

## 2008年6月 ITU-R WP1A 会合報告書（案）

- 【会合名称】 ITU-R WP1A 会合  
 （スペクトラム監理の技術、共用に関する作業部会）
- 【会期】 2008年6月18日～6月24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1回会合である。39ヶ国の主管庁と7のセクターメンバー及び事務局より計140名が参加した。日本からの参加者は、杉浦、山中（NICT）、小坂（ARIB）、小泉、小松、南（総務省）、繁田（JAXA）、亀谷（国立天文台）、牧（松下）、森田（三菱）の10名である。

日本、米国、ブラジル、韓国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65件の文書が入力され、21件の出力文書が作成された。内訳は、勧告改訂草案（PDRR）1件、作業文書（WD、議長報告を含む）5件、他グループへのリエゾン文書（LS）3件、暫定新課題案（PDNQ）2件、研究課題案の改定案2件、ITU-R決議改定案1件、その他3件である。

会議では、3つのWorking Group (WG)等が設置され、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。

表-1 会議の構成と各グループの担当事項

Working Party 1A 議長（代理）：Zhou(中)
Working Group 1A-1 議長：Williams(米)※ 担当：PLT
Working Group 1A-2 議長：Ollivier (仏) 担当：WRC-11議題関連
Working Group 1A-3 議長：Ndi (加) 担当：1A-1勧告及びSG1研究課題の見直し

※ WP1A1の議長については、第1回会合において、WP1A1の議長が決まらず暫定的にZhou氏が担当し、それ以降（第2回、第3回、非公式会合）はドラフティング・グループ会合としてWilliams氏が議長を担当した。なお、最終会合（第4回）では、Williams氏がWG1A1の議長となった。

日本からは表-2に示すとおり3件の寄与文書を提出し、勧告改訂案の作業文書に反映された。

表-2 日本寄与文書の審議結果

文書番号	内容略記	担当SWG	審議結果
1A/52	PLTからの漏えい電波に対する主観評価の結果を示して、SG6で検討中の放送の防護基準についての根拠に疑問を提示し、SG6へのリエゾン文書を提案。	WP1A1	日本の測定結果は一定の評価がなされた。なお、SG6に対しては、SG1からのリエゾンでなく日本から文書を入力することとなった。
1A/53	PLTに関する新レポート草案作	WP1A1	新レポート草案作業文書に我が国の

	業文書に日本における検討資料（情報通信審議会CISPR委員会のPLC報告書の参考資料）を入力。		PLCに関する検討結果が反映された。
1A/54	CISPRにおけるPLTに関する議論に関し我が国はドイツ文書(1/14-E, 1A/31-E)とは異なる見解であることを提示。なお、CISPRの活動を注視する必要がある。	WP1A1	日本の意図が反映されたリエゾン文書をCISPRに送付することとなった。

次回のWP1A会合は2009年2月24日-3月4日に韓国で開催される予定。次回の会合においては、今回同様、PLTに関する研究が議論のメインとなるものと思われる。

## 各事項の審議結果

- |   |   |         |
|---|---|---------|
| 1 | Working Group 1A-1 : 電力線搬送通信 (PLT) (議長: WILLIAMS(米))              | ----- 4 |
| 2 | Working Group 1A-2: WRC-11 議題関連 (議長: Mr. Y. Ollivier (仏))         | ----- 4 |
| 3 | Working Group 1A-3 :<br>勧告及び SG1 研究課題の見直し (議長: Mr. M.-O. Ndi (加)) | ----- 7 |

## 1 Working Group 1A-1 :

### 電力線搬送通信 (PLT) (議長: Williams(米))

#### 1.1 電力線搬送通信 (PLT) について

---

入力文書 1A/163 (July 2007), 1A/167(September 2007), 1A/16(7B), 1A/17(7C), 1A/31(D), 1A/32(B), 1A/33(B), 1A/34(NABA), 1A/35(NABA), 1A/36(NABA), 1A/38(Chair RG), 1A/43(CBS), 1A/45(6A), 1A/52(J), 1A/53(J), 1A/54(J), 1A/55(G), 1A/57(IARU), 1A/58(SG6), 1A/60 (WP3L)

出力文書 1A/TEMP1, 1A/TEMP2, 1A/TEMP16, 1A/TEMP18, 1A/TEMP20

#### 主要結果

今回の WG1A1 会合においては、前回会合（昨年 6 月）に引き続き、無線通信システムに対する電力線通信 (PLT) システムの影響に関する研究をまとめた新研究レポート草案 Preliminary Draft New Report (PDN Report) 及び各国の基準等の紹介文書をまとめた新勧告草案 Preliminary Draft New Recommendation (PDN Recommendation) の作成について 20 件の文書が入力されたほか、Correspondence Group における検討も踏まえ審議が行われた。

新研究レポート草案については、予定時間を超えて議論されたが、結局、結論が得られず、本レポートの作業文書(TEMP16)が新勧告草案 PDN Recommendation(TEMP20)等とともに議長レポートに添付され、次回会合において再審議されることとなった。なお、今回は PLT の新勧告草案(TEMP20)に関する検討は行われなかった。

また、WP3L へのリエゾン文書(TEMP1)及び WP7C へのリエゾン文書(TEMP2)が出力された。

(なお、7 月 26-27 日に開催された SG1 会合（議長：Haines (米)) において、SG6 に対し PLT の研究協力に関するリエゾンバックの文書が出力された。また、CISPR との研究協力に関して、ラポータ・グループからリエゾンバックの文書が提出され、ITU-R と CISPR とのハイレベル会合が提案された。その後、CISPR へリエゾン文書が提出されている。)

