

ITU-R SG7 WP7C 会合(2026 年 3 月)

報告書(案)

1. 会合の名称

ITU-R Study Group 7(SG7)

Working Party 7C(WP7C:リモートセンシング業務に関する作業部会)

2. 開催日程

2026 年 3 月 2 日(月)～3 月 12 日(木)

3. 開催場所

スイス連邦ジュネーブ ITU 本部及びリモート会議

4. 会合の位置づけ、参加者及び入力文書

WP7C は、科学業務を扱う第 7 研究委員会(SG7)の作業部会であり、リモートセンシング業務を扱っている。

WP7C 会合は、Bruno Espinosa 氏(ESA)が議長を務め、今会合においては、表 1 に示す Working Group(WG)が設置された。

40 か国の主管庁、2 の ROA*や他団体及び ITU 事務局から合計 264 名が出席した。日本からは、表 2 に示す 13 名が出席した。

本会合においては、**62 件の入力文書**について審議が行われ、**計 32 件の出力文書**が作成された。

表 3 に日本寄与文書の審議結果を、表 4 にプレナリで審議された出力文書と結果一覧を示す。

*：認められた事業体(Recognized Operating Agency)

表 1 WP7C の審議体制

WP/WG/DG		検討案件	議長	
WP7C Plenary		WGに割り振られない課題	Bruno Espinosa 氏(ESA)	
WG7C-1		能動センサーに関する課題 ・ (WRC-27 議題 1.2、1.4、 1.8(EESS(能動)のみ)、 1.15、WRC-31 暫定議題 2.12、2.13)	三留 隆宏氏 (日本)	
WG7C-2		気象援助及び宇宙天気 (WRC-27 議題 1.17(責任グループ)、1.11)	Bharat Dudhia 氏(英国)	
	DG AI 1.17	WRC-27 議題1. 17	Ralf Ewald 氏、 Kristina Jasper 氏(ドイツ)	
		受動センサーに関する課題 (WRC-27 議題 1.18(resolves1)、1.19(責任グループ)、及び議題 1.1、12、1.6、1.7、1.8	David Franc 氏 (米国)	
		DG AI 1.18	WRC-27 議題 1.18(resolves1)	Bun-Ret Ly 氏 (カナダ)
WG7C-3		DG AI 1.19	WRC-27 議題 1.19	Yan Soldo 氏 (ESA)
		DG NGSO 18 GHz	ITU-R 報告草案 RS.[NGSO-18-GHZ]に向けた作業文書	Stephan Winter 氏(ドイツ)
		DG 18 GHz RFI	18.6-18.8 GHz 帯における 水面反射から EESS(受動)センサーが受ける干渉解析についての ITU-R 新報告草案	Paolo DE Matthaeis 氏(IEEE)

表 2 日本からの出席者(敬称略・順不同)

氏名		所属
1	糸 将之	総務省 総合通信基盤局 電波部 基幹・衛星移動通信課
2	飯塚 悠太	総務省 総合通信基盤局 電波部 基幹・衛星移動通信課
3	青野 海豊	総務省総合通信基盤局 電波部 国際周波数政策室
4	横山 隆裕	一般社団法人 電波産業会 研究開発本部
5	橋本 昌史	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 周波数管理室
6	市川 麻里	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 周波数管理室
7	岩名 泰典	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 周波数管理室
8	廣谷 奈々美	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 周波数管理室
9	福原 好晴	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 周波数管理室
10	今田 紫生良	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 周波数管理室 (宇宙技術開発株式会社)

11	三留 隆宏	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 周波数管理室 (スカパーJSAT 株式会社)
12	片山 麻衣子	ワシントンコア L.L.C.
13	地引 史子	ワシントンコア L.L.C.

表 3 WP7C への日本寄与文書の審議結果

文書番号 7C/*	件名	担当 WG	審議結果	最終 出力文書 7C/TEM P/*C
332	WRC-27 議題 1.19 に関する CPM テキスト案への更新要素案	WG7C-3	WRC-27 議題 1.19 に関する CPM テキスト案に反映された。	182
333	WRC-27 議題 1.17 の CPM テキスト案の更新提案	WG7C-2	CPM テキスト案に反映した。	180
334	ITU-R 新報告草案 RS.[SW_STUDIES]に向けた作業文書の更新提案	WG7C-2	ITU-R 新報告草案 RS.[SW_STUDIES]に向けた作業文書に反映した。	173
335	ITU-R 新勧告草案 RS.[RXSW_PROTECT_CRITERIA] に向けた作業文書の更新提案	WG7C-2	受信専用の宇宙天気センサの保護基準の ITU-R 新勧告草案に反映した。	166
336	作業進捗に関する寄与 WP へのリエゾン文書案	WG7C-2	議題 1.17 の寄与 WP 宛のリエゾン文書に反映した。	177

5. 審議の内容

【WP7C プレナリでの審議】

Bruno Espinosa 氏(ESA)が議長を務め、プレナリに割り振られた入力文書、各 WG からの出力文書について審議した。審議文書と結果を表 4 に示す。

表 4 プレナリで審議された出力文書と結果一覧

文書番号 7C/TEMP/*	題目	入力文書 7C/**	審議結果
152	Preliminary draft revision of Report ITU-R RS.2431-0 - Technical and operational characteristics of EESS (passive) systems in the frequency range 275-450 GHz	317 Annex 21、367	議長報告書添付 (ANNEX 15)
153	Working document towards preliminary draft revision of Recommendation ITU-R RS.2105-3 - Typical technical and operational characteristics of Earth exploration-satellite service (active) systems using allocations between 40 MHz and 238 GHz	317 Annex 3	作業文書から勧告改訂草案に格上げ 議長報告書添付 (ANNEX 1)

文書番号 7C/TEMP/*	題目	入力文書 7C/**	審議結果
154	Preliminary draft new Report ITU-R RS.[AGG_EESS_SAR-RNSS]	236 Annex 1、319、344、345、364、365	SG7 に送付(7/49)
155	Preliminary draft revision to Recommendation ITU-R RS.1282 - Feasibility of sharing between wind profiler radars and active spaceborne sensors in the vicinity of 1 260 MHz	317 Annex 7	議長報告書添付 (ANNEX 2)
156	Draft revision to Question ITU-R 234/7 - Frequency sharing between active sensor systems in the Earth exploration-satellite service and systems operating in other services in the 1 215-1 300 MHz band	317 Annex 8	SG7 に送付(7/48)
157	[Draft] reply liaison statement to Working Party 4C - Updates regarding Working Party 7C consideration of RNSS-related comments on [preliminary] draft new Report ITU-R RS.[AGG_EESS_SAR-RNSS]	236 Annex 1、319、344、345、364、365	WP4C に送付
158	Working document towards a preliminary draft new ITU-R Report - Typical technical and operational characteristics of spaceborne active sensors for possible extension of the 3 100-3 300 MHz frequency band under WRC-31 preliminary agenda item 2.12	317 Annex 6	議長報告書添付 (ANNEX 3)
159	Preliminary draft revision of Recommendation ITU-R RS.1749 - Mitigation technique to facilitate the use of the 1 215-1 300 MHz band by the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active)	317 Annex 5、378	SG7 に送付(7/48)
160	Working document towards a preliminary draft revised Report ITU-R RS.2456-1 - Space weather sensor systems using radio spectrum	339、340	議長報告書添付 (ANNEX 5)
161	Summary Report of the Joint Session of Working Groups 7D-2 and 7C-3 on WRC-27 agenda item 1.18	—	了知
162	Note to WP 7C Chair - Proposed suppression of Recommendations under the purview of Working Party 7C	317 Annex 26、366、368	議長報告書添付 (ANNEX 21)

文書番号 7C/TEMP/*	題目	入力文書 7C/**	審議結果
163	Working document towards a preliminary draft new Report ITU-R RS.[NGSO-18-GHZ] - Impact assessment of co-frequency sharing between non-GSO FSS (space-to-Earth) and EESS (passive) in 18.6-18.8 GHz band	317 Annex 23、352、358、377	議長報告書添付 (ANNEX 18)
164	Reply liaison statement to Working Party 5D - WRC-27 agenda item 1.19	337	WP5D に送付
165	Comments on Recommendation ITU-R RS.1624 - Sharing between the Earth exploration satellite (passive) and airborne altimeters in the aeronautical radionavigation service in the band 4 200-4 400 MHz	371	議長報告書添付 (ANNEX 16)
166	Preliminary draft new Recommendation ITU-R RS.[RXSW_PROTECT_CRITERIA] - Protection criteria of receive-only space weather sensors in the meteorological aids service (space weather)	335、357	議長報告書添付 (ANNEX 6)
167	Draft liaison statement to Working Parties 4A, 4C, 5A, 5B and 5C regarding progress of work on WRC-27 agenda item 1.18	—	WP4A 等に送付
168	Draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.18 resolves 1	7C/317 Annex 10、354、374	議長報告書添付 (ANNEX 10)
169	Working document towards preliminary draft new Report ITU-R RS.[1.18 - EESS]	7C/317 Annex 13、331、369、372、373、374	議長報告書添付 (ANNEX 9)
170	Preliminary draft new ITU-R Report - Analysis of interference received by EESS (passive) sensors in the 18.6 18.8 GHz band caused by surface water reflections	7C/317 Annex 22、347	議長報告書添付 (ANNEX 17)
171	Working document towards a preliminary draft revision of Recommendation ITU-R RS.1861-1 - Typical technical and operational characteristics of Earth exploration-satellite service (passive) systems using allocations between 1.4 and 275 GHz	317 Annex 20、370	議長報告書添付 (ANNEX 14)
172	Annex XX to Working Party 7C Chair's Report - Status of issues related to EESS (Passive)	317 Annex 15	議長報告書添付 (ANNEX 11)

文書番号 7C/TEMP/*	題目	入力文書 7C/**	審議結果
	above 86 GHz (as of 13 March 2026)		
173	Working document towards a preliminary draft new Report ITU-R RS.[SW STUDIES] - Studies on possible primary allocations to the meteorological aids service (space weather) for receive-only space weather sensors	334、353、359、360	議長報告書添付 (ANNEX 7)
174	Annex X to Working Party 7C Chair's Report - Discussion on Recommendations ITU-R RS.2017 and ITU-R RS.1861	317 Annex 24	議長報告書添付 (ANNEX 20)
175	Annex X to Working Party 7C Chair's Report - Working document towards a preliminary draft new Report ITU-R RS.[EESS(PASSIVE)6-7 GHz] - Use of EESS (passive) in the 6 425-7 250 MHz range	317 Annex 19、322、324、338、363	議長報告書添付 (ANNEX 19)
176	Review of Recommendations, Reports and Opinions under the purview of Working Party 7C	317 Annex 26、366、368	議長報告書添付 (ANNEX 22)
177	Liaison statement to Working Parties 3L, 3M , 4A, 4C, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 7B and 7D regarding progress of work - WRC-27 agenda item 1.17	336	WP4A 等に送付
178	Proposed suppression of Recommendations under the purview of Working Party 7C	317 Annex 26、366、368	議長報告書添付 (ANNEX 21)
179	Annex XX to Working Party 7C Chair's Report - Status of Questions assigned to Working Party 7C	317 Annex 25	議長報告書添付 (ANNEX 23)
180	Draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.17	333、341、343、356、361	議長報告書添付 (ANNEX 8)
181	Liaison statement to Working Parties 4A, 5A, 5B, 5C and 7B regarding progress of the work on WRC-27 agenda item 1.19	—	WP4A 等に送付
182	Draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.19	317 Annex 17、332、346、350、362、375	議長報告書添付 (ANNEX 13)
183	Working document towards a preliminary draft new Report on WRC-27 agenda item 1.19 - Studies on possible allocations to the Earth exploration-satellite service (passive) in the	317 Annex 16、329、330、348、349、376	議長報告書添付 (ANNEX 12)

文書番号 7C/TEMP/*	題目	入力文書 7C/**	審議結果
	bands 4 200-4 400 MHz and 8 400-8 500 MHz		

【主な議論】

(1)WG 議長の交代

WG2 においては Eric Allaix 氏(フランス)が議長を退任するため、少なくとも今回合合では Bharat Dudhia 氏(英国)が議長を務めることで合意した。また、WG3 においては前回合合では John Zuzek 氏(米国)が議長代理を務めたが、前々回合合まで議長を務めていた David Franc 氏(米国)が復帰することで合意した。

(2) プレナリに割り振られた入力文書

- ・ 前回 WP7C 会合議長報告(7C/317)

2025 年 9 月に開催された WP7C 会合の議長報告(7C/317)について、特に意見は寄せられていないことを確認した。

- ・ WRC-27 に向けた CPI(Conference Proposal Interface)使用に関する追加のガイドライン(7C/328)

