

2012年6月 ITU-R WP1B 会合報告書

- 【会合名称】 ITU-R WP1B 会合
 (周波数管理手法に関する作業部会)
- 【会期】 2012年6月6日(水)～6月13日(水)
- 【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1回会合である。36ヶ国の主管庁と4のROA (Recognized Operating Agencies)、2のSIO (Scientific or Industrial Organizations)、2の地域または国際機関事務局より計105名が参加した。日本からは、奥川、井上(総務省)、小川(NICT)、服部、高部(NTTアドバンステクノロジー)、北澤(K&Aスペクトラムインテグレーション)、立澤(国立天文台)、河野、小野(日本電気)、三浦(パナソニックモバイルコミュニケーションズ)、鈴木(三菱総合研究所)、森(ワットソア)の12名が参加した。

韓国、中国、カナダ、米国、ロシアなどからの寄与文書及び前回の議長報告と他グループからのリエゾン文書を含め合計36件¹の文書が入力され、29件の出力文書が作成された。

会議では、3つのWorking Group (WG)が設置され、下記の担当事項の審議が行なわれた。会議の構成は表-1のとおりである。また、各案件の結果は2頁以降のとおりである。

表-1 会議の構成と各グループの担当事項

Working Party 1B 議長 : Mr. S. Pastukh (RUS) ²
Working Group 1B-1 議長 : Mr. F. M. Yurdal (Robert Bosch (D)) 担当 : ショートレンジデバイス等
Working Group 1B-2 議長 : Mr. D. Sward (CAN) 担当 : WRC-15 関連事項
Working Group 1B-3 議長 : Mr. R.Chang (CHN) 担当 : その他

¹ これらに加えて前回の研究期間から持ち越された15件の文書も審議対象とされた(巻末入力文書一覧参照)

² Pastukh氏は本研究期間におけるSG1議長に就任したことから、WP1Bの議長を務めるのはこれが最後となった。後任はUAEのNaser Al-Rashedi氏。

1 Working Group 1B-1 (議長: Mr. F. M. Yurdal (Robert Bosch (D))

1.1 ショートレンジデバイス(SRDs)

入力文書 : 1B/007 (ITU-T SG15), 010(CG-NWHN), 012(D), 034(5A), 035(5A), 037(SG1), 038(1A), 309(ISO-IEC JTC), 311(5A), 312(ITU-T SG16), 313(ITU-T SG15), 316(6A), 317(5D), 319(5A), 320(ITU-T SG15) and 321(ITU-T SG15)

出力文書 : 1B/TEMP/1,2,15,16,17,18,19,28

(1) 主要結果

WG1B1 は本会合中に計 3 回の会合を実施した。当該 WG においては、SWG、DG 等設立せず、当該 WG に割当られた入力文書等については、全て WG1B-1 にて審議を行った。

検討内容としては、主に下記の文書についての作成、審議等を中心に実施した。

- 1) 報告草案 ITU-R SM. [RFID] (RFID の技術的特徴、規格、周波数帯に関する ITU-R 新報告の暫定案)
- 2) 報告 ITU-R SM.2153 (SRD の技術/運用パラメータと周波数利用に関する報告の改定案)
- 3) ITU-T SG15 からの狭帯域無線ホームネットワークに関する LS 文書

(2) 審議概要

- 1) 報告草案 ITU-R SM. [RFID] (RFID の技術的特徴、規格、周波数帯に関する ITU-R 新報告の暫定案)

入力文書 : 1B/309(ISO)、1B/312(ITU-T SG16)、1B/307 Annex 4、10、11、12(WP1B 議長)

出力文書 : 1B/TMP/2、1B/TMP/15、1B/TMP/17

入力文書による改訂提案、および韓国らの口頭による情報提供等による修正等が行われ、特段の問題等無く承認がされ、SG1 へ上程された。(1B/TMP/2)

本報告に関しては、ISO-IEC-JTC および ITU-T SG16 から、情報提供のための LS 文書が送付されてきており、SG16 の情報については、そのままリファーすることとした。各々の LS 文書に対しては、謝辞を含めた LS 返信文書を作成し、送付することとした。(1B/TEMP/15、1B/TEMP/17)

- 2) 報告 ITU-R SM.2153 (SRD の技術/運用パラメータと周波数利用に関する報告の改定案)

入力文書 : 1B/316(6A)、1B/12(D)、1B/35(5A)、1B/307 Annex 4、10、11、12(WP1B 議長)

出力文書 : 1B/TMP/1

ドイツからの欧州における SRD の技術基準等情報更新のための入力文書による改訂提案、および韓国らの口頭による情報提供等による修正等が行われた。加えてイスラエルからは、CEPT 勧告 70-03 は、ERO にて年 3 回改訂を行っており、これをリアルタイムに反映させるためには、ERO の WEB ページ上にある、CEPT 勧告 70-03 の URL へリンクさせるのが望ましいとの意見があり、これも反映することとした。以上の追加提案等も踏まえ、特段の問題等無く承認がされ、SG1 へ上程された。