## 2 Working Group 1A-2 :

### WRC-11 議題関連 (議長: Mr. Y. Ollivier (仏))

#### 2.1 275 GHz から 3000 GHz の周波数利用 (WRC-11 議題 1.6 決議 950 関連)

---

入力文書 1A/163 (Annex 10)、1A/5(CPM), 14(IEEE), 1A/18(7C)

出力文書 1A/TEMP/10、1A/TEMP/19

#### 主要結果

入力文書 14 は、WRC-11 議題 1.6 に対する IEEE802 の関心を示すもので、入力文書 18 は、WP7C が、衛星受動センサの技術検討を開始したこと、及び WP7C に関連する CPM テキスト案を準備する意図を伝えている。

本議題を検討するために、ドラフティング・グループ（議長 Mr. Goodyear(英)) を設置し、WRC-11 に向けたワークプラン (TEMP/19) をまとめると共に、WP7C 及び WP7D に対し、本議題に関連する周波数情報、並びに各 WP の検討状況と今後の検討スケジュールを問い合わせるリエゾン文書 (TEMP/10) を発出した。

## 2.2 3000GHz超の周波数及び自由空間光リンク (WRC-11議題1.6 決議955関連)

---

入力文書 1A/163 (Annex 11), 1A/2, 1A/4, 1A/5(CPM), 1A/8(5C), 1A/11, 1A/12, 1A/22(7B)

出力文書 1A/TEMP/11, 1A/TEMP/19

### 主要結果

入力文書 2, 4, 8, 11, 12 は、3000GHz 超の周波数及び自由空間光リンクに関連する ITU-R 勧告文書の発行を伝えるもの。入力文書 22 は WP7B からのリエゾン文書で、宇宙通信における光通信リンクは地上の光リンク網に影響を与えるものでなく、むしろ宇宙通信用スペクトラムを有効利用出来ることから、地上光リンク網の手続きをそのまま宇宙通信に適用するのは適当でないといった考え方を WP1A 及び WP5C に伝えるものである。

上記 2.1 と同じドラフティング・グループの下で、WRC-11 に向けたワークプラン (TEMP/19) をまとめると共に、WP5C に対し、本議題に関連する周波数情報を問い合わせるリエゾン文書 (TEMP/11) を発出した。決議 955 に関する WP7B からの上記入力文書 22 については、今回、特段の審議はなく、WP5C へのリエゾン文書を WP7B に CC 送付するまでに留めた。

我が国からは、議題 1.6 の上記ワークプランにタイムリーに対応するためには、コレスポンドンス・グループを設けて関連 WP との情報交換を密にすべきではないかと問題提起したが、シリアからは SG7 等の開催スケジュールからその必要性は無いだろうとの意見が出され、ワークプラン以上のアクションはとられなかった。

## 2.3 71GHzから238GHz帯における固定業務 (WRC-11議題1.8関連)

---

入力文書 1A/10(5C), 1A/26(4A)

出力文書 無し

### 主要結果

入力文書 10 は、WP5C が、71-238GHz 帯における固定業務の技術・運用特性の要求を明確化させていることを関連 WP に伝えるもので、入力文書 26 は、固定衛星業務及び放送衛星業務については固定業務と共用する周波数帯が多いことから、WP4A としては、議題 1.18 で求められている情報が提供可能になった時点で寄与することを WP5C に伝えるものである。

今回、WP1A としては、これら情報を了知するまでに留めた。

## 2.4 ショートレンジ無線機器及びRFIDに関する新研究課題草案

(WRC-11議題1.22関連)

---

入力文書 1A/5(CPM), 1A/6, 1A/28(ITU-T), 1A/37(NABA), 1A/39(CAN), 1A/46(6A), 1A/163 (Annex 9), 1A/20(5A), 1A/44(CBS)

出力文書 1A/TEMP/9, 1A/TEMP/13, 1A/TEMP/14, 1A/TEMP/15, 1A/TEMP/17

### 主要結果

入力文書 6 は、WP5C からのリエゾン文書で、ショートレンジ・デバイス技術特性の情報提供を求めると共に、30MHz 超のシステムに関する勧告 F.758-4 を伝えるもの。

入力文書 28 は、ITU-T SG16 からのリエゾン文書で、同グループが ITS に関する標準化活動を発展させることに同意したことを知らせ、WP1A に協力を要請するもの。

入力文書 37 は、北米放送協会は、議題 1.22 の検討に協力する意図があることを伝え、地上放送業務の保護基準を与える勧告 BT.1786 を CPM テキストに引用することを要請するも

の。

入力文書 39 は、ISM バンドの利用増加が近接帯域に干渉を及ぼしている懸念を伝え、カナダの測定結果を次回会合で提供することを伝えるもの。

入力文書 46 は、WP6A からのリエゾン文書で、上記入力文書 37 と同様に、地上放送業務の保護のために、勧告 BT.1786 を CPM テキストに引用することを要請するもの。

本議題を検討するために、ドラフティング・グループ(議長 Ms.Sider(加))を設置し、WRC-11 に向けたワークプラン (TEMP/17) をとりまとめると共に、コレスポンドンス・グループの ToR を作成した (TEMP/14)。コレスポンドンス・グループは、議長の Ms.Sider(加)を中心に、今年中に、ショートレンジ・デバイスに関する ITU-R 勧告や国際標準からの情報、並びに周波数帯域を含む技術特性を収集することになった。