WRC-27 に向けた CPI(Conference Proposal Interface)の利用に際し、追加のガイドライン及び例示を提供する BR 局長からの文書(7C/328)が紹介された。特に CPM テキスト案において無線通信規則の変更を含む regulatory consideration の章では使用が必須であること、形式統一のために各国提案においても CPI の使用が奨励されることを確認した。

- ・ WRC-27 議題についての ICAO の立場(7C/244)

一部の WRC-27 議題についての ICAO の立場(7C/244)のうち、WP7C が責任グループとなっている議題 1.17、1.18、1.19 についての内容を確認し、特に質疑等がないことを確認した。

- ・ WRC-27 議題についての WMO の暫定立場(7C/351)

一部の WRC-27 議題についての WMO の暫定立場(7C/351)について確認し、提案は既に CPM テキスト案や今回合合への寄与文書への提案に含まれている可能性が高いが、詳細な内容であるため議論時の参考とすることを確認した。

- ・ WP5C からのリエゾン文書(7C/325)

WP5C にて審議されている固定無線リンク(マイクロ波リンク)を用いた気象モニタリングに関する性能データ収集についての文書が、WP7C での検討に資するとして情報を提供するリエゾン文書(7C/325)を審議した。

WP7B にも関連しており連絡を検討できるとの意見もあったが、EUMETSAT から、本件は主にデータ収集に係り、WP7B や 7C より WMO に連絡すべきとの意見があった。WP7C 議長からは、WP5C の報告草案が具体化した段階で WMO を含めた専門家の連携を図るとの説明があった。

- ・ 宇宙の持続可能性に関するブラジルの寄与文書(7C/342)

ブラジルから、2025 年 6 月開催の第 68 回国連宇宙空間平和利用委員会

(COPUOS)会合についての情報文書が紹介された。長期的持続性作業部会における宇宙状況把握(Space Situational Awareness:SSA)専門家会合の設置、天文観測保護と衛星コンステレーションのバランスの検討、衛星コンステレーションの増加に伴う衝突リスクの高まり及びデブリ対策の必要性等について説明があり、特段の質疑なく了知された。

- ・ WP7C 所掌の勧告、報告のステータスの見直しに関する米国の寄与文書(7C/366、368)

WP7C 所掌の勧告、報告のステータスの見直し(7C/317 Annex 25、Annex 26)に関し、米国から、一連の ITU-R 勧告及び ITU-R 報告¹の廃止を提案する寄与文書(7C/366)及びステータス一覧の見直し案(7C/368)が紹介された。

主に過去の WRC 議題に関連して作成された勧告であり、既に無線通信規則に反映されたことや、技術情報の陳腐化を理由とする廃止の妥当性について議論があり、SG7 内の他 WP における勧告・報告の見直し状況との整合性も考慮した対応が求められた。議論の結果、本 WP7C 会合直後の SG7 会合には明確に陳腐化していると合意可能な文書に限り廃止を提案し、全体的な整理は次回 WP7C 会合において実施した上で SG7 へ総括的に提案する方針とし、詳細は各 WG において検討することとされた。

(3) WP7C 外へ出力する文書の検討

- ・ SG7 に上程する文書(7C/TEMP/154、156)
 - WG7C-1 担当の以下 2 件の文書を承認し、SG7 へ送ることとした。
 - 新 ITU-R 報告案 RS.[AGG EESS_SAR-RNSS] (7C/TEMP/154)
 - ITU-R 研究課題234/7改訂案(7C/TEMP/156)
- ・ 他 WP 宛リエゾン文書
審議の結果、各 WG から承認を求められた 5 件のリエゾン文書案が次の通り承認され、各送付先に送付された。

表 5 WP7C プレナリで承認された他 WP 宛リエゾン文書

文書番号 7C/TEMP/	送付先	主題・関連 WRC-27 議題	担当 WG
157	WP4C	ITU-R 報告案 RS.[AGG EESS_SAR-RNSS]	7C-1
164	WP5D	WRC-27 議題 1.19	7C-3
167	WP4A、4C、 5A、5B、5C	WRC-27 議題 1.18	7C-3
177	WP4A、4C、 5A、5B、5C、 5D、6A、7B、7D	WRC-27 議題 1.17	7C-2

¹ ITU-R 勧告 RS.1261, RS.1628, RS.1264, RS.1346, ITU-R 報告 RS.2186, RS.2187, ITU-R 勧告 RS.1259, RS.1279, RS.1416 及び ITU-R 報告 RS.2095, RS.2096

181	WP4A、5A、 5B、5C、7B	WRC-27 議題 1.19	7C-3
-----	----------------------	----------------	------

以下の文書を議長報告書に添付し、継続審議とすることとした。

【プレナリ】

WP7C 所掌下の勧告、報告、オピニオンのレビュー(7C/TEMP/176)

WP7C 所掌下の勧告/報告の廃止の可能性(7C/TEMP/178)

WP7C に割り当てられた研究課題のステータス(7C/TEMP/179)

【WG7C-1】

- ITU-R 勧告 RS.2105-3 改訂草案(7C/TEMP/153)
- ITU-R 勧告 RS.1282 改訂草案(7C/TEMP/155)
- 新 ITU-R 報告草案に向けた作業文書(WRC-31 暫定議題 2.12)
(7C/TEMP/158)
- ITU-R 勧告 RS.1749 改訂草案(7C/TEMP/159)

【WG7C-2】

- ITU-R 報告 RS.2456-2 改訂草案に向けた作業文書(7C/TEMP/160)
- 新 ITU-R 勧告草案 RS.[RXSW_PROTECT_CRITERIA]
(7C/TEMP/166)
- WRC-27 議題 1.17 の CPM テキスト案(7C/TEMP/180)
- 新 ITU-R 報告草案 RS.[SW_STUDIES]に向けた作業文書(7C/TEMP/173)

【WG7C-3】

- ITU-R 報告 RS.2431-0 改訂草案(7C/TEMP/152)
- 新 ITU-R 報告草案 RS.[NGSO-18-GHZ] に向けた作業文書
(7C/TEMP/163)
- ITU-R 勧告 RS.1624 についてのコメント(7C/TEMP/165)
- WRC-27 議題 1.18 resolves 1 の CPM テキスト案(7C/TEMP/168)
- 新 ITU-R 報告草案[1.18 - EESS]に向けた作業文書(7C/TEMP/169)
- 18.6-18.8GHz 帯における EESS(受動)センサーに対する水面反射による
干渉の分析に関する新 ITU-R 報告草案(7C/TEMP/170)
- ITU-R 勧告 RS.1861 改訂草案に向けた作業文書(7C/TEMP/171)
- 86GH より高い帯域の EESS(受動)関連の課題ステータス(2026 年 3 月 13

日現在)(7C/TEMP/172)

- ITU-R 勧告 RS.2017 及び RS.1861 に関する議論(7C/TEMP/174)
- 新 ITU-R 報告草案 RS.[EESS(PASSIVE)6-7 GHz]に向けた作業文書(7C/TEMP/175)
- WRC-27 議題 1.19 の CPM テキスト案(7C/TEMP/182)
- WRC-27 議題 1.19 に係る新 ITU-R 報告草案に向けた作業文書(7C/TEMP/183)

(4) 次回会合の日程

次回 WP7C 会合は 2026 年 9 月 14～24 日にジュネーブでの開催が予定されていることが連絡された。

次回 SG7 会合は 9 月 25 日、また、9 月 28～30 日に Global ITU/WMO Seminar 開催が予定されている。）

以下に各 WG の審議内容を報告する

5.1. 能動センサ

三留 隆宏議長(日本)のもと、能動センサーについて審議した。

5.1.1. ITU-R 勧告 RS.2105(EESS(能動)センサ特性)改訂

入力文書： 7C/317 Annex 3 (前回 WP4C 議長報告)

出力文書： 7C/TEMP/153

- ・ 衛星搭載能動センサ特性をまとめている ITU-R 勧告 RS.2105 について、複数の新しいセンサの技術特性を追加した改訂版が 2025 年 6 月付で発行済であったところ、2025 年 9 月の WP7C 会合において中国から FY-E 衛星や FY-3G 衛星に搭載するセンサの技術特性の追加や更新の提案がなされ、「ITU-R 勧告改訂案 RS.2105 が発行されたばかりであり、ITU-R 決議 1 に従い、今後 2 年間以内の改訂は避けることが望ましいこと」との議論の後に、作業文書として出力していた経緯があった。
- ・ 今回 WP7C 会合にて、関連の入力はなかったが、技術特性の追加や更新の内容自体に問題はないため、ステータスを勧告改訂草案に格上げ(7C/TEMP/153)したものの、勧告改訂の成立は 2027 年以降とする方針は議長報告への明記はないものの、維持した。

5.1.2. EESS(能動)業務関連の ITU-R 研究課題、勧告及び報告の審議

入力文書： 7C/317 Annex 4,5,7,8,26(前回 WP4C 議長報告), 366(米国) 368(米国), 378(ESA)

出力文書: 7C/TEMP/155, 156, 159, 178

- ・ 前回WP7C会合における EESS(能動)業務に関連する ITU-R 研究課題全体をレビューする議論において、能動センサの関連として、ITU-R 研究課題 234/7、ITU-R 勧告 RS.1282、ITU-R 勧告 RS.1628、ITU-R 勧告 RS.1749、において、最新の RR 条項との整合性での観点の編集上の見直しの必要性が指摘され、次回 WP7C 会合での審議の目的で改訂案を議長報告へ添付していた経緯がある。
- ・ ITU-R 勧告 RS.1282 に関しては、編集上の修正のみで、勧告改訂草案のステータス(7C/TEMP/155)で議長報告へ添付することとした。
- ・ ITU-R 勧告 RS.1749 に関しては、衛星搭載合成開口レーダにおける干渉低減策に関する追記が提案され、提案内容が技術的に妥当であることが確認され、勧告改訂草案のステータス(7C/TEMP/159)で議長報告へ添付することとした。
- ・ ITU-R 研究課題 234/7 に関しては、編集上の修正の後に、研究課題改訂案(7C/TEMP/156)として SG7 へ上げることとした。
- ・ ITU-R 勧告 RS.1261及び ITU-R 勧告 RS.1628 については、過去の WRC の結論として内容が既に RR に反映されているとして、米国(7C/366)が削除提案を行った。削除する方向で WP7C 内では合意したものの、これらの ITU-R 勧告中に「他の WP への配慮が必要」との記述があったため、削除のアクションを行う前に関連 WP への連絡を行うべきかについてカウンセラーに確認したところ、「必ずしも必要でない」との見解が示されたため、関連 WP へのリエゾン等は作成しないこととした。米国が削除提案した他の WG の担当範囲の ITU-R 勧告と共に、2026 年 9 月の WP7C 会合から SG7 へ削除提案を行う ITU-R 勧告のリスト(7C/TEMP/178)中に含めることが合意された。

5.1.3.1215-1300MHz 帯 EESS(能動)センサ

入力文書: 7C/236 Annex 1, 319(WP4C), 344(ロシア), 345(ロシア), 364(米国), 365(米国)

出力文書: 7C/TEMP/154, 157

- ・ 1215-1300MHz 帯 EESS(能動)から RNSS へのパルス干渉評価に関して、2010 年から WP7C で検討が行われており、干渉評価方法をまとめた ITU-R 勧告 RS.2165 と、その中の干渉評価方法を用いた計算例をまとめた ITU-R 報告 RS.2537 が、2023 年に成立している。
- ・ 上記の ITU-R 勧告と ITU-R 報告を最終化する直前の WP7C 会合でロシアが持ち出した複数 EESS(能動)センサから RNSS への aggregate パルス干渉の計算例を含む作業文書 M.[AGG EESS SAR-RNSS]について、WP4C にて ITU-R 報告 M.2305 の改訂にて同様の内容を追加するとの合意が過去の WP4C とのリエゾン交換で確認されていた経緯がある。WP4C からのリエゾン(7C/319)にて、ITU-R 報告 M.2305 の改訂作業が WP4C において完了し、SG4にて承認の後に発行されたとの状況の連絡が行われた。
- ・ 前回WP7C議長報告へ添付されていた ITU-R 報告草案 M.[AGG EESS SAR-RNSS]の技術的内容はITU-R 報告 M.2305 の改訂における追加内容と整合性を有しており、ロシア(7C/344)及び米国(7C/364)から、ITU-R 報告草案 M.[AGG EESS SAR-RNSS]へ編集上の見直しの後にITU-R報告案へ格上げする提案がなされた。文書構成の見直し案が両提案の間で異なっていたが、ロシア提

案をベースに編集上の見直し議論を行った後に、そのまま新 ITU-R 報告案として SG7 へ出力(7C/TEMP/154)することに合意した。また、このステータスを連絡するリエゾン返信を、ロシア(7C/344)及び米国(7C/364)の提案をベースにして、作成し、WP4C 宛に出力(7C/TEMP/157)した。

5.1.4.WRC-27 議題 1.4(第 3 地域における 17.3-17.7GHz 帯 FSS(宇宙から地球)及び 17.3-17.8GHz 帯 BSS(宇宙から地球)分配の検討)

