

2012 年 11 月 28 日

第 2 回 ITU-R JTG4-5-6-7 会合報告書（案）

○会合概要

開催日	2012 年 11 月 21～28 日
開催場所	ジュネーブ（スイス）ITU 本部
参加者	議長：Ewers 氏（ドイツ）。参加者約 250 名。 日本からは、総務省移動通信課技術企画官を団長に、NTT ドコモ、KDDI、ソフトバンク、イーアクセス、JAXA、ARIB、NHK の計 14 名

JTG4-5-6-7 は、1 月に行われた世界無線通信会議 WRC-12 で決定された次回の WRC-15 の議題 1.1 と 1.2 を検討するために設定された作業グループで、4 つの関連する研究委員会（SG4～7）のメンバーを中心に構成されている。今回は 2 回目の会合。参加者が多いため、隣接するジュネーブ市の国際会議場（CICG）と ITU の会議場を利用して開催された。

JTG4-5-6-7 が担当する WRC-15(世界無線通信会議)の議題

議題 1.1 IMT への世界的な周波数の分配および他業務との共用の検討

議題 1.2 第 1 地域(欧州・アフリカ)での 694-790MHz への移動業務(IMT)への分配にあたっての共用のための技術的・運用面での検討

○会合の主な結果

(1) サブワーキンググループ、アドホックの設置による効率的な審議体制の構築

効率的な審議を目的として、放送業務を担当するワーキンググループ WG2 の下に 3 つのサブワーキンググループ（SWG）と 1 つのアドホック（表 1 参照）を設置して審議体制を拡充した。

(2) 議題 1.1（IMT への世界的な周波数の分配および他業務との共用の検討）

IMT を担当する WP5D から 470MHz-6GHz の広範囲にわたる IMT の候補周波数が入力され、これに放送の周波数帯も含まれた。日本から寄与入力された周波数帯毎の保護基準・共用検討基準を記載した ITU-R 勧告・レポートのリストをもとに、放送の周波数帯における関連情報の抽出、整理を行った。

(3) 議題 1.2（第 1 地域における 694-790MHz の IMT への割当に向けた技術的検討）

主管庁、セクターメンバーや関連 WP 等からの寄与入力を基に放送業務など既存業務と IMT の共用検討や周波数下端特定に必要な要素の集約、まとめを開始した。次会合以降、詳細な共用検討が開始される見込みである。

○今後の対応

会合では議題 1.1 では世界的な IMT 用周波数の調和、議題 1.2 では下端周波数拡大の可能性に関する意見も出された。現在、日本国内では放送の周波数を IMT の候補周波数とする動きは無いが、国内の関係者と連携し、引き続き FPU、ラジオマイク等を含む放送に関連する周波数に影響が出ないように対応をしていく。また、次回会合では具体的な共用検討が進められると想定されるため、会合に参加する体制も含めて検討を進める。

次回会合は 2013 年 7 月に南アフリカで開催される。

表 1 JTG4-5-6-7 会合でのワーキンググループの構成

ワーキンググループ/ サブワーキンググループ	作業内容
AdHoc1 作業計画	今後の各 JTG 会合での作業内容を決定
WG1 CPM Text	WRC-15 準備会合(CPM)で作成する、各議題の説明・オプション（選択肢）の文章案の作成
WG2 放送業務	
AdHoc1-1-1 議題 1.1	放送業務割当の周波数における IMT との共用検討
SWG1-2-1 議題 1.2	周波数下端特定（694MHz は仮置き）
SWG1-2-2 議題 1.2	共用検討（IMT と放送の共用検討）
SWG1-2-3 議題 1.2	放送補助業務（放送の帯域で実施されているラジオマイクなど）への対応
WG3 地上業務	
SWG ARNS	ARNS（航空無線航法業務）と IMT の共用検討
DG Terrestrial Services Information	地上業務関連の共用検討に関する技術情報をとりまとめ
WG4 衛星業務 議題 1.1	衛星業務割当の周波数における IMT との共用検討
WG5 科学業務 議題 1.1	科学業務割当の周波数における IMT との共用検討
SWG5-1	WP7B の担当業務（宇宙通信）
SWG5-2	WP7C の担当業務（リモートセンシング）
SWG5-3	WP7D の担当業務（電波天文）

表 2 日本の放送に関連する周波数帯（470MHz - 6GHz）

周波数	用途
470-710MHz	放送業務
710-714MHz	700MHz 帯の特定ラジオマイクの移行先
1240-1300MHz	700MHz 帯 FPU、特定ラジオマイクの移行先
2330-2370MHz*	700MHz 帯 FPU の移行先
5850-5925MHz	STL 等（B バンド）

※WP5D 提案の IMT 候補周波数に含まれていない