

ITU-R SG7 会合（2012 年 5 月）の報告書（案）

○ 資料 衛・科-4-6-1

ITU-R SG7 会合（2012 年 5 月）

ITU-R SG7 会合（2012 年 5 月）の報告書（案）

1. はじめに

Study Group 7 は科学業務を扱う研究委員会であり、世界標準時（WP 7A）、宇宙研究、宇宙運用、気象衛星等の宇宙無線システム（WP 7B）、地球探査衛星業務（WP 7C）、及び電波天文（WP 7D）などに関する研究を行っている。

2. 会議概要

2.1 開催日時： 平成 24 年 5 月 8 日（火）及び 9 日（水）

2.2 開催場所： スイス ジュネーブ ITU 本部

2.3 出席者

SG 7 への参加登録者数は合計 40 名。日本からは表 1 に示す 2 名が参加した。

表 1. SG 7 会合出席者一覧

氏名	所属
濱崎 隆志	宇宙航空研究開発機構
渋谷 喜和夫	宇宙航空研究開発機構

2.4 入力文書

付属資料 1 に示す、計 36 件の入力文書（7/1-7/18 及び 7/135-/7/152）があった。

3. 審議の概要

議長は Mr. Vincent. Meens（仏）で、5 人の副議長と 4 人のワーキング・パーティ（WP）の議長が紹介された。構成は以下の通りで前回会合から変更はない。ラポーターには Mr. Jean Yves Guyomard（仏）が指名された。

SG 7 議長： Mr. V. Meens（仏） 副議長： Dr A. AL-ARAIMI（オマーン）、Mr. S. Chung（韓）、 Mr U.K. SRIVASTAVA（印）、Mr. A.V. VASSILIEV（露）、Mr. J. Zuzek（米）		
ワーキング・パーティ	検討事項	議長
WP 7A	時刻信号及び標準電波	Mr. Ronald BEARD（米）
WP 7B	宇宙無線システム	Mr. Bradford KAUFMAN（米）
WP 7C	遠隔探査システム	Mr. Edoardo MARELLI（ESA）
WP 7D	電波天文	Mr. TZIOUMIS Anastasios（豪）

会合は付属資料 1 に示す入力文書について審議し、新勧告案及び勧告改訂案を 3 件審議した結果、3 件を採択/承認し、郵便による採択/承認同時手続きに送ることとした。

また、レポートについては 2 件の新レポート案及び 1 件のレポート改訂案が承認された。更に、研究課題は、1 件の新研究課題案を郵便による承認手続きに送ることとした。

3.1 勧告案の審議

審議された新勧告文書案及び改訂勧告文書案と、それらの審議結果を表 2 に示す。

表 2. 勧告文書案等の審議結果一覧

文書 番号	勧告番号	タイトル	審議結果	備考
7/3	新勧告案 ITU-R TF.[TIME_TR ANSFER]	Relativistic time transfer in the vicinity of the Earth and in the solar system	郵便採 択・承認同 時手続へ	
7/146	新勧告案 ITU-R RS.[PERF_I NTERF]	Performance and interference criteria for satellite passive remote sensing	郵便採 択・承認同 時手続へ	Summary と recommends の一部を修 正
7/147	勧告改訂案 ITU-R RS.515-4	Frequency bands and bandwidths used for satellite passive sensing	郵便採 択・承認同 時手続へ	一部用語を 修正

3.2 レポート案の審議

審議された新レポート案及び改訂レポート案と、その審議結果を表 3 に示す。

表 3. 新レポート文書案等の審議結果一覧

文書 番号	レポート番号	タイトル	審議結果	備考
7/145	新レポート案 ITU-R RA.[RQZ]	Characteristics of radio quiet zones (RQZs)	承認	
7/148	新レポート案 ITU-R RS.[31.5 GHZ SHARE]	Sharing the 31.5-31.8 GHz band by the fixed and mobile services and the Earth exploration -satellite service (passive)	承認	Introduction と conclusion の 2 か所に UK 提 案 (7/16) に基 づく 文案の 追加等の修 正を加える
7/150	新レポート案 ITU-R SA.[SRS SHARING 37 GHz]	Protection of SRS and FSS systems sharing the 37.5-38 GHz band	WP 7B へ 差し戻し	
7/151	レポート改訂 案 ITU-R SA.2164	Compatibility between the meteorological satellite and the fixed services in the band 7 850-7 900 MHz	承認	誤記修正の み。