入力文書: 7C/321(WP4A)

出力文書: なし

- ・ WP4A で検討中の周波数帯と隣接する 17.2-17.3GHz 帯の EESS(能動)センサの情報として、ITU-R 勧告 RS.2105 中のセンサ特性を以前のWP7C会合からリエゾンでWP4A会合で送付済の経緯がある。議題の責任グループである WP4A から、共用検討の状況の連絡を行う情報提供目的のみ(for information)のリエゾン(7C/321)を受領した。この検討の状況に対して特段の入力も会合中の意見もなかった。このため、このリエゾンをノートするのみとした。

5.1.5.WRC-27 議題 1.15(月ミッションのための SRS 分配)

入力文書: 7C/318 (WP7B)

出力文書: なし

- ・ 議題の責任グループである WP7B から、議題の検討状況を共有するリエゾン(7C/318)を受領した。議題の対象周波数範囲の中に、5250-5570MHz 帯 EESS(能動)及びSRS(能動)業務分配があり、EESS(能動)及びSRS(能動)センサの特性及び保護クライテリアを WP7B へリエゾンで送付済であり、今回 WP7C 会合で特段のアクションは不要との結論となり、このリエゾンをノートするのみとした。

5.1.6.EESS(能動)業務と無線評定業務間の共用検討

入力文書: 7C/317 Annex 2 (前回 WP7C 議長報告)

出力文書: なし

- ・ 2024 年 9 月の WP7C 会合において、「これまでの ITU-R における干渉検討においては、EESS(能動)業務と無線評定業務におけるレーダーとして、時間と共に変動するパルス特性(time varying pulse)と時間に対する変動のないパルス特性(non-time varying pulse)が考慮されていない」として、中国から、EESS(能動)業務と無線評定業務におけるレーダー間の干渉検討を行う提案が行われ、新 ITU-R 報告草案の要素として WP7C 議長報告へ添付した。その後、2025 年 9 月の WP7C 会合へ、中国が 9GHz 帯地上気象レーダーと 9GHz 帯 EESS(能動)業務センサーとの両立性検討が必要として、上述の提案とは異なる内容で、9GHz 帯 EESS(能動)業務と無線評定業務間の両立性検討を行う ITU-R

報告の作成を提案した。これら中国提案に多くの疑義が出され、中国は「これまでの検討ではカバーされていない 9GHz 帯地上気象レーダーとの両立性検討に狭める」として、“作業文書の要素”とのステータスで WP7C 議長報告に添付していた経緯がある。また、WP7C 議長報告には明記はないが、この 9GHz 帯地上気象レーダーについては WP5B での確認がなされるまではアクションは不要との認識を共有していた。

- ・ 今回 WP7C 会合へは関連の寄与文書の入力はなかったが、中国が「WP5B での確認がなされていないので、本件の検討の打ち切りを提案する」と提案し、この打ち切り提案がそのまま受け入れられた。

5.1.7.WRC-31 仮議題 2.12, [3000-3100MHz]及び[3300-3400MHz]帯における二次業務としての EESS(能動)分配の検討

入力文書: 7C/317 Annex 6

出力文書: C/TEMP/158

- ・ ITU-R 報告草案に向けた作業文書(3000-3400MHz 帯 EESS(能動)の技術及び運用上の特性をまとめる文書)に関して、400MHz 帯幅が 3GHz 帯 EESS(能動)センサに望ましいことと、海洋観測・人類非居住地域の観測・農作物状況の観測等の観測目的の説明を、前回 WP7C 会合におけるロシア提案に基づいて追記し、作業文書として出力されていた。
- ・ 今回 WP7C 会合において特段の入力はなく、前回 WP7C 議長報告に添付されていた文書をそのままキャリーフォワード(7C/TEMP/158)することとした。但し、WP7C 議長から「CPM テキスト案中に、WRC-27 議題 10 に関する ITU-R における検討ステータスを簡単に説明する短いテキストの作成が必要」とのコメントがあり、次回 WP7C 会合以降に検討することとした。

5.2. 気象援助及び宇宙天気センサ

5.2.1.受信専用の宇宙天気センサ及びその保護に関する規則条項(WRC-27 議題 1.17)

入力文書: 7C/11(米国), 7C/12(日本), 7C/13(日本), 7C/16(ESA), 7C/17(ESA), 7C/32(WP6A)

出力文書: 7C/TEMP/6, 7C/TEMP/7, 7C/TEMP/8, 7C/TEMP/10

(1) 概要

・

(2)受信専用の宇宙天気センサの保護基準に関する ITU-R 新勧告草案

・

5.3. 受動センサ

5.3.1.WRC-27 議題 1.19 関連

入力文書: 7C/529 Annex 11、7C/15(日本)、7C/22(メキシコ)、

7C/24(ESA)、7C/25(ESA)

出力文書: 7C/TEMP/18、7C/TEMP/19

(1) 各 WP に技術情報、運用情報の提供を求めるリエゾン文書案

.

5.4. 「気象学のためのスペクトラム利用に関する ITU/WMO ハンドブック」の検討

入力文書: 7C/529 Annex 16, 7C/28(Chair SG 7), 7C/29(WMO), 7C/30(仏)

出力文書: 7C/TEMP/1

5.5. WG7C-2:気象援助と宇宙天気センサ

Bharat Dudhia 議長(英国)のもと、受信専用の宇宙天気センサ及びその保護に関する規則条項(WRC-27 議題 1.17)、並びに地上センサ関連の文書について審議した。議題 1.17 に関する文書については、報告 RS.2456 の改訂案及びリエゾン文書を除き、DG を設け、そこで審議及び編集作業を行った。この DG の議長は、Ralf Ewald 氏(ドイツ)及び Kristina Jasper 氏(ドイツ)の両名が共同で務めた。

【主な検討案件と審議結果】

1. WRC-27 議題 1.17 に関し、5 件の TEMP 文書を作成し、WP7C プレナリに上程した。これら TEMP 文書は議長報告に添付し、さらに作業を継続することとされた。

...

...

5.5.1.受信専用の宇宙天気センサ及びその保護に関する規則条項(WRC-27 議題1.17)

入力文書: 7C/317 (Annex 9)、317 (Annex 10)、317 (Annex 11)、317 (Annex 12)、333 (日本)、334 (日本)、335 (日本)、336 (日本)、339 (韓国)、340 (インド)、341 (フランス、ドイツ、スイス)、343 (ブラジル)、353 (ドイツ)、355 (ドイツ、フランス)、356 (アルジェリア、エジプト、ナミビア)、357 (エジプト)、359 (米国)、360 (米国)、361 (米国)

出力文書: 7C/TEMP/160、166、173、177、180

(1) 概要

- WRC-27 議題 1.17 は、決議第 682(WRC-23)に従い、ITU-R の研究結果を考慮し、無線通信規則における受信専用の宇宙天気センサ及びその保護に関する規則条項を検討するものである。
- 議題 1.17 の CPM テキスト案については、日本、仏独スイス共同、ブラジル、及び米国、それぞれの提案内容を収斂し、一本化する作業を経て、Method A の無線通信

規則(RR)第 5 条の脚注改正案及び通告資料に関する規定案が更新された。また、エジプト・ナミビア・サウジアラビアの共同提案をもとに、新 Method(Method B)が作成された(7C/TEMP/180)。2 つの Method の主な違いは、前者が 610MHz 帯を含む、6 つの候補帯全てについて気象援助業務(宇宙天気)への新規分配を提案するのに対し、後者が 610MHz 帯を除く 5 帯域としている点である。

- 保護基準の勧告については、前回会合で 2 つの案が並記された太陽スペクトル計の保護基準案が 1 つに絞り込まれ、また、惑星空間シンチレーション(IPS)モニタの保護基準値が更新され、内容的に完成した。他方、610MHz 帯に関するエジプトの懸念をもとに、Editor's note が付された。新勧告案がほぼ完成したことを受けて、文書のステータスを作業文書から草案に格上げした(7C/TEMP/166)。
- 議題 1.17 の準備検討の結果を収録する ITU-R 新報告草案の作業文書については、日本、ドイツ及び米国、それぞれの提案をもとに、周波数ニーズ及び通告規定に関する章が更新され、また既存業務との共用・両立性の検討結果が附属書に収録された(7C/TEMP/173)。
- 議題 1.17 の準備検討の進捗を寄与 WP に知らせるリエゾン文書が作成された(7C/TEMP/177)。
- 宇宙天気センサの現状をまとめた ITU-R 報告 RS.2456 の改訂については、韓国及びインド、それぞれの提案をもとに、作業文書が更新された(7C/TEMP/160)。

<審議結果>

- 以下の文書 4 件が議長報告へ添付されることとなった。
 - 議題 1.17 の CPM テキスト案(7C/TEMP/180)
 - 受信専用の宇宙天気センサの保護基準の ITU-R 新勧告草案(7C/TEMP/166)
 - 議題 1.17 の準備検討の結果を収録する ITU-R 新報告草案の作業文書(7C/TEMP/173)
 - 宇宙天気センサの現状をまとめた ITU-R 報告 RS.2456 の改訂草案の作業文書(7C/TEMP/160)
- また、議題 1.17 の準備検討の進捗を寄与 WP に知らせるリエゾン文書が作成され、各 WP に発出された(7C/TEMP/177)。

(2) CPM テキスト案

(複数の Method の収斂・一本化)

- 前回 WP7C 会合で更新された CPM テキスト案には、2 つの Method が掲載されていた。今回、日本(7C/333)、フランス・ドイツ・スイス(7C/341。以下「仏独スイス共同提案」)、ブラジル(7C/343)、アルジェリア、エジプト、ナミビア(7C/356。以下「エジプト他共同提案」)及び米国(7C/361)がそれぞれ RR 改正案を提案したため、Method の数は、4 本に増え、また、Method A 内のバリエーションも複数が並立することとなった。しかし、これら Method やそのバリエーションの多くはお互いに似通い、また単なる表現上の差異に過ぎないものも多かったことから、審議においては、これらの Method を収斂させ、できる限り一本に集約することを目指し、審議が進められた。
- その結果、最終的には、エジプト他共同提案以外の提案を収斂させ、既存の Method

A に反映し、また、エジプト他共同提案を新 Method B とする形となった、これに伴い、前回、カナダが提案し、CPM テキストの収められていた旧 Method B は削除された。Method A と新 Method B の主な違いは、前者が 610MHz 帯を含む、6 つの候補帯全てについて気象援助業務(宇宙天気)への新規分配を提案するのに対し、後者が 610MHz 帯以外の 5 つの帯域とし、また、付録(AP4)の通告項目に“既存業務からの保護を求めないこと”への主管庁のコミットメントを設けていることである。

- 更新された CPM テキスト案は、議長報告に添付され、次回会合に持ち越された(7C/TEMP/180)。
- なお、最終日のプレナリで CPM テキスト案が審議された際、イランは、NOC の Method を追加するよう提案した。これに対して、WP7C 議長は、NOC は常に選択肢として存在すると理解しているが、NOC の Method が CPM テキスト案にないのは、これまでどこの主管庁からも提案されなかったためであって、もちろん、具体的な根拠の付いた NOC 提案があれば、Method に含めることになるかと回答した。

(RR 第 1 条の宇宙天気局の追加)

- 前回 WP7C 会合において、フランス及びドイツは共同で RR 第 1 条に“宇宙天気局”の定義規定を設けることを提案した。米国はこれに懸念を示し、このため、RR 第 1 条の改正案については、[]で囲み、また次回 WP7C 会合でさらに検討するとした上で、CPM テキスト案に取り込んだ。
- 今回、フランス・ドイツ・スイス(7C/341。「仏独スイス共同提案」)が共同で、また、米国(7C/361)が単独で、RR 第 1 条に関する提案を入力してきた。その概要は以下のとおり。
 - 仏独スイス共同提案：CPM テキスト案に掲載されていた定義規定をベースに、‘業務’と‘分配’の用語を用いて精緻化しようとするもの
 - 米国提案：‘宇宙天気局’は、既に RR 第 1.108A 号に規定される‘気象援助陸上局’の一態様であることから、RR 第 1 条の改正は不要であるとするもの
- 議長が RR 第 1 条に定義規定を設ける必要があるか否かについて BR に問い合わせた結果が紹介された。BR の回答は、RR 第 1.108A 号と RR 第 29B 条及び決議 675 とを併せ読むことで、RR 第 1 条に定義規定を設けなくても問題ないとのことであった。これがきっかけとなって欧州が歩み寄り、RR 第 1 条に定義規定を設けないこととなった。なお、この結論は、宇宙天気センサの局を‘気象援助陸上局’の一態様に位置付けたものでは必ずしもないことに留意されたい。

(RR 第 5 条の分配表及び脚注の改正案)

