.7.5.3 ITU-T SG9

- 6/202: Reply liaison statement on the new version of the Home Network Transport (HNT) standards overview and work plan (SG15-LS299)

ホームネットワークトランスポート(HNT)の標準化概要と作業計画の情報更新に関するリエゾン返書 (SG15-LS299)

Noted。(WP6A, WP6B で審議済み)

- 6/204: Reply liaison statement on the new version of the Access Network Transport (ANT) standards overview and work plan (SG15-LS298)

アクセスネットワークトランスポート(ANT)の標準化概要と作業計画の情報更新に関するリエゾン返書 (SG15-LS298)

Noted。(WP6A、WP6B で審議済み)

2.7.5.4 ITU-T SG11

- 6/198: Liaison statement on establishment of a new ITU-T Focus Group on Testbeds Federations for IMT-2020 and beyond(FG-TBFXG) and first meeting (virtual, 4-7 April 2022)

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)の設置及び第 1 回会合(2022 年 4 月 4-7 日)に関するリエゾン文書

Noted。(WP6A、WP6B で審議済み)

2.7.5.5 ITU-T SG15

- 6/203: Liaison statement on the new version of the Home Network Transport (HNT) standards overview and work plan

ホームネットワークトランスポート(HNT)の標準化概要と作業計画の情報更新に関するリエゾン文書

Noted。(WP6A、WP6B で審議済み)

- 6/205: Liaison statement on the new version of the Access Network Transport (ANT) standards overview and work plan

アクセスネットワークトランスポート(ANT)の標準化概要と作業計画の情報更新に関するリエゾン文書

Noted。(WP6A、WP6B で審議済み)

2.7.5.6 ITU-T SG16

- 6/208: Liaison statement on a new work item for media transport protocols, signalling information of haptic transmission for Immersive Live Experience (ILE) systems, ITU-T H.ILE-Haptic

超高臨場感ライブ体験(ILE)システムの触覚伝送のためのメディアトランスポートプロトコル・制御情報の新作業項目 ITU-T H.ILE-Haptic に関するリエゾン文書

Noted。(WP6B, WP6C で審議済み)

2.7.5.7 国際電波科学連合

- 6/199(BR): GASS 2021: Recent URSI Resolutions and Recommendation
GASS 2021:最近の URSI 決議及び勧告

Noted。(WP6A で審議済み)

2.8 2022 年の会合予定

2022 年の SG6 関連会合のスケジュールは以下の通りであり、いずれもジュネーブで開催予定である(リモート参加可)。

会合	開始日	終了日	会合日数
TG6/1	2022年9月5日(月)	9月16日(金)	10
WP 6A	2022年9月20日(火)	9月28日(水)	7
WP 6C	2022年9月19日(月)	9月23日(金)	5
WP 6B	2022年9月26日(月)	9月29日(木)	3½
SG 6	2022年9月30日(金)	9月30日(金)	1

以上

表 1 日本代表団

氏 名	所 属
高橋 優実	総務省 情報流通行政局 放送技術課 国際係長
伊地知 大輝	総務省 情報流通行政局 放送技術課 国際係
西田 幸博	日本放送協会 放送技術研究所 フェロー
齋藤 進	日本放送協会 技術局計画管理部 副部長
津持 純	日本放送協会 技術局計画管理部 副部長
熊丸 和宏	日本放送協会 技術局計画管理部
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 上級研究員
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)
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 渉外グループ 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 放送実施部 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)
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 技術局技術開発部 副部長)

表 2 入力文書一覧(46 件)

入力文書 番号(6/)	提出元	題 名	結果
194	Chairman, SG 6	Summary record of the fourth meeting of Radiocommunication Study Group 6 (E-meeting, 12 November 2021)	Noted
195	WP5A	Liaison statement to relevant entities - Suppression of the Compendium of ITU's work on Emergency Telecommunications	Noted
196	WP 5C	Reply Liaison statement to Working Party 5A (copy for information to relevant parties) - Proposed suppression of the Compendium of ITU's work on Emergency Telecommunications	Noted
197	Co-Chairmen, IRG-IBB	Draft Report of the 14th IRG-IBB meeting (online, 18 November 2021)	Noted
198 Rev.1	ITU-T SG 11	Liaison statement on establishment of a new ITU-T Focus Group on testbeds federations for IMT-2020 and beyond (FG-TBFXG) and first meeting (virtual, 4 - 7 April 2022)	Noted
199	Director, BR	GASS 2021: Recent URSI Resolutions and Recommendation	Noted
200	ITU-T SG 9	Reply liaison statement on smart TV operating system (IRG-IBB-LS6)	Noted
201	ITU-T SG 9	Reply liaison statement on proposed draft revision of the Terms of Reference for the Intersector Rapporteur Group on Audiovisual Media Accessibility (IRG-AVA)	Noted
202	ITU-T SG 9	Reply liaison statement on the new version of the Home Network Transport (HNT) standards overview and work plan (SG15-LS299)	Noted
203	ITU-T SG 15	Liaison statement on the new version of the Home Network Transport (HNT) standards overview and work plan	Noted
204	ITU-T SG 9	Reply liaison statement on the new version of the Access Network Transport (ANT) standards overview and work plan (SG15-LS298)	Noted
205	ITU-T SG 15	Liaison statement on the new version of the Access Network Transport (ANT) standards overview and work plan	Noted
206	ITU-T TSAG	Liaison statement on the establishment of JCA on digital Covid-19 Certificates (JCA-DCC)	Noted
207	ITU-T SG 16	Liaison statement on proposed draft revision of the Terms of Reference for the Intersector Rapporteur Group on audiovisual media accessibility (IRG-AVA) [to ITU-R SG 6, ITU-T SG9, IRG-AVA, JCA-AHF]	Noted