- 3) ITU-T SG15 からの狭帯域無線ホームネットワークに関する LS 文書

入力文書 : 1B/311(5A)、1B/313(D)、1B/317(5D)、1B/315A)、1B/320、1B/321、1B/7 (ITU-T SG15)、1B/10(CG 議長)、1B/34(5A)、1B/307 (Annex 9)

出力文書 : 1B/TMP/16

WP1B は ITU-T と ITU-R における、Narrow band Wireless Home Networking (NWHN : 主にスマートグリッドやスマートメトリング等に利用想定)の周波数利用の可能性に関するものも含め、情報交換を行っており、今回 ITU-T からは、NWHN に関するいくつかの国々における周波数利用状況等を含んだ文書確認依頼が送付されてきた。WP1B としては、ITU-R 側における NWHN に関する検討が行われていない中で、NWHN の周波数事項に言及すること、さらには、

各国の周波数事情について、言及することは、適切ではないと考えている。

上述のような WP1B の理解の記載も含め、その他 NWHN に関連のある ITU-R 作成文書の新しい情報の記載を行い、LS 文書の返書を作成した。

2. Working Group 1B-2 (議長:Mr. Sward (カナダ))

2.1 WRC関連事項

入力文書： 1B/307 Annex 5 (前回会合の WP1B 議長報告), 1B/4(SG1 議長),8(SG1 議長),15(ロシア),16(ロシア),17(ロシア),18(カナダ),19(カナダ),20(カナダ),28(モーリシャス),29(カナダ),31(WP5B), 33(WP5A)

出力文書： 1B/TEMP/8,9,10,11,21,22,23,24,25,26,27

(1) 主要結果

WRC-15 の議題の中で WP1B が所掌する議題について作業計画や報告骨子ドラフト等が作成された。具体的には議題 9.1 の傘下に位置づけられる議題 9.1.4 (RR の更新と並べ替え (WRC 決議 67)), 9.1.6 (固定業務、固定局、移動局の定義変更 (WRC 決議 957)), 9.1.7 (緊急・災害復旧用無線通信のための周波数管理ガイドライン (WRC 決議 647)) の 3 件が WP1B の所掌とされているほか、議題 1.3 (ブロードバンド PPDR に関する決議 646 の更新)、1.18 (77.5~78GHz の自動車アプリケーションのための無線評定業務への一次分配) については WP1B は関連グループ (concerned group) と位置づけられている。

研究期間の初回となる本会合では主に各議題についてワークプランや暫定新レポート案および CPM テキスト案の骨子をまとめる作業が中心となり、SG1 に上程された 文書はなかった。

(2) 審議概要

1) 議題 9.1.4 (RR の更新と並べ替え (WRC 決議 67))

ロシアからの寄書 (1B/16) が 1 件入力され、これをもとに①暫定新レポート案、②議題 9.1.4 の CPM テキスト案、③ワークプランの 3 つの文書が出力された。ロシアからの提案内容は RR のセクション I、第 2 条で記載されている周波数のメトリック略称 (B.Mam、B.km、B.hm など) を削除するもので特段の議論なく合意された。

2) 議題 9.1.6 (固定業務、固定局、移動局の定義変更 (WRC 決議 957))

WRC-12 の議題 1.2 においては業務定義の変更はしないことで合意されたが、その際にカナダやフランスなどの主張により策定された WRC 決議 957 に基づく議題である。個別議題として位置づけられていた前回の WRC-12 とは対照的に WRC-15 においては局長報告 (議題 9) の中の一部として位置づけられている。本議題に関しては、今回、5 件の寄書 (1B/17 (ロシア), 18 (カナダ), 19 (カナダ), 28 (モーリシャス), 29 (カナダ) が入力された。これらの寄書が審議された結果、①暫定新レポート案、②議題 9.1.4 の CPM テキスト案、③ワークプラン、④WP5A,C,D へのリエゾン文書の 4 つの文書が出力された。

本件についてはそもそも定義変更を再度検討する必要があるのかという点から議論すべきであり、その必要性を疑問視するアメリカやロシアに対し、現行の定義は技術革新に追いついておらず定義変更が必要であるというカナダとの間で意見が対立した。このように初回から見解が大きく割れた審議となったことからもうかがえるように、本議題の CPM テキスト作成にあたってはかなり重点的な議論が必要になるという意見があり (主にカナダ)、WP1B 会合は年に 1 回の開催ではなく、追加でもう 1 回開催する必要があるかどうかを次回の 2013 年の WP1B 会合で確認・議論することで合意された。なお、モーリシャス提案による「複数業務の下で運用される無線局

の干渉管理」は厳密には決議 957 に関する事項とは言えないものの、同国からの寄書をもとに暫定新レポート案が作成され、各国主管庁からのさらなる入力が必要と求められた。