- 前回 WP7C 会合までに作成された CPM テキスト案には、Method A として RR 第 5 条の周波数分配表の本体及び脚注改正案が記載されていた。このうち、脚注 5.A117 の案文には、新規分配される周波数を使用することのできるセンサについて、地上設置のものに限定する旨の文言が掲載されていたが、前回会合で韓国が懸念を示したため、当該文言を[]で囲み、今回に議論が持ち越されていた。
- これに関し、フランス・ドイツ・スイス(7C/341)が共同で、また、米国(7C/361)が単独で、脚注改正案をそれぞれ入力してきた。その概要は以下のとおり。
 - 仏独スイス共同提案：RR 第 1 条で定義される‘宇宙天気局’を用いて脚注案を更新しようとするもの。また、‘地上設置’については、気象援助業務はもとより地上業務であり、文言は不要であるとして、削除を提案するもの。

- 米国提案：CPM テキスト案の分配表本体及び脚注案にあった‘気象援助業務（宇宙天気）’を‘気象援助業務’に修正することを提案するもの。また、‘地上設置’の文言については[]で囲んだ上で維持を求めるもの。
- 分配表に書き込むのは、‘気象援助業務’か‘気象援助業務（宇宙天気）’か、との件については、米国が前者を支持した。他方、フランス、ブラジル及び日本が、分かりやすさ、RR 第 29B.1 号との整合性を考慮すると、後者が適切であると指摘した。RR 第 1 条の定義規定に関して、欧州が米案を受け入れたこともあって、本件に関しては、米国が欧州案を受け入れ、‘気象援助業務（宇宙天気）’を用いることで合意された。
- また、‘地上設置’の文言については、その前提として気象援助業務は地上業務であり、気象援助業務に分配された周波数を衛星搭載の宇宙天気センサで使用することはできないことについては共通理解が得られたものの、米国は、誤解を防ぐ観点から、‘地上設置’の語を残すことを主張した。このため、‘地上設置’の語を[]で囲んだままで据え置き、次回にて継続審議することとされた。
- 最終日のプレナリで CPM テキスト案(TEMP/180)が審議された際、イランは、脚注の数を減らすよう以前から指摘しているが、その作業はどこまで進んだか、と質問した。WP7C 議長は、対象となる無線業務を明確にするため複数の脚注を設ける必要があることを説明しつつも、次回会合に向けて脚注の件数を減らすための方法を検討する旨の Editor’s note が既に付されていると回答した。

(通告規定)

- 議題 1.17 の詳細を定める決議第 682(WRC-23)では、その決議事項 3において、受信専用の宇宙天気センサの局を国際周波数登録原簿(MIFR)に登録することを希望する主管庁が通告することができるようにするための規定について研究するよう、ITU-R に要請している。
- 通告規定に関しては、前回会合で、日本の提案に基づき、準備検討の結果を収録する新報告草案に以下を内容とする文章が掲載された。現行 RR 第 11 条では、受信専用の宇宙天気センサの局を MIFR に登録するための通告手続きは設けられておらず、このため、第 11 条に宇宙天気センサの通告規定を設ける必要がある。
- これを受けて、今回、日本、仏独スイス、米国、それぞれから、電波天文局の通告を規定する RR 第 11.12 号に受信専用の宇宙天気センサを追加する提案が入力された。他方、ブラジルからは、RR 第 11.12 号ではなく、RR 第 11.12bis 号を新設し、電波天文局の通告と同内容の通告規定を宇宙天気センサのために設ける提案が入力された。
- DG の審議においては、当初、日本、仏独スイス及び米国、それぞれが提案した RR 第 11.12 号を改正する方向で一本化しようとして作業を進めた。しかし、その後、ブラジルが提案した RR 第 11.12bis 号を新設する案には、宇宙天気センサが電波天文業務と混同されることを防ぐ効果があることが注目され、審議の結果、第 11.12bis 号の条項を新設することで合意され、その条文案が作成された。
- また、今回、日本からは、通告資料の BR 審査に関し、この通告規定(RR 第 11.12bis 号のこと)の新設に対応するよう、RR 第 11.31.3 号を改正することを提案した。この日本提案については特段の異論なく、CPM テキスト案に盛り込まれた。

(付録第 4 号(AP4))

- 前回会合において、MIFR に記載する項目のリストがフランス及びドイツから提案された。この仏独提案では、電波天文の通告項目には宇宙天気センサと共通する内容が多いことを理由に、RR 付録 4 号(AP4)の Annex 2 にある電波天文の欄に宇宙天

気を相乗りさせることを提案するものであった。これに対し、エジプトは、仏独提案に反対し、Annex 2 は宇宙業務及び電波天文の通告項目を定める表であるのに対し、宇宙天気センサの気象援助業務は地上業務に該当することから、地上業務の通告項目を定める Annex 1 を改正すべきと主張した。審議の結果、Annex 1 と Annex 2 の 2 つの可能性のあることを並記しておき、今回合会で再度議論することとされていた。

- 今回、米国、ブラジル及びエジプトは、それぞれ、Annex 1 を改正すべきとし、その改正案を提案してきた。また、日本は、どちらの Annex を改正すべきとするかの議論を促進するため、Annex 1 の改正案と Annex 2 の改正案の両案を作成し、それぞれをオプションとして示した。
- DG の審議において、カナダから、Annex 2 を用いると宇宙天気センサが電波天文業務であると誤解される恐れがあるが、Annex 1 を用いるとそのような心配はないとの発言があった。また、日本は、日本寄書で Annex 1 を改正する案と Annex 2 を改正する案の両案を提示したが、これらは見た目が異なるだけであり、どちらの Annex を改正しても、通告項目を同じものとすることができると説明した。前回合会で Annex 2 を提案した欧州が Annex 2 に拘泥しなかったことから、議長は、Annex 1 を改正すると総括した。
- 日本、米国及びブラジルが提案した Annex 1 の具体的な通告項目については、1 つ 1 つ、精査する時間がなかったため、日本が入力した Annex 1 の改正案を取り敢えず Method A の RR 改正案の節(第 5.1 節)に掲載することとした。その上で、各国持ち帰り、本年(2026 年)9 月の次回合会でさらに検討することとされ、これに関する Editor's note が付された。
- 他方、エジプトが提案した Annex 1 の改正案には、宇宙天気センサを通告する主管庁に対して既存業務からの保護等を求めないことをコミットすることが通告項目の 1 つに含まれていた。これに関しては、多くの国や機関から懸念や疑問が示された。ESA は、通告項目に主管庁によるコミットメントを設けているのはなぜか、RR 第 5 条の脚注で足りるのではないかと問うた。エジプトは、脚注だけでは確実ではないため、より義務的な条件を課すことを提案したものであると回答した。WP7C 議長は、コミットメントの通告項目の欄にあるテキストについて、RR の脚注を遵守することを約束させようという意味かと質問した。フランスは、より義務的な条件を設けることの根拠、RR には保護を求めないといった趣旨の脚注が既に他にもあり、これらにはそういったコミットメントの提出は課せられていないにもかかわらず、宇宙天気センサのみにこういった義務を課す根拠が理解できないとエジプトの提案に懸念を示した。こうした懸念や疑問を受けても、エジプトは譲らなかったため、エジプトが提案した Annex 1 の改正案は新 Method B 固有の改正案とするとされた。
- また、WG7C-2 に DG で作成した CPM テキスト案の更新案が上程された際、エジプトが提案したコミットメントの通告項目に対して、カナダは、気象援助業務(宇宙天気)の新規分配は、既存業務に対しては 2 次業務的な位置づけとなるが、将来新たに分配表に追加される業務とは対等の位置づけであるはずが、エジプトの提案だと将来の業務に対しても劣位に置かれ、保護を要求することができなくなってしまうと指摘し、これは議題 1.17 の趣旨、また当該趣旨を RR に化体された脚注案の趣旨に反するものであると懸念を示した。これに対し、エジプトは、既存業務からの保護を対象とするものであり、将来業務からの保護を対象としたものではないとエジプトの提案意図を説明した。これを受けて、この点を明確にするよう、エジプト、ESA、カナダ、日本及び英国の参加のもとコミットメントの欄の説明文が修正された。

(カナダの提案した旧 Method B)

- 前回会合でカナダは、Method B として、RR 第 5 条脚注に個別の既存業務の具体名を列挙する代わりに、ある明示された日付け時点での既存業務と包括的に定義することによって脚注の数を 1 つに減らす案を提案し、この包括的脚注案は、CPM テキスト案に取り込まれた。前回会合の最終日のプレナリで CPM テキスト案を審議した際、イランは、Method A と B は同じ Method についてその表現を違えただけであって、Method B は不要であると指摘した。これを受けて、今回の会合では、Method の数を減らす方向で検討することとなっていた。
- 今回、仏独スイスとブラジル、それぞれから、カナダの Method B を削除することを提案してきた。カナダも Method B の維持にこだわらなかったため、CPM テキスト案から Method B が削除された。

(決議第 682)

- 決議 682 は、議題 1.17 の詳細を定める決議である。前回更新された CPM テキスト案では、Method の内容説明の節(4/1.17/4 節)に決議 682 の廃止が掲げられているものの、RR 改正案の節(4/1.17/5 節)には具体的な RR 改正案が未作成であった。このため、今回、日本、仏独スイス、ブラジル、それぞれから、決議 682 の廃止案を追記する提案が入力された。これについては、特に異論なく、採用され、CPM テキスト案に記載された。

(その他)

- 最終日のプレナリにおいて、CPM テキスト案の TEMP 文書(TEMP/180)が審議された。これに関して、イランは、Executive summary の章に記載されている文章は、議題 1.17 自身の解説であって、また、文章量の長く、不適切であるとして、CPM テキスト案の内容が読み手にわかるようなハイレベルな要約を書くべきと指摘した。イランがこうした指摘をすることを予想して、WP7C 議長は、あらかじめ、この TEMP 文書の冒頭に Executive summary の書きぶりに関する Editor's note を職権で記していたが、あまり功を奏しなかった。このため、イランの指摘をさらに反映させる形で Editor's note を修正した。

(3) 受信専用の宇宙天気センサの保護基準に関する ITU-R 新勧告草案

- WP7C では、受信専用の宇宙天気センサの保護基準について検討している。今回会合では、前回会合で並記された太陽スペクトル計の保護基準の 2 つの案が 1 つに絞り込まれ、また、惑星空間シンチレーション(IPS)モニタの保護基準値が更新され、内容的に完成した。他方、610MHz 帯に懸念を有するエジプトは、610MHz 帯の保護基準の削除を提案してきた。大多数の国の反対にも関わらず、エジプトが譲らなかったため、“610MHz 帯の保護基準をさらに検討する必要がある”との Editor's note を付けて対立を収めた。新勧告案がほぼ完成したことから、文書のステータスを作業文書から草案に格上げした(7C/TEMP/166)。

(太陽スペクトル計の保護基準)

- 前々回会合(2025 年 3 月)で日本は、太陽スペクトル計の保護基準を太陽電波バーストに基づき定めることを提案した。具体的な値としては、日本は下限値に 5 パーセントイルを用いたものを提案した。これに関しフランスは、前回会合で太陽電波バーストに基づき定めることに同意した上で、2 パーセントイルを用いることを提案した。前回会合では、この両案を並記した上で、今回会合にてさらに議論することとなった。
- 今回、ドイツとフランスが共同寄書(7C/355)を入力し、2 パーセントイルを採用し、5 パーセントイルを削除することを提案してきた。前回会合で 5 パーセントイルの維

持を求めた米国も今回は特段反対しなかったため、パーセンタイル値は 1 つに絞り込まれ、2 パーセンタイルを用いることとなった。

(610MHz 帯の保護基準値の削除)

- 議題 1.17 の 6 つの候補周波数帯のうち、610MHz 帯は、太陽電波を観測する周波数帯であり、このため、保護基準の新勧告草案には、太陽電波フラックスモニタと太陽スペクトル計の保護基準値が掲載されていた。
- これに関し、今回、エジプトは、保護基準の勧告を 100MHz 以下の太陽電波バーストに専念したものとすべきとして、勧告のタイトル及びスコープをそのように修正するとともに、610MHz 帯の保護基準を全部削除することを提案してきた(7C/357)。エジプトが削除すべしとした根拠や理由は以下のとおり。

610MHz 帯は太陽電波を観測しているが、太陽スペクトル計は 100MHz 以下の周波数でも観測することができ、610MHz 帯は不要である。太陽スペクトル計以外で 610MHz 帯を観測する機器は太陽電波フラックスモニタのみであり、そのためにだけ保護基準を定める必要はない。

- このエジプト提案に関して、審議に参加したエジプト以外の国や機関、すなわち、米国、フランス、日本、英国、CRAF、ESA、スイス、カナダ及びブラジルが懸念を示し、610MHz 帯の削除に反対した。その根拠や理由は以下のとおり。

