

2007年6月 ITU-R SG1 会合報告書 (案)

- 【会合名称】 ITU-R SG1 会合
(周波数管理に関する研究委員会)
- 【会期】 2007年6月18日～6月19日
- 【開催場所】 スイス・ジュネーブ ITU 本部
- 【概要】

本会合は、今研究期間における第5回会合である。34ヶ国の主管庁と7のセクターメンバーおよび事務局より計107名が参加した。日本からの参加者は、中川(総務省)の1名である。

WP1A、1B及び1Cからの寄書及び他グループからのリエゾン文書を含め計31件の文書が入力され、新勧告案5件、研究課題の新規作成等3件が郵便投票での承認手続に諮られることとなり、ITU-R決議改定等の提案5件が無線通信総会(RA)へ提案されることとなった。また、研究レポート1件が採択され、決議951(国際的な周波数監理枠組の見直し)に関する研究レポートはBR局長への送付が承認された。

次回のSG1会合は2008年6月26日(木)～27日(金)にスイス(ジュネーブ)ITU本部で開催を予定している。

各事項の審議結果

1	勧告案	3
1.1	WP1C 関連新勧告案 5 件の承認	3
2	研究課題.....	3
2.1	WP1A からの研究課題改定提案	3
3	ITU-R 決議.....	4
3.1	ITU-R 決議に関する RA-07 への入力	4
4	研究レポート.....	5
4.1	WP1C 及び WP1A における研究レポート	5

1 勧告案

1.1 WP1C関連新勧告案5件の承認

入力文書 1/154, 1/155, 1/156, 1/157, 1/158

出力文書 1/BL/19, 1/BL/20, 1/BL/21, 1/BL/22, 1/BL/23, 1/BL/24

主要結果

WP1Cから入力された新勧告案5件について、SG1は若干のエディトリアルな修正を行った上で採択し、郵便投票での承認手続を行うこととなった。

勧告名	表題		種別
SM.[IF]	Test procedure for measuring the properties of the IF filter of radio monitoring receivers	電波監視用受信機のIFフィルタ特性の測定に関する試験手順	新規
SM.[IP3]	Test procedure for measuring the 3rd order intercept point (IP3) level of radio monitoring receivers	電波監視用受信機の3次インターセプトポイント(IP3)の測定に関する試験手順	新規
SM.[NOISE-FIGURE]	Test procedure for measuring the noise figure of radio monitoring receivers	電波監視用受信機の雑音指数の測定に関する試験手順	新規
ITU-R SM.[SCAN-SPEED]	Test procedure for measuring the scanning speed of radio monitoring receivers	電波監視用受信機のスキャン速度の測定に関する試験手順	新規
SM.[SENS.]	Test procedure for measuring the sensitivity of radio monitoring receivers using analogue-modulated signals	アナログ変調信号を用いた電波監視用受信機の感度の測定に関する試験手順	新規

2 研究課題

2.1 WP1Aからの研究課題改定提案

入力文書 1/144, 151, 159

出力文書 1/144, 151, 159

(1)主要結果

WP1Aから入力された以下の研究課題改定案3件について、いずれもエディトリアルな修正を行った上で採択を行い、郵便投票での承認手続を行うこととなった。

研究課題	表題		種別
210-1/1	Power transmission via radio frequency beam	無線周波数ビームによる電力の転送	一部改定
218/1	Techniques for measurement of radiation from high data rate telecommunication systems using wired electrical power supply	電力線を用いた高速データ伝送からの放射の測定技術	一部改定
221/1	Compatibility between	無線通信と電力線を用いた高速デ	一部改定

	radiocommunication systems and high data rate telecommunication systems using wired electrical power supply	一タ通信システムの共用検討	
--	---	---------------	--

(2) 審議概要

- ・210-1/1 無線電力伝送に関する研究。WP1A に提出された米国の提案に従って、Wireless Power Transmission という言葉の曖昧性を排除するため、表題及び本文の記述を「Power transmission via radio frequency beam」に修正・置き換えを行い、また、研究期間を2012年まで延長するという修正提案が提出されていたもの。一部エディトリアルな修正があったものの、承認された。
- ・218/1 変更点は3つ。研究結果を勧告にまとめることとなっていたが、「又はレポートにて」と追記すること、研究年限を2005年から2010年まで延長すること、及び平衡線路である電話線からの妨害波が少ないことと実体的にこの研究が行われていないことから、本件課題から電話線に加係る記述を除外することになったこと。エディトリアルな指摘があったのみで承認。
- ・221/1 電力線及び電話線を利用する高速通信システムと無線通信システムの両立性に関する研究。上記218/1と同様の修正が特段の議論なく承認された。