3) 議題, 9.1.7 (緊急・災害復旧用無線通信のための周波数管理ガイドライン (WRC 決議 647))

本件については本会合における寄書はなかったが、作業目標などをまとめたワークプランが作成され、次回会合における各国主管庁からの入力が必要と求められた。

4) WP1B が関連グループと位置づけられる他の議題 (議題 1.3 および 1.18)

①議題 1.3 (ブロードバンド PPDR に関する決議 646 の更新)

WP5A から本議題に関するワークプランが完成したことが連絡され (1B/33(WP5A))、WP1B によりノートされた。

②議題 1.18 (77.5~78GHz の自動車アプリケーションのための無線評定業務への一次分配)

WP5B から本議題に関して参考となるシステム特性等について情報提供を求めるリエゾン文書を受け (1B/31(WP5B))、本会合においては寄書はなかったものの次回会合以降、協力する意向にあることを連絡するリエゾンバック文書が作成、発出された。

5) その他 (議題 9.2)

カナダから RR における「付加分配 (additional allocation)」及び「異なる業務カテゴリー (different category of service)」の適用に矛盾があると指摘する文書 (1B/20) が入力され、これをもとに WRC-15 に提出される局長報告の一部の要素が作成された。

3. Working Group 1B-3

3.1 WP1Bにおける、その他の検討事項

入力文書： 1B/002(USA), 003(SG1 Chairman), 006(ITU-T SG5), 008(SG1 Chairman), 011(CG Chairman), 013(ISR), 014(RUS), 015(RUS), 021(KOR), 022(FIN), 023(CHN), 024(CHN), 025(CG Chairman), 026(UAE), 026 Mod(FRA), 027(UAE), 030(CAN), 032(5A), 307 Annex 2, 13(1B 議長), 308r1 (IEEE)

出力文書： 1B/TEMP/3,4,5,6,7,12,13,14,29

(1) 主要結果

WG1B3 は本会合中に計 3 回の会合を実施した。傘下には、既存の 3 件の勧告、1 件の報告および 1 件のハンドブックの改訂作業に係る SWG : SWG1B3a と、コグニティブ無線(CRS)に関する DG CRS を設置して審議を行った。

審議結果としては、下記の文書についての作成、承認等を行った。

- 3 件の勧告の改訂の承認
- 3 件の報告の改訂の承認
- ハンドブックについて、一部を更新した上で、引き続きの作業を行うためのラポータグループ (RG)の ToR を作成、承認
- 1 件の LS 文書の作成および関連 WP への配信についての承認

(2) 審議概要

1) WP1B に割り当てられている ITU-R 勧告、報告の確認について

①勧告 SM.1047-1 : National Spectrum Management

入力文書： 1B/21(KOR)、1B/307 Annex 1(1B 議長報告)

出力文書： 1B/TMP/6

2 件の入力文書による改訂提案が行われ、特段の問題等無く承認がされ、SG1 へ上程された。

- ②勧告 SM.1370-1 : Design guidelines for developing automated spectrum management systems
入力文書 : 1B/2(USA)、24(CHN)、1B/307 Annex 3(1B 議長報告)
出力文書 : 1B/TMP/7r1

3 件の入力文書による改訂提案が行われ、議論が行われた。Annex 1 については、一部改訂年次が間違っており、既に廃止された決議や勧告等の記載があることに加え、技術面での記載が時代遅れな箇所が多々ある点等、さらなる検討が必要との指摘があった。オフラインの審議等行われ、問題個所の大半は解決したが、一部にまだ不明瞭な記載があることから、SG1 への上程は見送られ、次回 2013 年に開催される SG1 に上程が出来る様、作業を継続することが要請された。

- ③勧告 SM.1603 : Spectrum redeployment as a method of national spectrum management
入力文書 : 1B/26(UAE)、1B/307 Annex 2(1B 議長報告)
出力文書 : 1B/TMP/6

2 件の入力文書による改訂提案が行われ、審議を実施した。提案元の UAE からは、このテキストは前回会合での追記で、欧州の話題であるが、今回は欧州での事例を紹介するのが主旨ではなく、ときに地域レベルで再配備できるという例を示すことである。

これを受けて、フランスからは欧州の事例を Appendix 3 として切り出すかたちとして改訂を行うことの提案があり、これについては BR が Editorial に対応し、SG1 へ上程された。

- ④勧告 SM.1413-2 : Radio communication Data Dictionary (RDD)
入力文書 : 1B/307 Annex 13(1B 議長報告)

WP1B としては、当該勧告改訂に関する入力文書がなかったことから、次回会合へキャリアフォワードし、引き続きの各国からの入力を要請することとした。また、WRC-12 における決定事項に基づいた変更等の当該勧告への反映については、BR からのサポートを請うこととした。当該勧告の改訂作業については、次回 WP1B 会合にて完了することが求められている。

- ⑤報告 SM.2012-3 : Economic Aspects of Spectrum Management
入力文書 : 1B/14(RUS)
出力文書 : 1B/TMP/4r1