決議第 682 は、610MHz帯を含む 6 つの帯域全てについて保護基準の研究をするよう要請している。決議第 682 のこの要請は WRC-23 の際にエジプトも含め WRC として合意された。610MHz 帯は重要な観測に使用されている。WRC-27 で分配の決定と保護基準の件とを分けて考えて欲しい。エジプトの主張する 1 つの機器(太陽電波フラックスモニタ)しか 610MHz 帯を使用しないという理由は納得できない。さまざまな周波数で観測した結果を組み合わせることで宇宙天気現象の全体像がわかるのであり、610MHz 帯の観測が他の帯域の観測で代替することができるわけではない。この保護基準は、各国が国内で宇宙天気センサを他の業務から保護する際にも参照する。エジプトが 610MHz 帯を国内で保護しないということはエジプトの主権であるが、他の国が自国で行われる観測を保護しようとするまで妨げようとするのは許されない。保護基準に 610MHz 帯を掲載することは、WRC の結果を先取りすることを意味しない。必要な情報全てをテーブルに置いて主管庁が判断できるようにすべきである。

- エジプトとそれ以外の国・機関とで議論は平行線をたどった。このため、DG 議長は、エジプトの削除提案は採用せず、代わりに両者の見解を記載した Editor's note を付けることを提案し、その旨の Editor's note が勧告草案の冒頭に付けられた。
- その後、DG から WG7C-2 に勧告草案が上程された際、DG で付した Editor's note を巡る議論が再燃した。エジプトが Editor's note を維持すべきと発言したのに対して、フランス、ESA、米国、ドイツ、日本は、エジプトの主張は当たらないとして削除を主張した。後者の国々が発言した反論や懸念は以下のとおり。

610MHz 帯を分配するか件と保護基準に 610MHz 帯を含めるか件とは分けて考えるべき。WRC-27 で、エジプトで 610MHz 帯が分配されなかったとしても、エジプトから遠く離れた第 2 地域では 610MHz 帯が分配される可能性はある。そのとき、エジプトだけの都合で保護基準に 610MHz 帯が掲載されていないと困る。なぜ 610MHz 帯を削除しなければならないのかの技術的な根拠が全く説明されておらず、削除を主張するなら、次回会合で示して欲しい。100MHz をはるかに超える周波数で観測される太陽電波フラックスは、地上で

は測定できない太陽紫外線、X 線放射の代替指標として用いられており、フレアが発生していない静穏期の太陽フラックスレベルと比較して正確に値を測定する必要がある。このため保護基準では極小期の太陽フラックス値に基づき定められている。この極小期の太陽フラックス値は、報告 RS.2456 にも掲載されている極小値曲線から抽出したものである。

- こうした反論等を受けても、エジプトは、既に技術的な根拠は示しているとして譲らず、610MHz 帯への懸念を引き続き主張した。議論が膠着したため、WP7C 議長が妥協を促すため、保護基準の勧告案の冒頭に付けた Editor's note を外し、その代わりに 610MHz 帯の保護基準値の表に Editor's note を付けることを提案した。これを機にエジプトが態度を軟化させ、表に付ける Editor's note の文言にドラフティングに議論の焦点が移った。議長が作成した案は、表の値が正しいことを確認する必要があるといったエジプトの主張をそのまま記したものであった。これに対し、米国は、“正しい”とする根拠は報告 RS.2456 等に既に記されており、エジプトが値に疑義があるというのであれば、エジプトこそが表に記載の保護基準値が誤りとするものの技術的根拠を示す必要があると発言し、Editor's note には、この旨を記載すべきと主張した。日本が米を支持した。このままでは両者の溝が埋まらないと見た WP7C 議長らは、両者の間を取った中間的な文案を示し、歩み寄りを求めた。最終的には、WP7C 議長らが示した中間案をもとに Editor's note の文案が作成され、610MHz 帯の太陽電波フラックスの極小値の表(Table 2 と Table 5)に付けられた。

(惑星間シンチレーションモニタの保護基準の更新)

- 前回会合で更新された保護基準の勧告草案には、ドイツが会期中に計算し作成した惑星間シンチレーション(IPS)モニタの保護基準が取り込まれ、掲載されていた。
- 今回、ドイツとフランスは、共同寄書(7C/355)で、この保護基準の計算で用いたアンテナ雑音温度の補間値及び積分時間の各値を見直すとともに、見直し後の値を用いて再計算した保護基準値を入力してきた。この再計算値については特段の異論なく、勧告草案に反映された。
- また、日本は、今回、勧告案の完成度を高めるべく、惑星間シンチレーションの略語‘IPS’など、勧告案で用いる略語の説明を追記するといったエディトリアルな修正を提案した(7C/335)。この提案についても特段の異論なく、勧告草案に反映された。

(作業文書から草案へのステータスの格上げ)

- ドイツとフランスは、共同寄書(7C/355)で、保護基準の新勧告について、ステータスを作業文書から草案に格上げすることを提案してきた。DG の審議において、日本、CRAF 及びスイスがこれを支持した。DG 及びその後の上位レベルの審議においても特段の異論は出ず、今回会合で草案に格上げされた。

(4) 議題 1.17 の準備検討の結果を収録する ITU-R 新報告草案

- 決議第 682 の *resolves to invite ITU-R* では、受信専用の宇宙天気センサの保護基準、周波数ニーズ、共用・両立性検討や通告規定などについて研究するよう ITU-R に要請している。これらの研究項目に関し、今回会合では、日本(7C/334)、ドイツ(7C/353)及び米国(7C/359,360)から提案があり、これらに基づき作業文書が更新された(7C/TEMP/173)。次回会合でさらに検討することとなった。

(通告規定)

- 今回、通告規定に関しては、上述の CPM テキスト案だけでなく、準備検討の結果を

収録する新報告草案においても検討された。日本は、CPM テキスト案に関して提案したものと同一内容、すなわち、受信専用の宇宙天気センサの通告規定に関する章(第7章)にRR第11条及び付録4(AP4)の改正案に関する説明文を追加することを提案した(7C/334)。また、米国は、第7章に、気象援助業務は地上業務であることからAP4のAnnex 1が適用されること、受信専用の宇宙天気センサと電波天文の類似性を考慮すると、RR第11.12号と同様の通告を検討し得ること、の2点を追記するよう提案してきた(7C/359)。日本と米国の提案したテキストは、その表現や粒度に違いはあったものの、趣旨は同じであったことから、両テキストを統合する編集が行われた。また、CPM テキスト案の審議において、AP4のAnnex 1を改正することが合意されたことを受けて、前回WP7C会合で書き込まれたAnnex 2の改正に関するテキストが第7章から削除された。

- 最終的には上述のとおり、第7章の文章が作成されたが、これに先立ち、エジプトがRR第11.12号の規定を宇宙天気センサの通告規定とすることに疑念を示す局面があった。エジプトの主張は、保護を求めるのであれば登録を義務付けるべきというものであった。これに対して、日本は、RR第11.12号を改正し、主管庁が登録を望むのであれば通告することが「できる」とすることを提案するものであると説明した。これに対して、エジプトは、受信専用の宇宙天気センサにはRR第11.9号を適用すべきと考えていると反論した。ESAは、受信専用であるため、他の無線局に干渉を与えないことから通告を義務付ける必要はなく、通告するか、しないかの判断は、主管庁に任せるべきであって、通告しなかったからといって、他の無線局に何ら危険を与えることはないことから、通告を義務付ける理由はない、と述べた。スイス、ドイツ及び米国からも同旨の発言が続いた。エジプトとそれ以外の国の意見の隔たりが埋まらなかったため、エジプトに対して同国の懸念を文章化するよう要請し、後日のDGセッションで改めて議論することとなった。
- その後、エジプトは、考え方を改めたようで、RR第11.12号の改正を念頭においた文章を、後日のDGセッションに提示してきた。こうしたこともあって、上記で説明した第7章の文章には、日本と米国の文章の趣旨を変えないことを前提に、エジプトの文章も一部取り込んだ。

(既存業務との共用・両立性検討)

- 既存業務との共用・両立性検討に関し、今回、日本から放送業務とリオメータとの間、並びに放送業務及び陸上移動業務と太陽スペクトル計との間の共用検討の結果(7C/334)が、また、米国から610 MHz帯の太陽電波フラックスモニタとその隣接帯で運用する地上テレビジョン放送との両立性検討の結果(7C/360)が入力された。これらを附属書(Annex)に取り込む形で新報告草案の作業文書が更新された。
- 日本がこれまで入力したリオメータに関する共用検討においては、リオメータのサイドローブ方向の利得値として-30dBiを用いていた。これについて、フランスが懸念を示したことから、日本とフランス及びCRAFの間でオフラインの議論を行った。この結果、0dBiを採用した場合の共用検討を追加で実施することとなり、その旨を記したEditor's noteが関係箇所に付けられた。

(惑星間空間シンチレーション(IPS)モニタの周波数ニーズ)

- ドイツから入力された惑星間空間シンチレーション(IPS)モニタの周波数ニーズを説明する文章(7C/353)については、特段の異論なく、新報告草案に取り込まれた。

(5) 議題 1.17 の準備検討の進捗を寄与 WP に知らせるリエゾン文書

- 今回、日本は、WP7Cにおける議題 1.17 に関する準備検討の進捗状況について寄

与 WP に知らせるリエゾン文書案を提案した(7C/336)。WG7C-2 議長が日本提案をもとにリエゾン文書案の文面を整理した議長案を作成し、WG7C-2 では、この議長案について審議した。米国は、寄与 WP に知らせる事項から保護基準を削除するよう提案し、そう修正された。また、最終日のプレナリの審議で、送付先に含まれていた WP3L/3M を削った上で、本件リエゾン文書が承認された(7C/177)。

(6) 宇宙天気センサの現状をまとめた ITU-R 報告 RS.2456

- WP7C では、前々回の会合(2025 年 3 月)において、宇宙天気センサの現状をまとめた ITU-R 報告 RS.2456 の再改訂作業に着手した。今回、韓国(7C/339)及びインド(7C/340)から、それぞれの国が運用する宇宙天気センサの記述を加筆し、追加する寄与文書が入力された。これらを反映する形で RS.2456 の改訂草案の作業文書が更新された(7C/TEMP/133)。なお、前回会合でインドが提案し、意見が対立したため、今回会合に持ち越された論点、すなわち第 1 章(導入)に WRC-23 で制定された“宇宙天気”の定義を追加するか否かについては、今回、審議されなかった。

5.5.2.WP7C 所掌の勧告・報告の廃止の検討

入力文書: 7C/317 Annex 26、366(米国)、368(米国)

出力文書: 7C/TEMP/178

- WP7C 所掌の勧告・報告の廃止についての米国の提案(7C/366)において、以下の WG7C-2 関連部分を審議した。

< 勧告 >

- 1) ITU-R 勧告 RS.1264(1 668.4–1 700 MHz 帯における MetAids と MSS(地球–宇宙)との周波数共用の実現可能性)

理由: WRC-03 における MSS 分配で役割を終えており、MetAids に関する情報が陳腐化している。

- 2) ITU-R 勧告 RS.1346(400 MHz 帯 MetAids と医療用インプラント通信との共用)

理由: 分析に用いた MetAids に関する情報が古い。

< 報告 >

- 1) ITU-R 報告 RS.2186(WRC-12 議題 1.16(雷検知システム)関連報告)

理由: WRC-12 議題 1.16 での RR 改正で役割を終えており、最新の RR を反映していない。

- 2) ITU-R 報告 RS.2187(リンク解析及び飛行試験に基づくラジオゾンデの最大干渉レベルの決定)

理由: 旧ラジオゾンデ技術に基づいており現行技術パラメータを反映していない。

- 米国提案について特段の異論等はなく、ほか WG と同様に、上記 4 件の廃止を検討中であり、実際の廃止提案は 2026 年 9 月の SG7 会合に対して行う旨を WP7C 議長に報告した。

<審議結果>

- WG7C-1、7C-3 からの報告と統合し、WG7C 全体での勧告・報告廃止候補をまとめて議長報告に添付し次回会合に持ち越すこととなった(TEMP/178)。

5.6. WG7C-3:議題 1.18、1.19 関連及び EESS(受動)に関する審議

David FRANC 氏(米国)が議長を務め、以下に示す検討案について審議した。なお、1～12 の検討案件については、Drafting Group を設置し、審議が行われた。