3 ITU-R決議

3.1 ITU-R決議に関するRA-07への入力

入力文書 1/140, 145, 147, 148

出力文書 RA-07 1/1004

(1) 主要結果

以下の提案を RA-07 へ入力することとなった。

決議番号	表題	RA-07への提案	
ITU-R 11-3	Development of an upgraded spectrum management system	改良されたスペクトル管理システムの開発	一部改定
ITU-R 21-3	Software programs for radio-frequency spectrum management	無線周波数スペクトル管理のためのソフトウェアプログラム	削除
ITU-R 22-1	Improvement of national radio spectrum management practices and techniques	国内スペクトル管理業務と技術の改良	一部改定
ITU-R 23-1	Extension of the international monitoring system to a worldwide scale	国際電波監視システムの世界規模への拡大	現状維持
ITU-R 46	Compatibility between radiocommunication systems and high data rate telecommunication systems using electricity power supply	無線通信システムと電力線又は電話線を利用する大容量通信システムの共用	削除

	or telephone distribution wiring		
--	----------------------------------	--	--

(2)審議概要

- ・11-3 開発国向けの高機能スペクトラム管理装置の開発に関する決議であるが、古い勧告の引用など、不適切な記述を修正することになった。
- ・21-3 無線周波数スペクトラム管理ソフトに関する決議であるが、ソフトウェアの作成、更新はBRが業務として行っていることを考慮し、アルメニア、仏より決議については削除してもよいのではないかという意見があり、削除をRA-07に提案することとなった。
- ・23-1 WP1C 会合では本決議は有効であり修正は必要ないとの結論に至ったため、SG1 会合でそれを追認した。
- ・46 電力線及び電話線を利用する高速通信システムと無線通信システムの両立性に関する決議であるが、研究課題と重複するため削除をRA-07に提案することとなった。なお、次善の策として、平衡線路である電話線からの妨害は少ないため、この記述から電話線を削除する提案を付することとなった。

4 研究レポート

4.1 WP1C及びWP1Aにおける研究レポート

入力文書 1/149, 153, 160

出力文書 (下記参照)

(1)主要結果

WP1C より入力された短波帯、超短波帯、極超短波帯の監視装置の測定方法のパラメータについての研究レポートを採択した。また、WP1B より入力された決議951(国際的な周波数監理枠組の見直し)に関する研究レポートはBR 局長への送付が承認された。

文書番号	表題	審議結果
SM.[Doc.1/153]	Parameters of and measurement procedures on H/V/UHF monitoring receivers and stations	採択
WRC-07 Doc.24	Report of the Director on the activities of the Radiocommunication Sector on Resolution 951 (WRC-03)	採択の後、BR局長へ送付

(2)審議概要

短波帯、超短波帯、極超短波帯の監視装置の測定方法のパラメータについては特段の議論はなく採択された。

決議 951 に関する局長報告については、SG1 会合においてもアドホックグループ(議長: Jeanty 氏(蘭))が立ち上がり、議論が行われた。

アドホックグループでは WP1B 会合に出られなかったキスラウィ氏が自らの意見を追記したペーパーを議長に inputs。それをもとに1パラグラフ毎に意見を交わして修正を行うこととなった。シリアからは主に表現を和らげる提案がされており、概ね受け入れられる形で議論が進行した。1点議論があ

ったのは、シリアの Option2,3,4 を共用検討の対象とする修正案を提案であったが、露、スウェーデンはいままでこれについて長く議論をして合意されているテキストであることから変える必要がないと主張し、原案どおりとなった。Adhoc 会合で承認の後、SG1 で承認され、BR 局長に送付された。

入力文書

文書番号	提出元	表題	
135	CISPR Liaison Rapporteur	Report from the 2006 CISPR meeting	2006年CISPR会合報告
136	Special Committee	Reply to liaison statement from Study Group 1 and Working Party 1B - Improving the international spectrum regulatory framework	国際的な周波数監理枠組の見直しに関するSG1及びWP1Bからのリエゾン文書に対する返答
137	Rapp. of CISPR Liaison Rapp. Grp. of ITU-R SG 1	Activation of the CISPR Liaison Rapporteur Group	CISPRリエゾンラポーターグループの活動について
138	Coordination Committee for Vocabulary (CCV)	Liaison statement to Radiocommunication Study Groups and Working Parties - Terminology database	専門用語データベースに関するリエゾン文書
139	World Broadcasting Unions - Technical Committee	New Recommendation ITU-R BS.1786 (Doc. 6/315(Rev.2)) also categorized as ITU-R BT.1786 - Criterion to assess the impact of interference to the terrestrial broadcasting service (BS)	地上放送業務への影響に関する基準を示した新勧告BS.1786及びBT.1786について
140	SG 6	Liaison statement to Working Parties 1A, 1B and Study Group 1 - Recommendations ITU-R BS.1786 and ITU-R BT.1786 - Criterion to assess the impact of interference to the terrestrial broadcasting service (BS)	地上放送業務への影響に関する基準を示した新勧告BS.1786及びBT.1786に関するWP1A, 1B, SG1へのリエゾン文書
141	NABA	New Recommendation ITU-R BS.1786 and ITU-R BT.1786 - Criterion to assess the impact of interference to the terrestrial broadcasting service (BS)	地上放送業務への影響に関する基準を示した新勧告BS.1786及びBT.1786について
142	Rapporteur of the CISPR liaison rapporteur	Description of CISPR	CISPRに関する記述
143	Chairman, SG 1	Summary record of the meeting of Radiocommunication Study Group 1	SG1会合(2006年10月)における結果報告
144	WP 1A	Draft revision of Question ITU-R 210-1/1 - Wireless power transmission	研究課題210-1/1(無線電力搬送)の改定提案