ロシアにおける免許費用に関する最新事例等に基づき該当する章への変更が同意された。WP1B は当該勧告の改訂に関して、次回 WP1B 会合にて完了することとし、引き続き、各国からのさらなる入力を要請することとした。

- ⑥National spectrum Management (NSM) Handbook
入力文書 : 1B/25(CG Chairman)、1B/27(UAE)、1B/307 Annex 8(1B 議長報告)
出力文書 : 1B/TMP/29

当該ハンドブックの改訂については、作業の促進を目的とし、現状の Correspondence Group を Rapporteur Group (RG) として組織の改編を行うこととし、議長は UAE の Sharif 氏が担当することとした。これに伴い、今回当該 RG の ToR を作成したうえで、WP1B は RG の枠組みにおいて作業を継続することとし、引き続き各国からのさらなる入力を要請することとした。

2) 他の事項について

- ①使用周波数帯毎における関連 ITU-R 勧告の整理について
入力文書 : 1B/15(RUS)

ロシアから提案のあった使用周波数帯毎における関連 ITU-R 勧告の整理に関して審議が行われた。SG1 議長からは、使用周波数帯毎に関連する ITU-R 勧告が検索できるようなデータベースの開発が行えるよう、SG1 議長報告を通じて、次回 RAG 会合に提起できるよう、BR へ要請がされた。

- ②決議 ITU-R 60 に関する ITU-T SG5 からのリエゾン文書について
入力文書 : 1B/6(ITU-T SG5)

決議 ITU-R 60 "ICT を利用した無線技術/システムの活用による環境保護のための省エネルギー

一化と気候変動緩和”について、ITU-T SG5 からのリエゾン文書受領に基づき、対応について審議を行った。WP1B の結論としては、現段階においては、特段の対応を必要としないという判断を行った。

③電磁場の人体曝露について

入力文書：1B/13(ISR)

電磁場の人体ばく露に関する測定及び評価についてイスラエルからの提案があり、審議が行われた。本件については、WP1B におけるコンセンサスが得られず、結論が出なかったため、WP1B 議長報告に、当該のイスラエルからの提案があった旨について記載することとした。

④Electronic Article Surveillance (EAS)について

入力文書：1B/9(HOL)

オランダから、Global EAS 標準についてのプレゼンテーションが行われた。Global EAS の活動内容は現在 WP1B にて検討を行っている、SRD に関する世界的、地域的な周波数協調に関するものと共通性があるとして、紹介がされた。当該のプレゼンテーションについては、Note することとした。

4. WP1B と WP1A および WP1C との共同作業について

①コグニティブ無線システム(CRS)について

入力文書：1B/308r1 (IEEE)、1B/22 (FIN)、1B/30 (CAN)、1B/32 (5A)

出力文書：1A/TEMP/12、1B/TEMP/13、1B/TEMP/14r1

決議 ITU-R 58 に基づく、CRS の検討に関する文書作成について、WP1A および WP1B の共同作業として実施がされた。

上述の文書においては、WP1A および 1B それぞれの WP における CRS の検討の目的、成果物の形式(勧告/報告)について明確化している。

これらの文書の形式は関連する幾つかの CRS の検討状況や結果等を考慮した、あくまでも初期段階の見解に基づくものであって、網羅的、最終的なものではないことが明確化されている。文書は WP1A および 1B の両 WP の JOINT セッション(2012/6/13 開催)において、各々 1A/TEMP/12 および 1B/TEMP/13 として承認がされた。

SG1 における決議 ITU-R 58 に関連する検討については、WP1B がリーディング WP となり、外部組織等との連携の調整、管理等の担当も行うことが同意された。また、これら関連する検討に関する活動については、進捗状況によって、年に複数回のペースで開催されることについても同意がされた。

上述に基づき、WP1A および 1B における検討の目的や、成果物の形式等については、リエゾン文書を作成、記載の上、CRS の検討に関する関連 WP へ送付することとした。

②報告 ITU-R SM.[MAJOR_EVENTS]について

入力文書：1B/11 (CG Chairman)、1B/23 (CHN)、1B/307 Annex7 (WP1B 議長)

出力文書：1A/TEMP/20

3 件の入力文書に基づき、新規策定文書提案が行われ、今回、WP1C との連携によって、文書を完成、作業を終了した。文書は特段の問題等無く承認がされ、SG1 へ上程された。

③新意見草案 ITU-R[PROT-RR-SERV]について

入力文書：1B/37 (SG1 議長)、1B/38 (WP1A 議長)

出力文書：1A/TEMP/19

3 件の入力文書に基づき、新規策定文書提案が行われ、今回、文書を完成、作業を終了した。「ITU は Pre-eminent」という表現についてスウェーデンから異議があるかもしれないことであったが、WP1B としては当該文書の承認を行い、SG1 へ上程することとした。