【主な検討案件と審議結果】

2. ITU-R 新報告草案 RS.[1.18 – EESS]に向けた作業文書を更新し、議長報告へ添付されることとなった。
3. WRC-27 議題 1.18(resolves 1)に関する CPM テキスト案を更新し、議長報告へ添付されることとなった。
4. WRC-27 議題 1.18 に関する作業進捗を各作業部会へ共有する内容の連絡文書を作成し、WP 4A、WP 4C、WP 5A、WP 5B 及び WP 5C へ送付されることとなった。
5. WRC-27 議題 1.19 に関する ITU-R 新報告草案に向けた作業文書を更新し、議長報告へ添付されることとなった。
6. WRC-27 議題 1.19 に関する CPM テキスト案を更新し、議長報告へ添付されることとなった。
7. WRC-27 議題 1.19 に関する WP 5D への返答連絡文書について審議し、WP 5D へ送付されることとなった。
8. WRC-27 議題 1.19 に関する各作業部会への連絡文書について審議し、WP 4A、WP 5A、WP 5B、WP 5C 及び WP 7B へ送付することとなった。
9. WRC-27 議題 1.19 に関する作業計画について審議し、今後作業計画を維持しないこととなった。
10. 4 200-4 400 MHz 帯における EESS(受動)と ARNS 搭載高度計の共用に関する ITU-R 勧告 RS.1624 について審議し、勧告に対するコメントが議長報告へ添付されることとなった。
11. 18GHz 帯における EESS(受動)センサーに関する ITU-R 新報告草案 RS. [NGS0-18-GHz] に向けた作業文書を更新し、議長報告へ添付されることとなった。
12. ITU-R 勧告 RS.2017 及び ITU-R 勧告 RS.1861 の検討事項については寄書入力が無く、前回会合から持ち越した文書をそのまま議長報告へ添付し、引き続き検討することとなった。
13. 1.4-275GHz 帯で使用される EESS(受動)センサーの特性情報をまとめた ITU-R 勧告 RS.1861 の改訂草案を更新し、議長報告へ添付されることとなった。
14. 6425-7250MHz 帯における EESS(受動)センサーに関する ITU-R 新報告草案 RS.[EESS(PASSIVE)6-7GHz]に向けた作業文書を更新し、議長報告へ添付されることとなった。
15. 18.6-18.8GHz 帯において EESS(受動)センサーが被る水面反射による干渉解析に関する ITU-R 新報告草案を更新し、議長報告へ添付されることとなった。

16. 275-450GHz 帯における EESS(受動)システムの特性情報をまとめた ITU-R 勧告 RS.2431 改訂草案を更新し、議長報告へ添付されることとなった。
17. Foreign Object Debris (FOD)検知システムに関する ITU-R 新報告草案 M.[FOD_EESS_SHARE]に関する WP 5B への返答連絡文書を審議した。
18. RS シリーズの ITU-R 勧告・報告の状況整理を行い、出力文書が議長報告へ添付されることとなった。

5.6.1.ITU-R 新報告草案 RS.[1.18 – EESS]に向けた作業文書の更新

入力文書: 7C/317 Annex 13(WP 7C 議長)、331(中国)、369(米国)、
372(ESA/EUMETSAT) 、 373(ESA/EUMETSAT) 、
374(ESA/EUMETSAT)

出力文書: 7C/TEMP/169

- ITU-R 新報告草案 RS.[1.18 – EESS]に向けた作業文書は、議題 1.18 関連の両立性検討の結果をまとめる ITU-R 報告草案の作業文書である。
- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)における更新作業では、4 件の寄与文書、7C/271(中国)、7C/291(米国)、7C/302(ESA/EUMETSAT) 及び 7C/303(ESA/EUMETSAT)を Drafting Group にて統合した。
- 本会合においても Drafting Group(DG1.18)が設置され、各主管庁からの入力文書の統合作業を行った。
- 移動業務に関する 4.2 節において、「81-86 GHz 帯の AMS の要素は専門作業部会から提供された」旨の文章の削除について、米国及びフランスの間で議論した。米国は、AMS の送信特性は送付されていないと主張したが、フランスは WP 5B から受領した連絡文書(7C/326)で情報が提供されていると主張した。フランスの要請により、7C/326 の確認を行ったが、両者の意見は変わらず、結果として 4.2 節の AMS の内容は、AMS に関する A2-3 節に移された。なお、米国は、AMS の送信特性が無い状況で研究は不可能であると指摘し、A2-3 節には「本節については合意に至っていない」旨の編集者注記がつけられた。
- 固定業務に関する 4.8 節において、米国はフランスに対し、EESS(受動)保護のための固定業務の不要放射レベルについてまとめている表 4.8-3BIS は、前回 WP 7C 会合(2025 年 9 月)の際に削除することで合意したはずだが、なぜ残されているか確認した。さらに、表の説明文は、感度分析についての内容であるため、含めるべきでないと主張された。フランスは、表の内容は ITU-R 報告 F.2588 から抜粋しており、参照されるべきであると主張した。オフライン議論の結果、「表の内容及び説明文について次回 WP 7C 会合で更なる議論を要する」旨の編集者注記及び黄色ハイライト付きで残された。また、111.8-114.25 GHz、158.5-164 GHz 及び 167-174.5 GHz 帯の固定業務に関する A8-2 節においても、表 4.8-3BIS が引用されており、表の説明文を含め、黄色ハイライト付きで残された。
- 米国が提案したシミュレーション手法に関する 5.1.1.2.1 節～5.1.1.2.4 節の内容は、図表の挿入箇所等のレイアウトについてフランスとオフライン議論した結果、共用検討についてまとめている A3.2 節に移動することとなった。
- RSTT の特性に関する A2-2 節において、米国はフランスに対し、EESS(受動)の保護基準のアポーシヨメントを 3 dB とした根拠を確認した。根拠について文章中で説

明することとなり、EUMETSAT 及びフランスがオフラインで作成した説明文が追記された。

- A3.2 節の EESS(受動)センサーの種類ごとのマージン値についてまとめている表 A3.2.3-1 及び表 A3.2.3-2 において、フランスは FOD の不要発射の値として-60dBW/100 MHz を使用したことが分かるように表題を変更するようコメントし、提案元である米国の上承を得たうえで表題が変更された。また、フランスは本セクションに表だけでなく、研究結果の概要文や結論が必要であると指摘し、表 A3.2.3-2 の下部に結論を追記する旨の編集者注記がつけられた。
- WP 7C 全体会合でのイランの提案により、研究結果を比較するためのサマリ表の作成を行うこととなった。今回 WP 7C 会期中では時間の都合上、作業ができなかったため、文書タイトルの下部に編集者注記がつけられ、次回 WP 7C 会合で作業することが決定した。
- その他、不要な編集者注記の削除や編集上の修正等の整理を行った。

<審議結果>

- 報告草案に向けた作業文書のステータスで、議長報告へ添付(7C/TEMP/169)されることとなった。

5.6.2.WRC-27 議題 1.18(resolves 1)に関する CPM テキスト案

入力文書: 7C/317 Annex 10(WP 7C 議長)、354(ドイツ/フランス)、374(ESA/EUMETSAT)

出力文書: 7C/TEMP/168

- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)においては、本件に関する寄与文書が ESA/EUMETSAT による 7C/305 の 1 件のみであり、研究背景に関する 2.1 節の第5段落の最後に、「固定業務については議題のスコープ外」と追記する米国提案で合意に至り、CPM テキスト案に反映した。
- 本会合においては Drafting Group(DG1.18)が設置され、各主管庁からの入力文書の統合作業を行った。また WRC-27 議題 1.18(resolves 2)を担当する WP 7D と共同セッションを行い、CPM テキスト案の章立て等の構成について議論を行った。
- 移動業務に関する 3.1.1 節において、AMS に関する内容は新報告草案に向けた作業文書の議論が収束していないため、黄色ハイライト付きで残すこととなった。
- 無線測位業務に関する 3.1.2 節において、米国は 4 段落目の文中に出てくる”safe margin”の記載を”margin”へ変更する提案をしたが、フランスの提案により、”additional margin”へ記載を変更した。また米国は本節に対して、FOD に関する追加の研究結果を入力するとコメントしたため、「2026 年 3 月の WP 7C 会合で追加の研究が入力される」旨の編集者注記が追記された。
- 固定業務に関する 3.1.3 節において、米国から、WRC-27 議題 1.18 に関する ITU-R 新報告草案 RS.[1.18-EESS]に向けた作業文書の 4.8 節及び A8-2 節と同様に、不要発射レベルをまとめている表及び表の説明文は感度分析についての内容であり、CPM テキスト案に含めるべきでないと主張され、スクエアブラケット及び黄色

ハイライト付きで残すこととなった。

- 固定衛星業務に関する 3.1.4 節において、フランスの要求によりマスクの値を米国提案の値に修正した。
- 規則及び手続きに関する第 5 章で提案されている無線通信規則決議 750(WRC-19)の修正案において、noting 内で追加参照する ITU-R 報告が存在しないかフランスがオフラインで確認し、ITU-R 報告 RS.[1.18-EESS]、ITU-R 報告 M.2500-0、ITU-R 報告 F.2558 及び ITU-R 報告 M.2562-0 を追加した。また、不要発射の制限値についてまとめている recognizing の表 1 の内容が ITU-R 研究結果の概要と分析に関する第 3 章の内容と合致するように修正した。
- 第 5 章で提案されている新規脚注 5.A118-A1 について、米国から、脚注 5.338A で既に EESS(受動)の保護条件について示されているにもかかわらず、再度新規脚注で条件を提示する理由が問われた。フランスは、脚注 5.338A は無線通信規則決議 750(WRC-23)に基づく共用検討を行った業務に関する脚注であり、新規脚注 5.A118-A1 は、共用検討のための情報が入力されなかったことを理由に、脚注 5.338A でカバーされていない業務及び周波数帯に関する脚注であると回答した。米国はフランスの回答に理解を示したうえで、将来的に主管庁が新規脚注で挙げられている周波数帯及び業務をどのように使用すれば良いか分からないと指摘した。米国の提案により、「特に WRC-31 の検討対象となっていない業務で、将来的に主管庁がどのようにしてこれらの周波数帯を活用できるか明確化が必要である」旨の編集者注記が追記された。
- その他、不要な編集者注記の削除や編集上の修正等の整理を行った。

<審議結果>

- 作業文書のステータスで、議長報告へ添付(7C/TEMP/168)されることとなった。

5.6.3.WRC-27 議題 1.18 に関する各作業部会への連絡文書案

入力文書：なし

出力文書：7C/TEMP/167

- Drafting Group(DG1.18)において、WRC-27 議題 1.18 に関する作業進捗を各作業部会へ共有する内容の連絡文書を作成した。

<審議結果>

- 作成された連絡文書案は、WP 4A、WP 4C、WP 5A、WP 5B 及び WP 5C へ送付(7C/TEMP/167)されることとなった。

5.6.4.WRC-27 議題 1.19 に関する ITU-R 報告草案に向けた作業文書

入力文書：7C/317 Annex 16 (WP 7C 議長)、329(中国)、330(中国)、348(IEEE)、349(フランス)、376(ESA)

出力文書：7C/TEMP/183

- 議題 1.19 に関する両立性検討の結果をまとめる ITU-R 新報告草案の作業文書を審議した。
- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)の更新作業では、中国、ロシア、日本、ESA、米国、フランスから寄与文書が入力され、Drafting Group にて統合文書の確認を行った。
- 本会合においても Drafting Group(DG1.19)が設置され、各主管庁からの寄与文書に基づき、文書の更新作業を行った。
- SST 測定のためのチャンネルダイバーシティの利用について記述している 4.1 節において、内容を充実させるために、米国が行った研究と異なる周波数帯(4 GHz 帯や 8 GHz 帯)での研究結果の入力を歓迎する旨の編集者注記が追記された。
- AM(R)S との研究結果をまとめている 6.2.X 節において、フランス及び ESA が作成した Study 1 のサマリ文について、米国から、「EESS(受動)の海洋測定に重大な影響はない」旨の記載を削除する提案がされたが、フランスが削除に反対したため、スクエアブラケット及び黄色ハイライト付きで残され、次回 WP 7C 会合で議論されることとなった。
- IEEE の研究結果を記述している 6.3.4 節において、「7C/348(IEEE)の研究結果は他の寄書と異なる結果を示しており、前提条件の説明及び受信電力の値や保護基準の超過にどのような影響を与えるかを追加すべき」旨の編集者注記が追加された。
- ARNS との研究結果をまとめている 6.3.X 節において、フランス及び ESA が作成した Study 1 の概要文について、米国から、干渉が起きる状況として海面も追加すべきとコメントされたが、フランスは研究結果の事実を記載しているとし、追加に反対した。DG1.19 議長が海面反射からの干渉を示唆する文案を提示したが、ESA は、本節は直接照射について記載しており、海面反射は考慮の対象外であるとし、DG1.19 議長の文案は受け入れられないと主張した。合意に至らなかったため、スクエアブラケット及び黄色ハイライト付きで残され、次回 WP 7C 会合で議論されることとなった。
- 中国の研究結果を記述している 6.7.2.3 節において、米国から、4 200-4 400 MHz 帯における EESS(受動)センサーと隣接周波数 4 400-4 800 MHz 帯における IMT 地上コンポーネントとの共用検討の結果として記載されているマージンの値は、干渉基準値を超えているか確認され、中国は基準値を超えていると回答した。
- 4 200-4 400 MHz 帯における共用検討の概要についてまとめている 6.11 節の表 6.11-1 において、米国から、表が 2 種類存在することの意義が問われ、DG1.19 議長から、1つ目の表は各 Study のサマリであり、2 つ目の表は、すべての Study を統合したサマリ表であると説明された。また ESA からは、1 つ目の表の内容は米国が CPM テキスト案へ提案した内容をコピー＆ペーストしたものであると補足された。米国から、表を CPM テキスト案へ移動し、作業文書からは削除する提案がされ、ESA が提案を受け入れたため、研究結果をまとめている表が存在する 6.11 節及び 7.9 節の内容は CPM テキスト案へ移動された。
- WP 7C 全体会合でのイランの提案により、研究結果を比較するためのサマリ表の作成を行うこととなった。今回 WP 7C 会期中では時間の都合上、作業ができなかったため、文書タイトルの下部に編集者注記がつけられ、次回 WP 7C 会合で作業されることとなった。
- その他、不要な編集者注記の削除や編集上の修正等の整理を行った。