RFID に関する新研究課題草案 ITU-R [RFID] については、WRC-11 議題 1.22 が採択されたことから、その必要性はなくなった。入力文書 28 の協力要請については、ITS は移動業務であり SG1 の所掌でなくなった経緯から特に対応はとらないこととし、一方、勧告 BT.1786 を CPM テキストに引用するよう、北米放送協会及び WP6A から要請された件については、今回会合では要請までに留まった。

ショートレンジ・デバイスの使用周波数帯に関する議論としては、イスラエルから ISM 帯域を第 1 にすべきとの発言に対し、カナダからは他の帯域でも使われている、ブラジルからは ISM 帯域以外の帯域も検討すべき、フランスからは ISM 帯域だけではなく近接周波数帯も検討必要と、それぞれ発言があった。結果、米国提案の、最初は広い帯域で調査を行い、その後 ISM 帯域などの狭い帯域を検討することになった。

上記審議を踏まえ、関係する WP に対しては、ショートレンジ・デバイスに関する各 WP の検討成果(勧告、レポート等)や今後の検討予定を問い合わせるリエゾン文書 (TEMP/13) を、一方、ITU-T に対しては、RFID に関する検討成果を提供依頼するリエゾン文書 (TEMP/15) をそれぞれ発出した。また、BR に対しては、RFID を含む、ショートレンジ・デバイスに関する技術情報を ISO 及び IEC に提供依頼する書簡を送付依頼するノート (TEMP/9) を発出した。

## 2.5 ISM機器からの放射に関する研究 (WRC-11議題8.1.1 Issue A関連)

---

入力文書 1A/5(CPM), 1A/42(CAN)

出力文書 無し

### 主要結果

入力文書 42 は、カナダにおいては、ISM 機器からの帯域外輻射は CISPR 規定を逸脱していないことを伝える情報文書である。本文書は了知されたのみで、出力文書はない。

## 2.6 ソフトウェア無線及びコグニティブ無線システム

---

入力文書 1A/164(June 2007), 1A/15(7B)

出力文書 無し

### 主要結果

入力文書 15 は了知されたのみで、出力文書はない。

## 2.7 MSS (WRC-11議題1.25関連)

---

入力文書 1A/24(4C), 1A/48(6A)

出力文書 無し

## 主要結果

入力文書 24 については、SG1 は関連する業務を扱っていないことから WP4C に送る情報はなく、一方、入力文書 48 は了知されたのみで、出力文書はない。

## 2.8 WP1Aに関するWRC-07決議及び勧告

---

入力文書 1A/30(Chairman, SG1)

出力文書 1A/TEMP/21

### 主要結果

WP1A に割り当てされた WRC-07 決議及び勧告について、次回会合に向けたアクション (TEMP/21) をとりまとめた。

## 3 Working Group 1A-3 : 勧告及びSG1研究課題の見直し (議長: Mr. M.-O. Ndi (加))

### 3.1 スプリアス領域における不要放射

#### 勧告SM.329-10の改訂草案 (研究課題211/1関連)

---

入力文書 1A/49(KOR), 1A/50(KOR)

出力文書 1A/TEMP/6

### 主要結果

韓国から提案のあった勧告 SM.329-10 の改訂草案は、作業文書として議長レポートに添付し、次回改訂を待つこととした。次回会合では、実測データに裏付けされた文書として韓国から再提出される予定である。

### 3.2 OOB領域放射制限—宇宙業務

#### 勧告SM.1541-2のAnnex5 (研究課題211/1関連)

---

入力文書 1A/163 (Annex 3), 1A/41

出力文書 1A/TEMP/7, 1A/TEMP/12

### 主要結果

前回議長レポートに添付されていた勧告SM 1541-2 (OoB domain emission limits- Annex 5) の改訂草案は、WP4Aから、2.2章と図14、15の削除を提案されていたところ、今回、韓国からの入力文書 41により、文書の整合性のための更なる改訂を提案された。

審議の結果、これら改訂を反映したものを議長レポートに添付し、同勧告文書の改訂案をWP4C及びWP4Aに照会するリエゾンを発出した。

### 3.3 OOB領域放射制限—一次レーダー

#### 勧告SM.1541-2のAnnex8 (研究課題211/1関連)

---

入力文書 1A/163 (Annex 12), 1A/166(August 2007), 1A/9(5B)

出力文書 1A/TEMP/8

## 主要結果

入力文書 9 は WP5B からの情報文書で、レーダー不要放射に係わるラポータ・グループ会合の結果、SM.1541-2 Annex8 の見直し意義を委任事項に反映したことを伝えるものである。

審議の結果、WP5B ラポータ・グループに対し、不要波レベル制限値に関する同グループのレビュー作業の遅れを指摘し、次回 10 月の同グループにおける審議を促すリエゾン文書を発出した。

### 3.4 周波数離隔及び距離離隔 勧告SM.337-5の改定案

---

入力文書 1A/163 (Annex 4)

出力文書 1A/TEMP/4

## 主要結果

前回議長レポートに添付されていた勧告 SM.337-5 Annex2 の改訂に向けた作業文書については、干渉側と非干渉側のアンテナが近接する場合における空間損失の簡易計算方法を追記する勧告改訂案を採択し、SG1 に入力することとした。

### 3.5 必要帯域幅 勧告SM.1138-1の改定案

---

入力文書 1A/51(KOR)

出力文書 1A/TEMP/5

## 主要結果

入力文書 51 は、勧告 SM.1138-1 の Annex1 について、OFDM マルチ搬送波信号の必要帯域幅の計算式と電波形式を追記する勧告改訂案であり、本提案文書を採択し、SG1 に入力することとした。