入力文書一覧³

文書番号	提出元	表題	
307*	Chairman, WP 1B	Report of the 6th meeting of Working Party 1B	第 6 回 WP1B 会合 議長報告書
308*	IEEE	Development of wireless telecommunication standards under the IEEE dynamic spectrum access networks standards Committee (DYSPAN-SC) containing cognitive radio capabilities for operation in the TV white space	IEEE ダイナミック・スペクトラム・アクセス・ネットワーク標準委員会 (DYSPAN-SC) におけるホワイトスペースにおけるコグニティブ無線の運用を含めた無線通信規格の発展
309*	ISO/IEC JTC 1/SC 31	Automatic identification and data capture techniques	自動識別とデータ取得技術
310*	WP 5C	Liaison statement to ITU-R Working Parties 1A, 1B, 4A, 4C, 5A, 5B, 5D, 6A, 7B, 7C and 7D -Revisions of F-Series Recommendations on the interference criteria (Recommendations ITU-R F.758-4 and ITU-R F.1495-1)	ITU-R 勧告 F.758-4 および F.1495-1 の改定案に関して WP1A, 1B, 4A, 4C, 5A, 5B, 5D, 6A, 7B, 7C および 7D に向けたリエゾン文書
311*	WP 5A	Liaison statement to ITU-T Study Group 15 on narrowband wireless home networking (copy to ITU-R Study Group 1 and Working Parties 1A, 1B and 5D for information)	狭帯域無線ホームネットワークに関する ITU-T SG15 に向けたリエゾン文書
312*	ITU-T SG 16	Reply LS to ITU-R Working Party 1B on a Report ITU-R SM.[RFID] on "Technical characteristics, standards and frequency bands of operation for RFID and potential harmonization opportunities"	RFID の技術的特徴、規格、周波数帯に関する ITU-R WG1B に向けたリエゾン文書の回答文書
313*	ITU-T SG 15	Liaison statement to ITU-R Study Group 1 and Study Group 5 regarding G.wnb, narrowband wireless home networking	狭帯域無線ホームネットワークに関する ITU-R SG1 および SG5 に向けたリエゾン文書
314*	ITU-T JCA-IoT	Liaison statement to all JCA-IoT contacts on IoT standards roadmap	IoT 標準化ロードマップに関して JCA-IoT 全関係者に向けたリエゾン文書
315*	WP 6A	Liaison statement to Study Group 1 (for information to StudyGroup 7 and Working Parties 1A, 1B, 4A, 4C, 5B and 5C) - Definitions for adjacent channel leakage power ratio (ACLR) and adjacent channel selectivity (ACS)	隣接チャンネル・リーク比 (ACLR) および隣接チャンネル選択度 (ACS) の定義に関する SG1 に向けたリエゾン文書

³ 文書番号の後ろに*が付く文書(文書番号 307~321)に関しては、前研究期間(2007-2012 年)からの引き継ぎ文書である。

文書番号	提出元	表題	
316*	WP 6A	Liaison statement to Study Group 1 and Working Party 1B - Technical and operating parameters and spectrum use for short-range Radiocommunication devices	短距離無線機器の技術/運用パラメータと周波数利用に関して SG1 および WP1B に向けたリエゾン文書
317*	WP 5D	Liaison statement to ITU-T Study Group 15 regarding G.WNB, narrowband wireless home networking (copy to ITU-R Study Group 1, Working Party 5A)	狭帯域無線ホームネットワークに関する ITU-T SG15 に向けたリエゾン文書
318*	WP 5C	Liaison statement to Working Parties 1A, 1B, 3M, 4A, 4C, 5A, 5B, 5D, 6A, 7B, 7C and 7D - Draft revision of Recommendation ITU-R F.758-4	ITU-R 勧告 F.758-4 の改定案に関して WP1A, 1B, 3M, 4A, 4C, 5A, 5B, 5D, 6A, 7B, 7C および 7D に向けたリエゾン文書
319*	WP 5A	Liaison statement to ITU-T Study Group 15 regarding G.wnb, narrow-band wireless home networking (copy to ITU-R Study Group 1, Working Party 5D)	狭帯域無線ホームネットワークに関する ITU-T SG15 に向けたリエゾン文書
320*	ITU-T SG 15	Liaison to ITU-R Study Group 1 and Study Group 5 regarding G.wnb, narrowband wireless home networking	狭帯域無線ホームネットワークに関する ITU-R SG1 および SG5 に向けたリエゾン文書
321*	ITU-T SG 15	Liaison statement to ITU-R SG 1, WPs 1A, 1B, 5A and 5D regarding ITU-T G.9959 (ex-G.wnb), narrowband wireless home networking	狭帯域無線ホームネットワークに関する ITU-R SG1, WP1A, WP1B, WP5A および WP5D に向けたリエゾン文書
1	WP 1B	Documents to be carried over from the 2007-2011 study period	2007-2011 年の研究期間からの引き継ぎ文書一覧
2	United States of America	Draft revision of Recommendation ITU-R SM.1370-1 - Design guidelines for developing automated spectrum management systems	周波数管理システムの発展に向けたガイドライン策定に関する ITU-R 勧告 SM.1370-1 の改定案
3	Chairman, SG 1	Assignment of the Study Group 1 texts to the Working Parties	WP に向けた SG1 の取組み課題
4	Chairman, SG 1	WRC Resolutions and Recommendations related to the work of Study Group 1	SG1 に関連する WRC 決議と勧告
5	BR Study Group Department	Study Group 5 Question ITU-R 212-4/5 to be brought to the attention of Study Groups 1, 4 and 7	SG5 の研究課題 ITU-R 212-4/5 に関して SG1, SG4, SG7 に向けた文書
6	ITU-T SG 5	Liaison statement - Resolution ITU-R 60	ITU-R 決議 60 に関するリエゾン文書
7	ITU-T SG 15	Liaison to ITU-R Study Group 1 regarding G.wnb, narrowband wireless home networking	狭帯域無線ホームネットワークに関する ITU-R SG1 に向けたリエゾン文書
8	Chairman, SG 1	Summary of the Results of RA-12 and CPM15-1	RA-12 および CPM15-1 会合の概要
9	Netherlands	GSC presentation - Presentation to be given to WP 1B and other interested parties	WP1B およびその他の関連グループに向けた Global Standard Collaboration (GSC) プレゼンテーション資料