<審議結果>

- 作業文書のステータスで、議長報告へ添付(7C/TEMP/183)されることとなった。

5.6.5.WRC-27 議題 1.19 に関する CPM テキスト案

入力文書: 7C/317 Annex 17(WP 7C 議長)、332(日本)、346(サウジアラビア/エジプト)、350(フランス)、362(米国)、375(ESA)

出力文書: 7C/TEMP/182

- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)では、サウジアラビア、ロシア及びフランスの寄与文書に基づき、Drafting Group にて CPM テキスト案の更新作業が行われ、更新結果が議長報告に添付された。
- 本会合においても Drafting Group(DG1.19)が設置され、各主管庁からの寄与文書に基づき、文書の更新作業を行った。
- 4.4-4.5GHz 帯における IMT との共用に関する 3.1.11 節において、米国から、箇条書きで列挙されている3つの研究結果の前提条件が異なる理由等、追加の情報を記載すべきと指摘された。また、ESA 及びフランスから、箇条書きの 2 つ目と 3 つ目の研究はまとめて記載できるとされたが、提案元であるエジプトは、研究シナリオが異なるためまとめるべきでないと主張した。

また米国は、本節に将来の IMT 特定への規制に関する記述があると指摘し、当該記述の削除を提案したが、ESA は単に研究結果のサマリとして記述しているとし削除に反対した。米国の提案により、制限値に関する記載は情報の一例である旨が追記された。

- 3.7-4.2GHz 帯における移動業務との共用に関する 3.1.3 節において、米国は、ARNS の保護に関する研究は行っていないため、「当該周波数帯における研究では、移動業務は隣接帯域の ARNS の保護が必要であることが強調された」旨の記載の削除及び、40 MHz のガードバンドの必要性についての文章に、「EESS(受動)割当てのための」を追記する提案をした。ESA は、単に研究結果の事実を記載しているとし削除に反対した。また、フランスは、米国が提案した追記事項について、本節は Method ではなく研究のサマリを記載すべきで、規制に関する文章を入れるべきでないとコメントした。議論が紛糾したため、DG1.19 議長が文案を提示したが、米国は納得しなかったためスクエアブラケット及び黄色ハイライト付きで残し、次回 WP 7C 会合で議論されることとなった。
- 8 400-8 500 MHz 帯における ITU-R 研究の結果の分析に関する 3.2 節において、サウジアラビア・エジプト提案と ESA 提案の統合案に対して、米国及び ESA の提案により、ITU-R 勧告 F.758 の結果について言及する部分の前置きとして、前提条件や仮定の追記を行った。また米国の提案により、「同周波数帯に移動業務の割当てはない」という記載が、「同周波数帯における移動業務の割当てについて、特段の情報は関連グループから入力していない」旨の記載に変更された。
- 8.5-8.6 GHz 帯における移動業務との共用に関する 3.2.11 節の下部に記載されている、4GHz 及び 8GHz 帯の研究の概要に関する文章について、米国は、WRC-27 議題 1.7 に関する将来の IMT 分配に関する研究結果は参考情報とすべきとし、研究結果の記述に”for information purposes only”を追記する提案をしたが、

フランスは WP 7C の観点では参考情報であるが、WP 5D にとっては CPM テキスト等の材料であるとし追記に反対した。WP 7C 議長から折衷案が提案され、「研究結果は WRC-27 議題 1.7 で IMT 特定された際の情報の一例である」という記載で合意された。

また、IMT との隣接周波数帯として 7 125-8 400MHz が記載されていたが、米国は周波数帯が異なると指摘し、具体的な周波数帯の表記は避け、単に「隣接周波数帯」と記載することで合意された。以上の変更をもって、文章は新たな 3.3 節として CPM テキスト案に取り入れられた。

- 研究サマリについて記述している 3.3 節において、米国は、ESA が提案した 4 200-4 400 MHz 帯の干渉可能性について言及している文章について、なぜ海岸線からの干渉も存在するのに空路のみしか明記しないのか確認した。ESA は海岸線からの干渉も確かに存在するが、空路が支配的であることから、特に海岸線について言及する必要はないと回答した。

米国及びロシアは海岸線の干渉を含めるべきとしたが、ESA、フランス及び中国は現状の記載にすべきとした。日本は、IMT に関する研究は、WRC-27 議題 1.19 ではなく、議題 1.7 の所掌であることから、本研究サマリは議題 1.19 の CPM テキストではなく、WP 5D に依頼し、WP 5D の CPM テキストへ含めるべきと主張した。これに対し WG7C-3 議長は、研究開始時点で WP 5D と分担について話し合い、本件は WP 7C で作業することとなった経緯を説明した。本件に関する作業文書内の記述もさらなる議論が必要であることから、「作業文書の 4.1 節に基づき修正作業を行う」旨の編集者注記をつけて、次回 WP 7C 会合で作業されることとなった。

- 4 200-4 400 MHz 帯に対する Methods を提案する 4.1.3 節において、米国は Method 1C の削除を提案したが、ESA は、Method 1C はロシアが提案したものであり、同意なく削除するのは公平性に欠けると主張し、最終的に Method 1C は残された。
- 8 400-8 500 MHz 帯に対する Methods を提案する 4.2.2 節において、フランスから、米国寄書で提案された Method 2B の修正意図が確認され、米国は、無線通信規則決議 674 (WRC-23) に基づき、すべての業務を含めるように内容を修正したと回答した。フランスは、既存の Method を修正するのではなく、米国独自で新たな Method を提案すべきと主張した。米国はフランスの提案を受け入れ、Method 2B はそのままの形で残し、Method 2D として米国の意見を踏まえた新たな Method を CPM テキスト案に追加した。
- Method 1A を踏まえた無線通信規則の修正案を提案する 5.1.1 節において、ESA は、米国が提案した NOC の理由を説明する文章中の "Studies" を "Some studies" へ変更する提案したが、米国が拒否したためスクエアブラケット及び黄色ハイライト付きで残された。
- 5.1.2 節の Method 1C において、DG1.19 議長から、脚注 5.347 を MOD とするか SUP とするか確認され、ESA は SUP とすべきとコメントしたが、Method の提案元であるロシアが MOD とする旨を回答したため、MOD とすることで合意された。
- 本会合時点で研究結果の入力が行われていない以下のセクションにおいて、DG1.19 議長の提案により、研究は行わなかった旨を理由とともに記載することとなった。

- 3.1.2 節(3.7-4.2GHz 帯における固定業務との共用)

- 3.1.6 節(4.4-4.5GHz 帯における AMT との共用)
- 3.1.7 節(4.4-4.5GHz 帯における固定業務との共用)
- 3.1.9 節(4.4-4.5GHz 帯における海上移動業務との共用)
- 3.1.10 節(4.4-4.5GHz 帯における AMS との共用)
- 3.2.2 節(8.215-8.4GHz 帯における FS との共用)
- 3.2.4 節(8.215-8.4GHz 帯における MS との共用)
- Method 1D 及び Methods 2D で新規提案されている脚注 5.A119-1D 及び脚注 5.A119-2D において、米国から、隣接周波数帯の記述が誤解を招くと指摘され、どの周波数帯のどの業務が対象となるか明確に分かるよう文章が修正された。
- その他、不要な編集者注記の削除や編集上の修正等の整理を行った。

<審議結果>

- 作業文書のステータスで、議長報告へ添付(7C/TEMP/182)されることとなった。

5.6.6.WRC-27 議題 1.19 に関する WP 5D への返答連絡文書

入力文書: 7C/337(WP 5D)

出力文書: 7C/TEMP/164

- WP 5D から受領した 4 400-4 800 MHz 帯における Ra 及び Rb パラメータの使用に関する連絡文書(7C/337)に対し、Drafting Group(DG1.19)で返答連絡文書案の作成を行った。
- 中国がオフラインで起草した、WP 5D に対し今回 WP 7C 会合で行った WRC-27 議題 1.19 に関する作業の更新内容を共有する返答連絡文書案について審議を行った。

Drafting Group(DG1.19)の審議では特段のコメントは無かった。なお、WG7C-3 での審議時に、DG1.19 議長から、ITU-R 新報告草案に向けた作業文書の特定のセクションを参照する記載に対し、参照内容を CPM テキスト案に移動したことにより、セクション番号を変更する必要がある旨のコメントがあり、その場で修正された。

<審議結果>

- 作成された返答連絡文書案は、WP 5D へ送付(7C/TEMP/164)されることとなった。

5.6.7.WRC-27 議題 1.19 に関する各作業部会への連絡文書

入力文書: なし

出力文書: 7C/TEMP/181

- WRC-27 議題 1.19 に関する作業進捗を共有する目的の連絡文書が Drafting Group(DG1.19)で作成された。
- 起草時点の送付先は議題の貢献グループである WP 4A、WP 5A、WP 5B、WP 5C、WP 5D 及び WP 7B としていたが、米国は、WP 5D に対してはより詳細な内容の連絡文書(TEMP/164)を送付するので、本連絡文書の送付先からは除外すべきとし、WP 5D へは送付しないこととなった。また、文書ステータスを”For information”から”For information, action, if any”へ変更したうえで、コンタクトポイントの調整を行い、WG7C-3 へ上程した。
- WG7C-3 での審議時に、イランから、文書ステータスの表記が不自然であると指摘され、”For action, information, if any”から”For information and action, if any”に変更された。

<審議結果>

- 作成された連絡文書案は、WP 4A、WP 5A、WP 5B、WP 5C 及び WP 7B へ送付(7C/TEMP/181)されることとなった。

5.6.8.WRC-27 議題 1.19 に関する作業計画

入力文書: 7C/317 Annex 18(WP 7C 議長)

出力文書: なし

- WRC-27 議題 1.19 に関する作業計画について、今回の会合では寄与文書入力はなく、今後維持する必要はないことで合意された。

<審議結果>

- WRC-27 議題 1.19 に関する作業計画は、今後維持する必要はなく議長報告への添付は行わないことで合意された。

5.6.9.ITU-R 勧告 RS.1624 に関する審議

入力文書: 7C/371(カナダ)

出力文書: 7C/TEMP/165

- ITU-R 勧告 RS.1624 は、4 200-4 400 MHz 帯における EESS(受動)と ARNS 搭載高度計の共用に関する勧告である。
- 今回の WP 7C 会合へカナダから、ITU-R 勧告 RS.1624-0 (2003)は内容が古く、WRC-27 議題 1.19 の保護基準の参照用としては適切でないため、更新するか、廃止するかを WP 7C で検討すべきと提起する寄与文書が入力された。
- WG7C-3 で審議され、DG1.19 議長から、カナダ寄書をもとに当該勧告の改訂作業を開始する方針が示されたが、米国は時間に限りがあるので、議長報告に「本勧告は内容が古く、参照用として適切でない」旨を記載する提案を行った。

作業方針について、DG1.19 議長、米国及びカナダでオフライン議論した結果、EESS(受動)と ARNS に関する最新の研究は、現在起草中の WRC-27 議題 1.19 に関する ITU-R 報告草案に向けた作業文書を参照すべき旨のコメントを議長報告へ添付することとした。

<審議結果>

- ITU-R 勧告 RS.1624 へのコメントとして、議長報告へ添付(7C/TEMP/165)されることとなった。

5.6.10. ITU-R 新報告草案 RS.[NGSO-18-GHz]に向けた作業文書

入力文書: 7C/317 Annex 23(WP 7C 議長)、352(ドイツ)、358(米国)、377(ESA)