### 3.6 無線ノイズ

---

入力文書 1A/163(Annex 13), 1A/165(August 2007), 1A/7(5C), 1A/19(7B), 1A/21(7C), 1A/23(4C), 1A/25(4A)

出力文書 無し

## 主要結果

入力文書 7 は WP5C から WP3J へのリエゾン文書で、典型的な無線システムの周波数帯幅について勧告 F.758-4 を確認したところ、アプリケーションに依存するものの、ノイズ周波数帯幅は搬送波の 0.001% から 1.5% に及ぶことが判明し、平均的には 0.2% であったことを報告するもの。

入力文書 19、21 及び 23 は、それぞれ WP 7B、WP7C 及び WP 4C から WP3J へのリエゾン文書で、関連する ITU-R 勧告を WP3J に伝えるもの。

入力文書 25 は WP4A から WP3J へのリエゾン文書で、「参照帯域幅」としては、RR 及び ITU-R 勧告において規定される、4kHz、40kHz 及び 1MHz を参照することを提案するもの。

これら入力文書については、WP1A としては情報を了知したままで、WP1A としての出力文書は無い。

### 3.7 SG1テキスト及びSG-1研究課題の見直し

---



入力文書 1A/29(SG1議長), 1A/40, 1A/56(SYR)

出力文書 1A/TEMP/3(Rev.1)

### 主要結果

以下の研究課題が削除候補であることを SG1 に通知することを採択した。

- ✓ Question ITU-R 66/1: “Methods and algorithms for frequency planning”;
- ✓ Question ITU-R 211/1: “Unwanted emissions”;
- ✓ Question ITU-R 212/1: “Development of method(s) for the determination of the coordination area around earth stations”;
- ✓ Question ITU-R 217/1: “Compatibility between short range devices operating within the band 59-64 GHz and industrial, scientific and medical (ISM) applications operating in the band 61-61.5 GHz”;
- ✓ Question ITU-R 227/1: “Compatibility between ultra-wideband devices and radiocommunication services”
- ✓ Question ITU-R 228/1: “Possibility and relevance of including in the Radio Regulations frequency bands above 3 000 GHz”

入力文書

文書番号	提出元	表題	
163	Chairman, WP 1A	Chairman's report - Meeting 11-15 June 2007	2007年6月11-15日の議長報告
164	WP 4-9S	Liaison statement to ITU-R Working Party 1B on the study of software defined radio and cognitive radio systems in Working Party 1B	WP1Bにおけるソフトウェア無線及びコグニティブ無線に関する研究についてのリエゾン文書
165	WP 8A	Liaison statement - Radio noise	電波雑音に関するリエゾン文書
166	WP 8B	Liaison statement to WPs 1A and 1C (For information to WP 7C) - Future work related to Annex 8 of Recommendation ITU-R SM.1541-2	ITU-R 勧告 SM.1541-2 の Annex8 に関する追加検討に関する、WP1A,1C へのリエゾン文書(WP7C へ参考送付)
167	WP 7A	Liaison statement to Working Party 1A - Interference protection requirements from power line telecommunications systems on radiocommunications systems operating in the LF, MF, HF and VHF Bands below 80 MHz	PLTシステムが長波、中波、短波、超短波の無線システムのPLTからの防護基準に関するWP1Aへのリエゾン文書
1A/1	WP1A	Documents to be carried over from the 2003-2007 Study period	研究期間 2003～2007 年から持ち越された寄与文書
1A/2	BR Study Group Department	Recommendation to be brought to the attention of Study Group 1	第1研究委員会の注意に喚起される勧告
1A/3	BR Study Group Department	ITU-R Study Group 3 question to be brought to the attention of Study Group 1	SG1に対するITU-R SG3研究課題の注意喚起
1A/4	BR Study Group Department	Recommendation to be brought to the attention of Study Groups 1, 3, 4 and 5	第1、3、4及び5研究委員会の注意喚起される勧告
1A/5	Chairman, CPM-11	Preparation of the CPM Report to WRC-11 following the results of the first session of CPM-11	第1回CPM会合の結果を受けた、WRC-11のCPM報告書の準備
1A/6	WP5C	Liaison statement to ITU-R Working Party 1A - WRC-11 Agenda item 1.22	ITU-R 作業部会 1A への連絡文書－WRC-11 議題 1.22
1A/7	WP 5C	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 3J (COPY TO WORKING PARTIES 1A AND 1C FOR INFORMATION) RADIO NOISE	WP3J へのリエゾン文書（情報として写しを WP1A 及び 1C に送付） 電波雑音
1A/8	WP5C	Liaison statement to Working Party 1A - WRC-11 Agenda item 1.6	作業部会1Aへの連絡文書－WRC-11議題1.6 WP5C