文書番号	提出元	表題	
10	Chairman, CG on NWHN	Report of the activities of "CG - NWHN"	狭帯域無線ホームネットワーキング (NWHN) CG の活動報告
11	Chairman, CG on Major Events	Working document towards a preliminary draft new Report ITU-R SM.[MAJOR_EVENTS] - Spectrum management and monitoring during major events	主要イベントにおける周波数管理と電波監視に関する暫定新レポート案に向けた作業文書
12	Germany	Proposal regarding the update of Report ITU-R SM.2153-1 - Technical and operating parameters and spectrum requirements for short-range devices	短距離無線機器の技術/運用パラメータと周波数利用に関する ITU-R レポート SM.2153-1 の修正案
13	Israel	Human exposure to electromagnetic fields: Measurement and assessment	電磁界への人体ばく露に関する評価方法
14	Russia	Proposed changes to the Report ITU-R SM.2012-3 (2010) "Economic aspects of spectrum management"	周波数管理の経済的要素に関する ITU-R レポート SM.2012-3 修正案
15	Russia	Proposal on the arrangement of ITU-R Recommendations by frequency bands	周波数帯による ITU-R 勧告の整理に関する提案
16	Russia	Proposal on WRC-15 Agenda item 9.1 (Issue 9.1.4)	WRC-15 議題 9.1 (Issue 9.1.4) に関する提案
17	Russia	Proposals on WRC-15 Agenda item 9.1 (Issue 9.1.6)	WRC-15 議題 9.1 (Issue 9.1.6) に関する提案
18	Canada	WRC-15 Agenda item 9.1.6, Resolution 957 - Draft Work plan and reference material	WRC-15 議題 9.1.6 に関する作業計画案と参照文書
19	Canada	WRC-15 Agenda item 9.1.6, Resolution 957 - Draft CPM text	WRC-15 議題 9.1.6 に関する CPM レポート案
20	Canada	WRC-15 Agenda item 9.1/9.2 - Issues for consideration under the Director's Report	WRC-15 議題 9.1/9.2 に関連した文書
21	Korea	Preliminary draft revision of Recommendation ITU-R SM.1047-1 - National spectrum management	国家周波数管理に関する ITU-R 勧告 SM.1047-1 の暫定修正案
22	Finland	Work on cognitive radio systems	コグニティブ無線システムに関する作業
23	China	Draft revision to the structure of preliminary draft new Report ITU-R SM.[MAJOR_EVENTS] - Spectrum Management and Monitoring During Major Events	主要イベントにおける周波数管理と電波監視に関する暫定新レポート案の構成に関する修正案
24	China	Preliminary draft revision of Recommendation ITU-R SM.1370-1	ITU-R 勧告 SM.1370-1 の暫定修正案
25	Chairman, CG on NSM HB	Report of the activities of the Correspondence Group	CG の活動報告