入力文書 番号(6/)	提出元	題 名	結果
208	ITU-T SG 16	Liaison statement on a new work item for media transport protocols, signalling information of haptic transmission for Immersive Live Experience (ILE) systems, ITU-T H.ILE-Haptic	Noted
209	CCT	Liaison statement to ITU-R Study Group 6 and Working Party 6B - Terms and definitions proposed by Study Group 6	Noted
210	Brazil (Federative Republic of)	Brazilian next generation Digital Terrestrial Television (Information Document)	Noted
211	Broadcast Networks Europe	Environmental considerations regarding frequency use	Noted
212	RG-FOB	Progress Report RG-FOB	Noted
213	WP 6C	Proposed draft revision of Report ITU-R BS.2159-8 - Multichannel sound technology in home and broadcasting applications	承認
214	WP 6C	Draft revision of Report ITU-R BT.2408-4 - Guidance for operational practices in HDR television production	承認
215	WP 6C	Draft revision of Recommendation ITU-R BT.1790 - Requirements for monitoring of broadcasting chains during operation	仮採択 (PSAA)
216	WP 6C	Draft revision of Recommendation ITU-R BS.2051-2 - Advanced sound system for programme production	仮採択 (PSAA)
217	WP 6C	Liaison statement to inform Study Group 6 about a webinar on Energy Aware Broadcasting	Noted
218	WP 6C	Draft new Question ITU-R [EABS]/6 - Energy Aware Broadcasting Systems	採択 (承認手続き)
219	WP 6C	Draft revision of Report ITU-R BT.2420 - Collection of usage scenarios of advanced immersive sensory media systems	承認
220	Chairman, 6C	WP Executive Report of the meeting of Working Party 6C - Virtual Meeting, 7-11 March 2022	Noted
221	Rapporteur CCV	to Vocabulary activities of interest to ITU-R Study Group 6	合意
222	WP 6A	Draft revision of Report ITU-R BT.2385 - Reducing the environmental impact of terrestrial broadcasting systems	承認
223	WP 6A	Draft new Report ITU-R BS.[DAB-MEAS-TEC] - Measuring techniques for DAB coverage performance	承認

入力文書 番号(6/)	提出元	題 名	結果
224	WP 6A	Draft new Report ITU-R BS.[IBOC-IMP] - IBOC Digital Sound (System C) Transmission Systems: Considerations for Operational Installations	承認
225	WP 6A	Draft revision of Report ITU-R BT.2383-3 - Typical frequency sharing characteristics for digital terrestrial television broadcasting systems in the frequency band 470-862 MHz	承認
226	WP 6A	Draft revision of Report ITU-R BT.2299-2 - Broadcasting for public warning, disaster mitigation and relief	承認
227	WP 6A	Draft new Recommendation ITU-R BT.[INTRO-NEWTECH] - Guidance for the introduction of new DTTB systems, technologies, and applications in the broadcasting service	仮採択 (PSAA)
228 Rev.1	WP 6A	Draft revision of Report ITU-R BT.2485-0 - Advanced network planning and transmission methods for enhancements of digital terrestrial television broadcasting	承認
229	Chairman, TG 6/1	Executive Report of the fourth meeting of Task Group 6/1 (Virtual, 21 February - 4 March 2022)	Noted
230	Chairman, WP 6A	Executive Report of the meeting of Working Party 6A (e-Meeting, 7-16 March 2022)	Noted
231	WP 6B	Draft liaison statement to Coordination Committee for Terminology (CCT) - Terms and definitions proposed by Study Group 6	承認
232	WP 6B	Draft editorial amendments of Recommendation ITU-R BT.2077-3 - Real-time serial digital interfaces for UHDTV signals	承認
233	WPs 6A, 6B & 6C	Proposed communications from ITU-R Study Group 6 to other organizations on the work of RG-FOB	承認
234	WPs 6A, 6B & 6C	Proposed continuation of the Rapporteur Group to develop ITU-R text on a vision for the Future of Broadcasting (RG-FOB)	承認
235	WP 6B	Draft revision of Recommendation ITU-R BS.2125 - A serial representation of the Audio Definition Model	仮採択 (PSAA)
236	Chairman, WP 6B	Executive Report of the meeting of Working Party 6B - Virtual Meeting, 14-17 March 2022	Noted
237	SG 5	Recommendation ITU-R M.1824-2 - System characteristics of television outside broadcast, electronic news gathering and electronic field production in the mobile service for use in sharing studies	Noted

入力文書 番号(6/)	提出元	題 名	結果
238	BR, Study Groups Department	List of documents issued (Documents 6/194 - 6/238)	Noted
239	Director, BR	Final List of Participants - Study Group 6 (E- meeting, 18 March 2022)	Noted