文書番号	提出元	表題	
1A/9	WP5B	Liaison statement to WP 1A - Future work related to Annex 8 of Recommendation ITU-R SM.1541-2	WP1Aへの連絡声明－勧告 ITU-R SM.1541-2の付属8に 関係する将来の作業
1A/10	WP5C	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTIES 1A, 4A, 7B, 7C AND 7D WRC-11 AGENDA ITEM 1.8 - CONSIDERATION OF TECHNICAL AND REGULATORY ISSUES RELATIVE TO THE FIXED SERVICE IN THE BANDS BETWEEN 71 GHz AND 238 GHz	WP1A,4A,7B,7C,7D への リエゾン文書 WRC-11議題1.8「71-238GHz の固定業務に関連する技術 的、規則的な検討」
1A/11	BR Study Group Department	RECOMMENDATION TO BE BROUGHT TO THE ATTENTION OF STUDY GROUPS 1 AND 5	SG1及びSG5に対する勧告 の注意喚起
1A/12	BR Study Group Department	RECOMMENDATION TO BE BROUGHT TO THE ATTENTION OF STUDY GROUPS 1 AND 5	SG1とSG5に向けた勧告の 注意喚起
1A/13	BR Study Group Department	Recommendation to be brought to the attention of study groups 1, 4, 5 (former SG 8 AND 9) AND 6	BRからの勧告改訂に関する 注意喚起文書
1A/14	IEEE	Liaison to ITU-R WP 1A regarding status of the 275-3 000 GHz frequency band	275～3000GHz周波数帯の 状況に関するITU-R WP1Aへ の連絡
1A/15	WP7B	Liaison statement to Working Party 1B concerning the study of software defined radio and cognitive radio systems in Working Party 1B (copy for information to Working Parties 1A, 4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C, 5D, 6D, 6G, 7C, 7D)	作業部会1Bにおけるソフト ウェア無線及びコグニティブ 無線の研究に関する作業 部会1Bへの連絡文書（作業部 会 1A,4A,4B,4C,5A,5B,5C,5D,6 D,6G,7C,7Dへの情報として の写し）
1A/16	Working Party 7B	Working Party 7B : LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 1A Interference protection requirements from power line telecommunication systems on radio-communication systems operating in the LF, MF, HF and VHF bands below 80 MHz	Working Party 7B : LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 1A LF, MF, HF帯及び80 MHz以 下のVHF帯を使用する無線 業務に対する電力線搬送通 信システムの干渉に関する 保護基準

文書番号	提出元	表題	
1A/17	Working Party 7C	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 1A Interference protection requirements from power line telecommunication systems on radio-communication systems operating in the LF, MF, HF and VHF bands below 80 MHz	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 1A LF, MF, HF帯及び80 MHz以下のVHF帯を使用する無線業務に対する電力線搬送通信システムの干渉に関する保護基準
1A/18	WP7C	Liaison statement to Working Party 1A - Spectrum use by the passive services between 275 GHz and 3 000 GHz (WRC-11 Agenda item 1.6)	作業部会 1A への連絡文書－275～3000GHz の受動業務による周波数使用 (WRC-11 議題 1.6)
1A/19	WP 7B	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 3J (COPY TO WORKING PARTY 1A) Radio noise	WP3Jへのリエゾン文書 (WP1Aへ写しを送付) 電波雑音
1A/20	WP5A	Liaison statement to ITU-T Study Group 16 (copy to Working Party 1A) - Joint coordination activity on network aspects of identification systems (including RFID)	ITU-T第16研究委員会への連絡声明 (作業部会 1Aへ写し)－ (RFID含む) 識別システムのネットワーク局面に関する共同調整活動
1A/21	WP 7C	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 3J (COPY TO WORKING PARTY 1A) TYPICAL BANDWIDTHS FOR RADIOCOMMUNICATIONS SYSTEMS UNDER THE PURVIEW OF WORKING PARTY 7C	WP3Jへのリエゾン文書 (WP1Aへ写しを送付) WP7Cの担当範囲の無線通信システムの代表的帯域幅
1A/22	WP7B	Liaison statement to Working Parties 1A and 5C - Considerations for satellite optical links	作業部会1A及び5Cへの連絡文書－衛星光リンクの考察
1A/23	WP 4C	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTIES 1A AND 3J RADIO NOISE	WP1A及び3Jへのリエゾン文書 電波雑音

文書番号	提出元	表題	
1A/24	WP4C	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTIES 7A, 7B, 7C, 7D,4A, 4B, 6D, 6X, 6G, 1A, 1B, 1C, 5A, 5B, 5C AND 5D (COPY FOR INFORMATION TO WORKING PARTIES 3J, 3K, 3L AND 3M) INFORMATION FOR STUDIES RELATED TO WRC-11 AGENDA ITEM 1.25	WP7A, 7B, 7C, 7D,4A, 4B, 6D, 6X, 6G, 1A, 1B, 1C, 5A, 5B, 5C及び5Dに対するリエゾン文書 (WP3J, 3K, 3L及び3Mに対しては情報) WRC-11議題1.25に係る検討のための情報
1A/25	WP 4A	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 3J (COPY TO WORKING PARTY 1A) RADIO NOISE	WP3Jへのリエゾン文書 (WP1Aへ写しを送付) 電波雑音
1A/26	WP 5A	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 5C (COPY TO WORKING PARTIES 1A, 7B, 7C AND 7D) RADIO NOISE	P5Cへのリエゾン文書 (写しをWP1A、7B、7C及び7Dに送付) WRC-11議題1.18
1A/27	Chairman, SG1	Structure of Study Group 1 and its Working Parties	WSG1及びSG1作業部会の構成
1A/28	ITU-T Study Group 16	LIAISON STATEMENT TO STUDY GROUPS IN ITU AND OTHER GROUPS ON LIAISON STATEMENT ON INITIATION OF A NEW QUESTION ON VEHICLE GATEWAY PLATFORM	ITUのSG及び他のグループへの新課題「VEHICLE GATEWAY PLATFORM」検討開始に関するリエゾン文書
1A/29	Chairman, SG1	Provisional attribution of the Study Group 1 texts to the Working Parties	作業部会へのSG1文書の暫定的な帰属
1A/30	Chairman, SG1	WRC-07 Resolutions and Recommendations related to the work of study Group 1	SG1の作業に関係のあるWRC-07決議及び勧告
1A/31	Germany	CISPR22 - LIMITS AND METHOD OF MEASUREMENT OF BROADBAND TELECOMMUNICATION EQUIPMENT OVER POWER LINES	CISPR22- PLTブロードバンド通信機器の許容値及び測定方法
1A/32	Brazil (Federal Republic of)	RADIOINTERFERENCE TESTS FROM BROADBAND POWER LINE COMMUNICATION SYSTEMS	PLCシステムからの電波干渉テスト
1A/33	Brazil (Federal Republic of)	REGULATION OF BROADBAND PLT SYSTEMS IN BRAZIL	ブラジルにおけるPLTシステム規則