文書番号	提出元	表題	
26	United Arab Emirates	Draft revision of Recommendation ITU-R SM.1603 - Spectrum redeployment as a method of national spectrum management	国家周波数管理の手段としての周波数再分配に関する ITU-R 勧告 SM.1603 の改定案
27	United Arab Emirates	Draft revision of the ITU Handbook on "National spectrum management" - Chapter 1 - Spectrum management fundamentals	国家周波数管理に関する ITU ハンドブックの改定案
28	Mauritius	Interference management for stations that may operate under more than one terrestrial radiocommunication service - Question ITU-R 224/1, Recommendation 16 [COM6/2] (WRC-12) and Resolution 957 [PLEN/1] (WRC-12)	無線局が 1 つ以上の陸上無線通信業務において運用される場合の干渉管理に関して -ITU-R の研究課題 224/1、勧告 16.決議 957
29	Canada	WRC-15 Agenda item 9.1.6, Resolution 957 - Elements for improvements to the definitions	WRC-15 議題 9.1.6 に関する文書
30	Canada	Resolution ITU-R 58 - Studies on cognitive radio systems	コグニティブ無線システムに関する研究 (ITU-R 決議 58) に関する文書
31	WP 5B	Liaison statement to ITU-R Working Parties 1B, 7B, 7C and 7D - WRC-15 Agenda item 1.18	WRC-15 議題 1.18 に関して ITU-R WP1B, 7B, 7C および 7D に向けたリエゾン文書
32	WP 5A	Liaison statement to relevant Working Parties of Study Group 5 on further studies on cognitive radio systems (CRS) (copy for information to relevant Working Parties of SGs 1, 4, 6 and 7)	コグニティブ無線システムに関して SG5 の関連 WP に向けたリエゾン文書
33	WP 5A	Liaison statement to Working Parties 5B, 5C and 5D (copy to Working Parties 1B, 4A, 4B, 4C, 6A, 7B, 7C, 7D for information) - Preparations for WRC-15 Agenda item 1.3 in response to decisions of CPM15-1	WRC-15 議題 1.3 に関連して WP5B, 5C および 5D に向けたリエゾン文書
34	WP 5A	Liaison statement to ITU-T Study Group 15 regarding G.wnb, narrow-band wireless home networking (copy to ITU-R Study Group 1, Working Party 5D)	狭帯域無線ホームネットワーキングに関する ITU-T SG15 に向けたリエゾン文書
35	WP 5A	Reply liaison statement to ITU-T Study Group 16, FG-AVA and JCA-AHF (copy for information to ITU-R Working Party 1B, ITU-R Working Party 6A, ITU-T Study Group 2, ITU-D Study Group 1, ITU-D Study Group 2 and ETSI ERM TG 17) - Technical characteristics of wireless aids for hearing impaired people operating in the VHF and UHF frequency range	ITU-T の SG16, FG-AVA および JCA-AHF に向けた回答書
36	BR Study Group Department	List of documents issued	入力文書一覧

出力文書一覧

文書 番号	表題	備考 (提出 元)	
1	Draft modification of Report ITU-R SM.2153-2 - Technical and operating parameters and spectrum use for short range radiocommunication devices	短距離無線機器の技術/運用パラメータと周波数利用に関する ITU-R レポート SM.2153-2 の修正案	WG1B1
2	Preliminary draft new Report ITU-R SM.[RFID] - Technical characteristics, standards, and frequency bands of operation for RFID and potential harmonization opportunities	RFID の技術的特徴、規格、周波数帯に関する ITU-R 新レポートの暫定案	WG1B1
3	Draft revision of Recommendation ITU-R SM.1603 - Spectrum redeployment as a method of national spectrum management	国家周波数管理の手段としての周波数再分配に関する ITU-R 勧告 SM.1603 の改定案	WG1B3
4	Working document toward preliminary draft revision of Report ITU-R SM.2012-3 - Economic aspects of spectrum management	周波数管理の経済的要素に関する ITU-R レポート SM.2012-3 の暫定修正案に向けた作業文書	WG1B3
5	Working document towards preliminary draft revision of the ITU Handbook on "National Spectrum Management" - Chapter 1 - Spectrum management fundamentals	国家周波数管理に関する ITU ハンドブックの暫定修正案に向けた作業文書	WG1B3
6	Draft revision of Recommendation ITU-R SM.1047-1 - National spectrum management	国家周波数管理に関する ITU-R 勧告 SM.1074-1 の改定案	WG1B3
7	Draft revision of Recommendation ITUR SM.1370-1 - Design guidelines for developing automated spectrum management systems	周波数管理システムの発展に向けたガイドライン策定に関する ITU-R 勧告 SM.1370-1 の改定案	WG1B3
8	Working document towards a draft new Report ITU-R SM.XXX - Interference management for stations that may operate under more than one terrestrial radiocommunication service - Recommendation 16 (WRC-12)	1 つ以上の陸上無線通信業務に運用される無線局の干渉管理に関する ITU-R 新レポート案策定に向けた作業文書	WG1B2
9	Working document towards draft CPM text on WRC-15 Agenda item 9.1 Issue 9.1.4 - Resolution 67(WRC-12) - Updating and rearrangement of the Radio Regulations	WRC-15 議題 9.1 Issue9.1.4 に関する CPM レポート案に向けた作業文書	WG1B2
10	Reply liaison statement to ITU-R Working Party 5B - WRC-15 Agenda item 1.18	WRC-15 議題 1.18 に関して ITU-R WP 5B に向けたリエゾン文書の回答文書	WG1B2
11	Working document towards draft CPM text on WRC-15 Agenda item 9.1 Issue 9.1.6 - Resolution 957 (WRC-12) - Studies towards review of the definitions of fixed service, fixed station and mobile station	WRC-15 議題 9.1 Issue9.1.6 に関する CPM レポート案に向けた作業文書	WG1B2
12	Report of Chairman of DG 1A/1B on CRS studies	コグニティブ無線システム (CRS) 研究に関する DG 1A/1B の議長レポート	WG1B3
13	Report of DG 1A/1B on CRS studies - Studies on cognitive radio systems (CRS) in relation to Resolution ITU-R 58 within Working Parties 1A and 1B	ITU-R 決議 58 に関連した WP1A および 1B における CRS 研究に関する DG 1A/1B の議長レポート	WG1B3
14	Draft Liaison statement to WPs [4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 7B, 7C, 7D] on further studies on Cognitive Radio Sytems (CRS)	CRS 研究に関連した関連 WP に向けたリエゾン文書案	WG1B3
15	Reply liaison statement to ISO/IEC JTC 1/SC 31 - Automatic identification and data capture techniques	自動識別およびデータ取得技術に関する ISO/IEC JTC 1/SC 31 に向けたリエゾン文書の回答文書	WG1B1