3.3 研究課題の審議

審議された新研究課題及び研究課題改訂案と、その審議結果を表 4 に示す。

表 4. 新研究課題案等の審議結果一覧

文書 番号	タイトル	審議結果
7/149	研究課題案 ITU-R XXX/7 Characteristics and spectrum requirements of satellite systems using nano and pico satellites	採択、郵便による承認手続きへ 課題名及びナノ・ピコ衛星 の用途を科学的アプリー ケーションに修正

3.4 勧告、レポート等のサブレス審議

(WP7C 関 連)Rec ITU-R RS.1028-3 .1029-3 (Rec ITU-R RS.[PERF_INTERF])(7/146)の了承のため)のサブレスが了承された。

(WP7C関連) Question ITU-R 232-1/7は研究の完了等のため、ITU-R 235-1/7は WRC-15に関係する議題がないため、又ITU-R 243/7は研究の完了によりサブレスが了承された。

3.5 ハンドブック関連

SG7 副議長より SG7 の 6 つのハンドブックの状況が報告された。全て ITU のホームページから入手可能な状態になっている。また、3 つのハンドブックについては、今後内容の見直しが予定されている。

3.6 リエゾン関連

下記 1 件のリエゾン関連文書が承認され、7 つのリエゾン関連文書が了知された。

7/5 : DRAFT LIAISON STATEMENT TO JTG 4-5-6-7 - Relevant ITU-R Recommendations and Reports Pertaining to Protection Criteria and System Characteristics of the Science Services Allocated in the 400 MHz to 10 GHz Bands (JTG 4-5-6-7 議長への返信)

→了承された。

7/136 : Note from Study Group 6 to the RAG proposal for revision to the guidelines for the working methods and/or Resolution ITU-R 1

(RAG 改訂提案に対する SG6 覚書)

→了知された。

7/137 : Response to Document 5/214 from the Chairman of Study Group 7 on consideration of the adoption of Recommendations and a Report by Study Group 5 (Chairman, SG 5 からの返信)

→了知された。

7/140 : Liaison statement to ITU-R SG 7 on continued work of ITU-D SG 2 Question 22-1/2: utilization of Telecommunications/ICT for disaster preparedness, mitigation and response

ITU-D SG 2 to SG7 議長へのリエゾン

→了知された。

7/141 : Information Document from TSB Director on "ITU-T Activities on ICT, Climate Change and the Environment"

TSB 局長の情報文書

→了知された。

7/142 : Liaison statement to Study Group 1 and Working Party 1A (copy to Study Groups 4, 6 and 7) - A database for the protection of radio services

WPs 5A, 5B, 5C and 5D to SG 1 及び WP1A へのリエゾン (SG 4、6、7 へ写し)

→了知された。

7/143 : Liaison statement to Study Group 1 (copy to Study Groups 5, 6, 7 and Working Parties 1A, 4A) - A database for the protection of radio services

WP 4C to SG 1 へのリエゾン (SG 4、5、7 及び WP1A、4A へ写し)

→了知された。

7/144 : Liaison statement to Study Group 1 (for information to Study Group 4, 5, 7) - Definitions for adjacent channel leakage power ratio (ACLR) and adjacent channel selectivity (ACS)

WP 6A to SG 1 へのリエゾン (情報のため SG 4、5、7 に)

→了知された。

4. 今後の予定

2012 年は 9 月 17 日から 21 日に WP 会合を、2013 年は 4 月 8 日から 12 日及び 9 月 11 日から 17 日に WP 会合を、9 月 10 日から 18 日に SG7 を開催予定。