文書番号	提出元	表題	
1A/34	North American Broadcasters Association	FURTHER WORK ON THE PDNR "POWER LINE HIGH DATA RATE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS"	新レポート草案「電力線通信システム」に対する更なる検討
1A/35	North American Broadcasters Association	ADDITIONS TO THE WORKING DOCUMENT TOWARDS A PRELIMINARY DRAFT NEW REPORT Impact of power line telecommunications systems on radiocommunication systems operating in the LF, MF, HF and VHF bands below 80 MHz	新勧告草案に対する作業文書の追加 80MHz以下のLF, MF, HF, VHF帯で運用されている無線通信システムに対する電力線通信システムへの影響
1A/36	North American Broadcasters Association	FURTHER ADDITIONS TO THE WORKING DOCUMENT TOWARDS A PRELIMINARY DRAFT NEW REPORT	新レポート草案に対する作業文書の追加
1A/37	North American Broadcasters Association	The effect of emissions from short-range devices on radiocommunication services	無線通信サービスに対するSRDからの電波放射の影響
1A/38	Chairman, Correspondence Group on PLT	Working document towards a preliminary draft new report - Impact of power line telecommunications systems on radiocommunication systems operating in the LF, MF, HF and VHF bands below 80 MHz - (Question ITU-R 221/1)	新レポート草案への作業文書 - 80MHz以下のLF, MF, HF, VHF帯で運用されている無線通信システムに対する電力線通信システムへの影響
1A/39	Canada	Short range devices and spectrum occupancy - For information	SRDと占有周波数 - 情報提供
1A/40	Canada	Questions assigned to Study Group 1	SG1の研究課題
1A/41	Canada	Preliminary draft revision to Recommendation ITU-R SM.1541-2 - Proposed modifications to Annex 5 to this Recommendation	ITU-R勧告SM.1541-2の改訂草案 - 本勧告Annex5の改定案
1A/42	Canada	Regulation for the operation of industrial, scientific and medical devices (ISM) in Canada - For information	カナダにおけるISMの運用規則 - 情報提供

文書番号	提出元	表題	
1A/43	C.B.S. Inc.	FURTHER WORK ON THE PDNR "POWER LINE HIGH DATA RATE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS"	新勧告草案” 電力線通信システム” に対する検討
1A/44	CBS, Inc.	Preliminary draft new Question ITU-R [RFID] - Radio frequency identification (RFID)	ITR-R 研究課題の新草案 - RFID
1A/45	Working Party 6A	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTY 1A INTERFERENCE PROTECTION REQUIREMENTS FROM POWER LINE TELECOMMUNICATION SYSTEMS ON RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS OPERATING IN THE LF, MF, HF AND VHF BANDS BELOW 80 MHz	WP1A へのリエゾン文書 80MHz 帯以下の LF, MF, HF, VHF 帯で運用される無線通信システムに関する電力線通信システムからの保護基準
1A/46	WP 6A	Liaison statement to Working Party 1A - Requirements for protection against interference generated by short-range devices (SRD) operating in the terrestrial broadcast bands	WP1A へのリエゾン文書 - 地上放送周波数帯での SRD からの干渉保護条件
1A/47	Korea (Republic of)	Proposed revision of preliminary draft new Question ITU-R [INTER_MODEL] - Interference models taking into account interference from both radio and non-radio equipment or installations	ITU-R 新研究課題草案 [INTER_MODEL]の修正案 - 無線及び非無線機器からの干渉を考慮した干渉モデル
1A/48	WP 6A	Liaison reply to Working Party 4C (copied to Working Parties 3J, 3K, 3L, 3M, 7A, 7B, 7C, 7D, 4A, 4B, 6A, 6B, 6C, 1A, 1B, 1C, 5A, 5B, 5C and 5D for information) - Studies related to WRC-11 Agenda item 1.25	WP4Cへのリエゾン文書 (情報としてWP3J, 3K, 3L, 3M, 7A, 7B, 7C, 7D, 4A, 4B, 6A, 6B, 6C, 1A, 1B, 1C, 5A, 5B, 5C 及び5Dへ写しを送付) - WRC11 議題1.25に関する研究
1A/49	Korea (Republic of)	Proposed modification of Recommendation ITU-R SM.329-10 - Unwanted emissions in the spurious domain - emission limits of ISM equipment	ITU-R 勧告 SM.329-10 の改訂案 - スプリアス領域における不要放射 (ISM 放射制限)