文書番号	表題		備考 (提出元)
16	Reply liaison statement to ITU-T Study Group 15 regarding narrow-band wireless home networking	狭帯域無線ホームネットワーキングに関する ITU-T SG15 に向けたリエゾン文書の回答文書	WG1B1
17	Reply liaison statement to ITU-T Study Group 16 - Report ITU-R SM.[RFID] - Technical characteristics, standards and frequency bands of operation for RFID and potential harmonization opportunities	RFID の技術的特徴、規格、周波数帯に関する ITU-R レポートに関して ITU-R SG16 に向けたリエゾン文書の回答文書	WG1B1
18	Reply liaison statement to ITU-R Working Party 6A - Recommendation ITU-R SM.1896 - Frequency ranges for global or regional harmonization of short-range devices	短距離無線機器のグローバル/地域ハーモナイゼーション周波数範囲に関して ITU-R WP6A に向けたリエゾン文書の回答文書	WG1B1
19	Draft new Opinion ITU-R [PROT-RR-SERV] - Compatibility considerations regarding the use of radio frequencies for purposes not considered within the Radio Regulations or other ITU instrument	RR に規定されていない目的による周波数利用に関する ITU-R 新意見案	WG1B1
20	Preliminary draft new Report ITU-R SM.[MAJOR_EVENTS] - Spectrum management and monitoring during major events	主要イベントにおける周波数管理と電波監視に関する暫定新レポート案	WP1C
21	Liaison statement to Working Parties 5A, 5C and 5D - WRC-15 Agenda item 9.1, Issue 9.1.6	WRC-5 議題 9.1 Issue 9.1.6 に関する WP 5A, 5C および 5D にリエゾン文書	WG1B2
22	Working Document on issues for consideration under the Director's Report - WRC-15 Agenda item 9.2	WRC-15 議題 9.2 に関する作業文書	WG1B2
23	Working document towards a draft Work plan on WRC-15 Agenda item 9.1, Issue 9.1.7 (Rev. WRC-12) - Spectrum management guidelines for emergency and disaster relief radiocommunication	WRC-15 議題 9.1 Issue9.1.7 の作業計画案に向けた作業文書	WG1B2
24	Working document towards a preliminary draft new Report ITU-R SM.[RES. 67] - Studies on the updating and rearrangement of the Radio Regulations in relation to Resolution 67 (WRC-12)	WRC-12 決議 67に関連した RR の更新に関する ITU-R 暫定新レポート案に向けた作業文書	WG1B2
25	WRC-15 Agenda item 9.1, Issue 9.1.6 (Resolution 957 (WRC-12)) - Working document towards a preliminary draft new Report ITU-R SM.[RES.957] - Studies towards review of the definitions of fixed service, fixed station and mobile station	WRC-15 議題 9.1 Issue9.1.6 に関する ITU-R 暫定新レポート案に向けた作業文書	WG1B2
26	WRC-15 Agenda item 9.1, Issue 9.1.6 - Draft Work Plan	WRC-15 議題 9.1 Issue9.1.6 の作業計画案	WG1B2
27	Working document towards a draft work plan on WRC-15 Agenda item 9.1, Issue 9.1.4 (Res. 67 (WRC-12)) - Updating and re-arrangement of Radio Regulations	WRC-15 議題 9.1 Issue9.1.4 の作業計画案に向けた作業文書	WG1B2
28	Summary Report of the activities of WG 1B-1 - Short range devices (SRDs)	短距離無線機器に関する WG1B1 の活動報告概要	WG1B1
29	Terms of Reference for the Rapporteur Group on the Revision of the ITU Handbook on "National Spectrum Management"	国家周波数管理に関する ITU ハンドブックの改定に関するラポーター・グループに向けた ToR	WG1B3