以上

付屬資料 1. 入力文書一覽

番号	提出元	題目	備考
7/1	SG 7	Questions assigned to Radiocommunication Study Group 7	
7/2	SG 7	Documents to be carried over from the 2007-2011 study period	
7/3	WP 7A	Draft new Recommendation ITU-R TF.[TIME_TRANSFER] - Relativistic time transfer in the vicinity of the Earth and in the solar system	
7/4	Chairman, JTG 4-5-6-7	Liaison statement to Study Groups 4, 5, 6 and 7, and Working Parties 4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C 5D, 6A, 7B, 7C and 7D - Preparations for WRC-15 Agenda items 1.1 and 1.2 in response to decisions of CPM15-1	
7/5	United States of America	Information for studies related to WRC-15 Agenda item 1.1	
7/6	WP 7C	Executive report on the September 2011 meeting of Working Party 7C	
7/7	Vice-Chairman, SG 7	Report on the status of Study Group 7 Handbooks	
7/8	Vice-Chairman, SG 7	Report on the status of Study Group 7 ITU-R Recommendations	
7/9	Chairman WP 7B	Report on the September 2011 meeting of Working Party 7B with a view to its next meeting (September 2012)	
7/10	Chairman SG 7	Results of the Radiocommunication Assembly 2012	
7/11	Chairman SG 7	Results of WRC-12 - Science services issues	
7/12	Chairman SG 7	Results of WRC-12 - Science services issues	
7/13	Russian Federation	Studies on the feasibility of achieving a continuous reference time-scale and related activities (WRC-15 Agenda item 1.14)	
7/14	Chairman WP 7D	Executive report on the September 2011 meeting of Working Party 7D	
7/15	Chairman WP 7A	Executive Report of Working Party 7A	
7/16	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	Proposed modifications to draft new Report ITU-R RS.[31.5 GHz SHARE] on sharing studies between EESS (passive) and fixed service in the band 31.5-31.8GHz	
7/17	Chairman SG 7	Review of the Questions assigned by the Radiocommunication Assembly (RA-12) to Study Group 7	
7/18	BR Study Group Department	List of documents issued	

7/135	Chairman SG 7	summary report of actions taken during the meeting of radiocommunication study group 7	
7/136	SG 6	Note from Study Group 6 to the RAG proposal for revision to the guidelines for the working methods and/or Resolution ITU-R 1	
7/137	Chairman SG 5	Response to Document 5/214 from the Chairman of Study Group 7 on consideration of the adoption of Recommendations and a Report by Study Group 5	
7/138	BR Study Group Department	ITU-R Study Group 1 Recommendation SM.1541-3 to be brought to the attention of Study Groups 4, 5, 6 and 7	
7/139	BR Study Group Department	ITU-R Study Group 5 Report to be brought to the attention of Study Groups 4 and 7	
7/140	ITU-D SG 2	Liaison statement to ITU-R SG 7 on continued work of ITU-D SG 2 Question 22-1/2: utilization of Telecommunications/ICT for disaster preparedness, mitigation and response	
7/141	Director, TSB	Information Document from TSB Director on "ITU-T Activities on ICT, Climate Change and the Environment"	
7/142	WPs 5A, 5B, 5C and 5D	Liaison statement to Study Group 1 and Working Party 1A (copy to Study Groups 4, 6 and 7) - A database for the protection of radio services	
7/143	WP 4C	Liaison statement to Study Group 1 (copy to Study Groups 5, 6, 7 and Working Parties 1A, 4A) - A database for the protection of radio services	
7/144	WP 6A	Liaison statement to Study Group 1 (for information to Study Group 4, 5, 7) - Definitions for adjacent channel leakage power ratio (ACLR) and adjacent channel selectivity (ACS)	
7/145	WP 7D	Draft new Report ITU-R RA.[RQZ] - Characteristics of radio quiet zones (RQZs)	
7/146	WP 7C	Draft new Recommendation IUT-R RS.[PERF_INTERF] - Performance and interference criteria for satellite passive remote sensing	
7/147	WP 7C	Draft revision of Recommendation ITU-R RS.515-4 - Frequency bands and bandwidths used for satellite passive sensing	
7/148	WP 7C	Draft new Report IUT-R RS.[31.5 GHZ SHARE] - Sharing the 31.5-31.8 GHz band by the fixed and mobile services and the Earth exploration-satellite service (passive)	
7/149	WP 7B	Draft new Question ITU-R XXX/7 - Characteristics and spectrum requirements of nano and pico satellites as well as systems composed of such satellites	

7/150	WP 7B	Draft new Report ITU-R SA.[SRS SHARING 37 GHz] - Protection of SRS and FSS systems sharing the 37.5-38 GHz band	
7/151	WP 7B	Draft revision of Report ITU-R SA.2164 - Compatibility between the meteorological satellite and the fixed services in the band 7 850-7 900 MHz	
7/152	BR Study Group Department	ITU-R Study Group 1 Question to be brought to the attention of Study Groups 4, 5, 6 and 7	