文書番号	提出元	表題	
1A/50	Korea (Republic of)	Proposed modification of Recommendation ITU-R SM.329-10 - Unwanted emissions in the spurious domain - Semi anechoic room	ITU-R勧告SM.329-10の修正案 - スプリアス領域における不要放射(半無響室)
1A/51	Korea (Republic of)	Proposed revision of Recommendation ITU-R SM.1138-1 - Determination of necessary bandwidths including examples for their calculation and associated examples for the designation of emission	ITU-R勧告SM. 1138-1の修正案 -必要帯域幅の計算式と電波形式の事例
1A/52	Japan	Comments on the working document toward a preliminary draft new Report - Power line telecommunications systems (Doc. 1A/163, Annex 6) - Basis of the acceptable interference level	新レポート草案 (PLTシステム(Doc. 1A/163, Annex 6))に関する作業文書へのコメント - 受容干渉レベルの基本情報
1A/53	Japan	Comments on the working document toward a preliminary draft new report - Power line telecommunications systems (Doc. 1A/163, Annex 6) - Addition of information on PLT characteristics	新レポート草案 (PLTシステム(Doc. 1A/163, Annex 6))に関する作業文書へのコメント - PLT特性に関する追加情報
1A/54	Japan	CISPR22 - Limits and method of measurement of broadband telecommunication equipment over power lines	CISPR22 - 広帯域PLT機器の許容値及び測定法
1A/55	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	WORKING DOCUMENT TOWARD A PRELIMINARY DRAFT NEW RECOMMENDATION Power line high data rate telecommunications systems	80MHz帯以下のLF, MF, HF, VHF帯で運用される無線通信システムに対する電力線通信システムの影響
1A/56	Syrian Arab Republic	Implementation of Resolution ITU-R 5-5 (Rev. 2007)	ITU-R勧告5-5の改訂
1A/57	International Amateur Radio Union	TELECOMMUNICATIONS (PLT) SYSTEMS ON RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS OPERATING IN THE LF, MF, HF AND VHF BANDS BELOW 80 MHz	80MHz帯以下のLF, MF, HF, VHF帯で運用される無線通信システムに対する電力線通信システムの影響
1A/58	SG 6	Liaison statement to Study Group 1 - Coordination of studies into PLT systems	SG1へのリエゾン文書 - PLTシステムに関する研究での調整



文書番号	提出元	表題	
1A/59	BR Study Group Department	List of documents issued	寄与文書一覧
1A/60	WP 3L	LIAISON STATEMENT TO WORKING PARTIES 1A AND 1C – IMPACT OF POWER LINE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS ON RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS OPERATING IN THE HF BAND	WP1A及び1Cへのリエゾン文書 - HF帯での無線通信システムへのPLTからの影響

#### 出力文書

文書番号	表題		入力文書	備考
1 A/TEMP/6	Working document towards a preliminary draft revision to Recommendation ITU-R SM.329-10	ITU-R勧告SM.329-10の改訂草案に関する作業文書	1A/49, 1A/50	議長報告における Annex 1
1 A/TEMP/7	Preliminary draft revision to Recommendation ITU-R SM.1541-2 Annex 5 - OoB domain emission limits for space services (earth and space stations)	ITU-R勧告 SM.1541-2 Annex 5の改訂草案 -宇宙業務へのOOB領域放射制限	1A/163 (Annex 3)、1A/41	議長報告における Annex 2
1 A/TEMP/20	Further work on the PDNR “Power Line High Data Rate Telecommunications Systems”	PLTシステムの勧告草案に関する追加作業	1A/163 (July 2007), 1A/167 (September 2007), 1A/16, 1A/17, 1A/31, 1A/32, 1A/33, 1A/34, 1A/35, 1A/36, 1A/38, 1A/43, 1A/45, 1A/52, 1A/53, 1A/54, 1A/55, 1A/57, 1A/58, 1A/60	議長報告における Annex 3

文書番号	表題	入力文書	備考	
1 A/TEMP/16	Working document towards a preliminary draft new Report - Impact of power line telecommunications systems on radiocommunication systems operating in the LF, MF, HF and VHF bands below 80 MHz	新レポート草案に関する作業文書 - 80MHz帯以下のLF, MF, HF, VHF帯で運用される無線通信システムに関する電力線通信システムからの保護基準	1A/163 (July 2007), 1A/167 (September 2007), 1A/16, 1A/17, 1A/31, 1A/32, 1A/33, 1A/34, 1A/35, 1A/36, 1A/38, 1A/43, 1A/45, 1A/52, 1A/53, 1A/54, 1A/55, 1A/57, 1A/58, 1A/60	議長報告における Annex 4
1 A/TEMP/18	Terms of reference for the Correspondence Group on High Data Rate Power Line Telecommunication	PLTコレスポンス・グループToR	1A/163 (July 2007), 1A/167 (September 2007), 1A/16, 1A/17, 1A/31, 1A/32, 1A/33, 1A/34, 1A/35, 1A/36, 1A/38, 1A/43, 1A/45, 1A/52, 1A/53, 1A/54, 1A/55, 1A/57, 1A/58, 1A/60	議長報告における Annex 5
1 A/TEMP/17	Workplan for studies required for WRC-11 Agenda item 1.22	WRC-11 議題1.22に向けた研究ワークプラン	1A/5, 1A/6,1A/28, 1A/ 37,1A/39, 1A/46,1A/163 (Annex 9)、 1A/20, 1A/44	議長報告における Annex 6
1 A/TEMP/14	Terms of reference for the Correspondence Group on WRC-11 Agenda item 1.22	WRC-11 議題1.22に関するコレスポンス・グループのToR	1A/5, 1A/6,1A/28, 1A/ 37,1A/39, 1A/46,1A/163 (Annex 9)、 1A/20, 1A/44	議長報告における Annex 7