文書番号	提出元	表題	
145	WP 1A	Draft revision of Resolution ITU-R 21-3 - Software programs for radio-frequency spectrum management	ITU-R決議21-3(無線周波数監理のためのソフトウェア)の改定提案
146	WP 1A	Draft revision of Resolution ITU-R 11-3 - Further development of spectrum management system for developing countries	ITU-R決議11-3(発展途上国における周波数監理システムの更なる改善)の改定提案
147	WP 1A	Draft revision of Resolution ITU-R 46 - Compatibility between radiocommunication systems and high data rate telecommunication systems using wired electrical power supply	ITU-R決議46(PLTシステムと無線通信システムの共用検討)の改定提案
148	WP 1B	Review of Resolution ITU-R 22-1	ITU-R決議22-1の見直し
149	WP 1B	Draft Report in response to Resolution 951 (WRC-03) - Options to improve the international spectrum regulatory framework	決議951(WRC-03)(国際的な周波数監理枠組の見直し)に基づくレポート案
150	Acting Chairman, WP 1B	Executive Report to Study Group 1	SG1のエグゼクティブレポート
151	WP 1A	Draft revision of Question ITU-R 221/1 - Compatibility between radiocommunication systems and high data rate telecommunication systems using electricity power supply or telephone distribution wiring	研究課題221/1(PLTシステムと無線通信システムの共用検討)の改定提案
152	Chairman, SG 1	Draft revision of the scope of Radiocommunication Study Group 1 as provided in Annex 1 to Resolution ITU-R 4-4	ITU-R決議4-4に記載されたSG1の研究目的の改定提案
153	WP 1C	Draft new Report ITU-R SM.[Doc.1/153] - Parameters of and measurement procedures on H/V/UHF monitoring receivers and stations	短波帯、超短波帯、極超短波帯の監視装置の測定方法のパラメータに関する新研究レポート案
154	WP 1C	Draft new Recommendation ITU-R SM.[IF] - Test procedure for measuring the properties of the IF filter of radio monitoring receivers	新勧告案SM.[IF](電波監視用受信機のIFフィルタ特性の測定に関する試験手順)について
155	WP 1C	Draft new Recommendation ITU-R SM.[IP3]- Test procedure for measuring the 3rd order intercept point (IP3) level of radio monitoring receivers	新勧告案SM.[IP3](電波監視用受信機の3次インターセプトポイント(IP3)の測定に関する試験手順)について

文書番号	提出元	表題	
156	WP 1C	Draft new Recommendation ITU-R SM.[NOISE-FIGURE] - Test procedure for measuring the noise figure of radio monitoring receivers	新勧告案 SM.[NOISE-FIGURE](電波監視用受信機の雑音指数の測定に関する試験手順)について
157	WP 1C	Draft new Recommendation ITU-R SM.[SCAN-SPEED] - Test procedure for measuring the scanning speed of radio monitoring receivers	新勧告案 SM.[SCAN-SPEED] (電波監視用受信機のスキャン速度の測定に関する試験手順)について
158	WP 1C	Draft new Recommendation ITU-R SM.[SENS] - Test procedure for measuring the sensitivity of radio monitoring receivers using analogue-modulated signals	新勧告案 SM.[SENS](アナログ変調信号を用いた電波監視用受信機の感度の測定に関する試験手順)について
159	WP 1A	Draft revision of Question ITU-R 218/1 - Techniques for measurement of radiation from high data rate telecommunication systems using electricity power supply of telephone distribution wiring	研究課題218/1(電力線を用いた高速データ伝送からの放射の測定技術)の改定提案
160	Chairman, SG 1	Draft letter from the Chairman of Study Group 1 to the Director, Radiocommunication Bureau in response to Resolution 951	決議951に関するSG1からBR局長への書簡案
161	Acting Chairman, WP 1A	Executive Report of Working Party 1A	WP1Aのエグゼクティブレポート
162	Chairman, SG 1	Report of the meeting of the Joint Group on ITU-D Resolution 9 (Rev. Doha, 2006)	ITU-D決議9に基づくジョイントグループ会合の報告
163	Chairman, WP 1C	Executive Report of Working Party 1C	WP1Cのエグゼクティブレポート
164	BR Study Group Department	List of documents issued	発行された文書一覧
165	Director, BR	Final List of Participants - Study Group 1 (Geneva, 18-19 June 2007)	最終の出席者一覧