文書番号	表題	入力文書	備考	
1 A/TEMP/19	Workplan for studies required for WRC-11 Agenda item 1.6	WRC-11議題1.6 に向けた研究ワーク プラン	1A/163 (Annex 10)、1A/5,1A/14, 1A/18、 1A/163 (Annex 11)、1A/2, 1A/4, 1A/5,1A/8, 1A/11, 1A/12, 1A/ 22	議長報告における Annex 8
1 A/TEMP/1	Reply to Liaison statement from Working Party 3L - Impact of power line telecommunications systems on radiocommunication systems operating in the HF band	WP3Lへのリエゾン 文書 - HF帯での無線通信システムへのPLTからの影響	1A/163 (July 2007), 1A/167 (September 2007), 1A/16, 1A/17, 1A/31, 1A/32, 1A/33, 1A/34, 1A/35, 1A/36, 1A/38, 1A/43, 1A/45, 1A/52, 1A/53, 1A/54, 1A/55, 1A/57, 1A/58, 1A/60	議長報告における Annex 9
1 A/TEMP/2	Reply to Liaison statement from Working Party 7C - Interference protection requirements from power line telecommunication systems on radiocommunication systems operating in the LF, MF, HF and VHF bands below 80 MHz	WP7Cへのリエゾン 文書 - 80MHz帯以下のLF, MF, HF, VHF帯で運用される無線通信システムに関する電力線通信システムからの保護条件	1A/163 (July 2007), 1A/167 (September 2007), 1A/16, 1A/17, 1A/31, 1A/32, 1A/33, 1A/34, 1A/35, 1A/36, 1A/38, 1A/43, 1A/45, 1A/52, 1A/53, 1A/54, 1A/55, 1A/57, 1A/58, 1A/60	議長報告における Annex 10
1 A/TEMP/12	Liaison statement to Working Parties 4C and 4A - Out-of-Band (OOB) domain Attenuation mask for MSS, FSS and BSS	WP4C及びWP4Aへの リエゾン文書 - MSS,FSS,BSSへの OOB領域放射制限	1A/163 (Annex 3)、1A/41	議長報告における Annex 11

文書番号	表題	入力文書	備考	
1 A/TEMP/8	Liaison statement to Working Party 5B - Progress of work in the WP 5B Rapporteur Group on Future work related to Annex 8 of Recommendation ITU-R SM.1541-2	WP5Bへのリエゾン文書 - ITU-R勧告 SM.1541-2のAnnex8での今後の作業に関するWP5Bラポータ・グループでの作業状況	1A/163 (Annex 12)、 1A/166(August 2007), 1A/9	議長報告における Annex 12
1 A/TEMP/13	Liaison statement to relevant Working Parties of Study Groups 3, 4, 5, 6, 7 - Information on short-range devices required for WRC-11 Agenda item 1.22	関連WP(3,4,5,6,7)へのリエゾン文書 - WRC-11議題 1.22に関するSRDの情報	1A/5, 1A/6,1A/28, 1A/ 37,1A/39, 1A/46,1A/163 (Annex 9)、 1A/20, 1A/44	議長報告における Annex 13
1 A/TEMP/15	Liaison statement to ITU-T Study Groups 12 and 16 - Information on RFIDs required for WRC-11 Agenda item 1.22	ITU-T SG12, 16へのリエゾン文書 - WRC-11議題1.22に関するRFIDの情報	1A/5, 1A/6,1A/28, 1A/ 37,1A/39, 1A/46,1A/163 (Annex 9)、 1A/20, 1A/44	議長報告における Annex 14
1 A/TEMP/9	Note to the Director of the Radiocommunication Bureau - Request to send letter to ISO and IEC seeking information on short-range devices standards	BR局長に対するノート - SRDに関する技術情報をISO及びIECに提供依頼する書簡送付を依頼	1A/5, 1A/6,1A/28, 1A/ 37,1A/39, 1A/46,1A/163 (Annex 9)、 1A/20, 1A/44	議長報告における Annex 15
1 A/TEMP/10	Liaison statement to Working Parties 7C and 7D - WRC-11 Agenda item 1.6, Resolution 950 (Rev.WRC-07)	WP7C及びWP7Dへのリエゾン文書 - WRC-11議題1.6 決議950	1A/163 (Annex 10)、1A/5, 14, 1A/18	議長報告における Annex 16
1 A/TEMP/11	Liaison statement to Working Party 5C (copy to Working Party 7B for information) - WRC-11 Agenda item 1.6, Resolution 955 (WRC-07)	WP5Cに対するリエゾン文書(情報としてWP7Bへ写しを送付) - WRC-11議題1.6 決議950	1A/163 (Annex 11)、1A/2, 1A/4, 1A/5,1A/8, 1A/11, 1A/12, 1A/ 22	議長報告における Annex 17
1 A/TEMP/21	Other WRC-07 Resolutions and Recommendations calling for studies by Working Party 1A	WP1Aに割り当てされた、他のWRC-07決議及び勧告	1A/30	議長報告における Annex 18
1 A/TEMP/3	Review of the ITU-R Questions assigned to Working Party 1A	SG1Aに割り当てられたITU-R研究課題の見直し	1A/29, 1A/40, 1A/56	1/23

文書番号	表題		入力文書	備考
1 A/TEMP/4	Draft revision of Recommendation ITU-R SM.337-5 - Frequency and distance separations	ITU-R勧告SM.337-5の改定案 - 周波数離隔及び距離離隔	1A/163 (Annex 4)	1/24
1 A/TEMP/5	Draft revision of Recommendation ITU-R SM.1138-1 - Determination of necessary bandwidths including examples for their calculation and associated examples for the designation of emission	ITU-R勧告SM1138-1改定案 - 必要帯域幅の計算式と電波形式の事例	1A/51	1/25