出力文書: 7C/TEMP/163

- ITU-R 新報告草案 RS.[NGSO-18-GHz]に向けた作業文書は、18.6-18.8GHz 帯が非静止の固定業務と EESS(受動)がともに 1 次分配となっていることを背景として、18.6-18.8GHz 帯における EESS(受動)センサーの保護基準をまとめる文書である。
- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)では、Drafting Group(DG NGSO EESS 18GHz)が設置され、ドイツ及び米国の入力文書の統合作業を行い、結果が作業文書のステータスで議長報告に添付された。
- 本会合においても Drafting Group が設置され、各主管庁からの寄与文書に基づき、文書の更新作業を行った。
- 本件についてルクセンブルグは MEO システムに関する寄書を起草していたが、提出期限に間に合わなかった。DG NGSO EESS 18GHz 議長から、ルクセンブルグの寄書内容を今回の作業に用いるか、次回 WP 7C 会合まで待つか 2 つのオプションが提示された。米国は、寄書の内容は有用であるが、WP 7C 全体会合で今回は議論の対象としないこととなったと指摘し、ルクセンブルグは WP 7C 全体会合での決定事項は尊重すべきとし、今回の作業では考慮しないことで合意された。
- DG NGSO EESS 18GHz 議長は米国に対し、米国提案(7C/358)の ANNEX をそのまま作業文書内に含めるか確認した。米国は、本 ITU-R 報告のスコープと異なるため、含めるべきでないとしたが、IEEE は次回 WP 7C 会合までは残しておくべきとコメントし、ESA も同意した。米国は、ANNEX としてではなく、参考情報として次回 WP 7C 会合に持ち越す提案を行ったが、IEEE は ANNEX として残しておき、次回会合で扱いについて議論するよう要求した。米国は、先延ばしにせず何らかのアクションを起こすべきとし、DG NGSO EESS 18GHz 議長、米国及び IEEE の提案により、「Addendum A 及び B の内容は参考情報であり、報告の内容に含める意図は無い」旨の編集者注記が付けられ、ANNEX ではなく Addendum として残された。
- 米国は、文書中に出てくるコールドキャリブレーションの内容は、研究に用いる保護基準や特性情報が無いため、セクションごと削除される可能性があるとして指摘した。IEEE は次回 WP 7C 会合へコールドキャリブレーションに関する寄書を入力する旨をコメントした。コールドキャリブレーションに関連するセクションに、「研究のために追加情

報が必要であり、提供の有無によってセクションは削除される可能性がある」旨の編集者注記がつけられた。

<審議結果>

- 作業文書のステータスで、議長報告へ添付(7C/TEMP/163)されることとなった。

5.6.11. ITU-R 勧告 RS.2017 及び ITU-R 勧告 RS.1861 に関する審議

入力文書: 7C/317 Annex 24(WP 7C 議長)

出力文書: 7C/TEMP/174

- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)において、米国からの寄書(7C/301)に基づき、ITU-R 勧告 RS.2017 で記述されている EESS(受動)システムの能力及びインタフェース基準の内容が更新されておらず、現実のミッションで使用する機器の特性とかけ離れていることから、ITU-R 勧告 RS.2017 にある方法論・前提は有用か、ITU-R 勧告 RS.2017 の時間率、RF 電力は適切か、ITU-R 勧告 RS.1861 のフィルタ特性、センサー感度は適切か等の検討事項を提起し、議長報告に添付された。
- 今回 WP 7C 会合への寄書入力は無く、特段の作業は行わなかった。

<審議結果>

- 7C/317 Annex 24(WP 7C 議長)の内容へ変更を加えず、議長報告へ添付(7C/TEMP/174)されることとなった。

5.6.12. ITU-R 勧告 RS.1861 の改訂

入力文書: 7C/317 Annex 20(WP 7C 議長)、370(米国)

出力文書: 7C/TEMP/171

- ITU-R 勧告 RS.1861 は、ITU-R 研究で参照する 1.4-275GHz 帯で使用される EESS(受動)センサーの特性情報をまとめた ITU-R 勧告である。
- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)において、中国及び米国からの寄書に基づき、勧告改訂草案として議長報告へ添付された。
- 今回 WP 7C 会合への寄書入力は米国からの 1 件のみであり、内容は ITU-R 勧告 RS.1861 に対し、センサーモデルパラメータの追加や誤記修正等の内容の最新化を提案するものである。
- 本件は米国が主導となりメール議論にて、文書の更新作業が行われた。
- WG7C-3 で変更箇所の確認が行われ、表 33 において L1 センサーの特性を表から削除するか残すかで合意に至っておらず、「L1 センサーの運用特性は 2026 年 2 月 2 日時点で存在しない」旨の脚注を削除するかについて、米国は残すべきとし、一方でフランスは削除すべきだと米国の主張に反対した。WP 7C 議長の提案により、現段階では脚注を残しておき、次回 WP 7C 会合時に議論されることとなった。

<審議結果>

- ITU-R 勧告 RS.1861-1 改訂草案のステータスで、議長報告へ添付(7C/TEMP/171)されることとなった。

5.6.13. ITU-R 新報告草案[EESS(passive) 6-7GHz]に向けた作業文書

入力文書: 7C/317 Annex 19(WP 7C 議長)、322(WP 4A)、324(WP 5C)、338(WP 5D)、363(米国)

出力文書: 7C/TEMP/175

- ITU-R 新報告草案 RS.[EESS(PASSIVE)6-7GHz]に向けた作業文書は、無線通信規則の脚注 5.458 で、6425-7250MHz 帯を EESS(受動)センサーが使用する将来計画について念頭に置く(bear in mind)としていることを背景として、科学を目的とする 6425-7250MHz 帯 EESS(受動)センサーの使用に関わる特性情報をまとめる文書である。
- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)では、ESA からの寄書を基に 4.2 節、4.3 節において、固定業務及び固定衛星業務の特性情報の削除が検討されたが、米国からの合意が得られなかったため、特性情報の削除はせず、今後削除を示唆する編集者注記を残し、作業文書として議長報告に添付され、今回 WP 7C 会合に持ち越された。
- 今回の WP 7C 会合への寄書入力には米国からの 1 件のみであり、内容は ITU-R 新報告草案 RS.[EESS(PASSIVE)6-7 GHz]に向けた作業文書の作業終了を提案する文書である。寄書紹介の際に、フランスは、報告内容に価値があることから作業の終了に反対の意を示したが、WG7C-3 議長から、WRC-27 議題 1.19 に関する作業へ情報抽出が済んでいるため、作業を終了して問題ないと説明された。また、他作業部会から受領した連絡文書はすべて特性情報に関する内容であり、特段のコメントなく了知された。
- 本件は、米国、フランス及び DG1.19 議長(ESA)でオフライン議論し、次回 WP 7C 会合で寄書入力が無かった場合、作業を終了することで合意された。

<審議結果>

- 7C/317 Annex 19(WP 7C 議長)の内容へ変更を加えず、議長報告へ添付(7C/TEMP/175)されることとなった。

5.6.14. 18.6-18.8GHz 帯における水面反射関連

入力文書: 7C/317 Annex 22(WP 7C 議長報告)、347(IEEE)

出力文書: 7C/TEMP/170

- 18.6-18.8GHz 帯において EESS(受動)センサーが被る水面反射による干渉解析に関する ITU-R 新報告草案について審議を行った。
- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)では、本件についての寄書入力無く、前々回の WP 7C 会合(2025 年 3 月)から持ち越された作業文書が議長報告へ添付され

た。

- 今回の WP 7C 会合への寄書入力は IEEE からの 1 件のみであり、Drafting Group(DG 18 GHz RFI)が設置され、文書の更新作業を行った。
- 研究結果の概要について記載している 6 章の 1 段落目において、米国から、輝度温度の増加を”unwanted increase”と記載しているが、本章は研究結果の事実のみを簡潔に述べることを目的としているため、”unwanted”を削除する提案がされた。これに対し ESA は、輝度温度は実際に行った研究に対する外的な要因であるとし、削除ではなく同義語への変更を提案した。米国は ESA の説明には納得せず削除すべきとし、”unwanted”にスクエアブラケット及び黄色ハイライトが付けられた。
- 第 6 章の 2 段落目の冒頭の文章において、「シミュレーションの手法として ITU-R 勧告 P.2146 を用い、予測される干渉レベルと”comparable(同様)”であった。」という記載に対し、米国が、実際のシミュレーション結果は少し低くなっていたと指摘し、“slightly below”へ変更された。

加えて、FSS GSO からの干渉が確認された研究結果について記載している 6 章の 2 段落目の文章において、米国は、干渉が確認された場所の情報として海岸エリアを追記すべきと指摘し、文章に反映された。

- DG 18 GHz RFI 議長から、文書冒頭につけられている、本研究の理由・目的について、複数の問題が残されている旨の編集者注記の削除が提案されたが、米国は、未だ議論すべき内容は残っているとし、編集者注記は残しておくべきと主張した。ESA は編集者注記に記載の内容はすでに議論したと反論したが、米国は、本文書が WG7C-3 へ上程されることは問題無いが、特に本報告草案で参照されている ITU-R 勧告 RS.1449 での EESS(受動)の運用について、ESA とオフライン議論が必要であるとした。また、米国メンバー内でも議論を行いたいとし、オフラインで確認されることとなった。
- その他不要な編集者注記の削除や編集上の修正を行い、米国のオフラインでの確認結果を踏まえて、WG7C-3 へ上程することとなった。

<審議結果>

- 更新した ITU-R 新報告草案のステータスで議長報告へ添付(7C/TEMP/170)されることとなった。

5.6.15. ITU-R 勧告 RS.2431 の改訂案

入力文書: 7C/317 Annex 21(WP 7C 議長)、367(米国)

出力文書: 7C/TEMP/152

- ITU-R 勧告 RS.2431 は、275-450GHz 帯における EESS(受動)システムの特性情報をまとめた勧告である。
- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)では、米国からの寄与文書(7C/298)で、文章の見直し及び NASA ミッションの特性情報が提案され、作業文書の更新作業が行われた。文書のステータスは勧告改訂草案として今回の WP 7C 会合へ持ち越された。

- 今回の WP 7C 会合では、米国から入力された、情報の更新及び対象の帯域上限を 700 GHz まで拡張すること及び、将来的には内容が重複している ITU-R 報告 RS.2194 と統合することを提案する寄書(7C/367)を基に、WG7C-3 で軽微な文書の更新作業が行われた。
- 代表的なコニカルスキャンパターンとして紹介されている図 4 について、ESA は、左側の図はすべてのコニカルスキャナに当てはまるわけではなく、いくつかのコニカルスキャナは観測のためにフルスキャンが必要なため、誤解を招かないようにフルスキャンパターンの図も追加すべきと指摘し、「フルコニカルスキャンの図を追加すべき」旨の編集者注記が追記された。

<審議結果>

- 勧告改訂草案のステータスで、議長報告へ添付(7C/TEMP/152)されることとなった。

5.6.16. ITU-R 新報告草案 M.[FOD_EESS_SHARE]に関する WP 5B からの返答連絡文書

入力文書: 7C/327(WP 5B)

出力文書: なし

- ITU-R 新規報告草案 M.[FOD_EESS_SHARE]は、92GHz-100GHz 帯における Foreign Object Debris (FOD)検知システムと他業務との共用両立性検討の結果をまとめた ITU-R 新報告草案である。
- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)では、WP 7C が依頼した FOD レーダーと EESS(受動・能動)センサーの追加両立性研究について WP 5B が対応し、暫定新報告書案に反映した旨の連絡文書 (7C/245)をうけ、シナリオの使い分けを報告上で明記するよう依頼する返答連絡文書が WP 5B へ発出された。
- 今回の WP 7C 会合では、WP 5B から、WP 5B 会合(2025 年 11 月)で WP 7C の依頼内容を ITU-R 新報告草案 M.[FOD_EESS_SHARE]に反映したうえで SG5 へ上程し、SG5(2025 年 12 月)会合で新報告案が承認されたため、ITU-R 報告 M.2562 として発効される旨の返答連絡文書(7C/327)を受領した。
- WG7C-3 で WP 5B からの返答連絡文書の審議を行い、内容について特段のコメント無く了知された。

<審議結果>

- 前回の WP 7C 会合(2025 年 9 月)で WP 5B へ依頼した内容が、ITU-R 新報告草案 M.[FOD_EESS_SHARE]に反映され、SG5 にて ITU-R 報告 M.2562 として承認されたことを確認した。

5.6.17. RS シリーズの ITU-R 勧告・報告の状況整理

入力文書: 7C/317 Annex 26、366(米国)、368(米国)

出力文書： 7C/TEMP/162、176、178

- WP 7C の議長報告 7C/317(Annex 26)として添付された RS シリーズの ITU-R 勧告・報告の状況整理について審議した。
- 今回の WP 7C 会合では、米国から 2 件の寄与文書が入力された。7C/366 は、情報が古い RS シリーズ勧告・報告の廃止を提案する文書であり、7C/368 は、7C/317 Annex 26 の内容の更新を提案する文書である。
- WG7C-3 で審議が行われ、7C/366 に対して SG7 議長(EUMETSAT)は、これまでも類似の検討はされていたが、具体的な動きはなかったので、本寄与文書をきっかけにして作業を進めて行くべきである旨を主張した。加えて、ITU-R 勧告及び ITU-R 報告の削除には WP レベル及び SG レベルでの合意も必要であると主張した。

また、フランスは、文書のエッセンスは大事なので削除するのではなく、今後メンテナンスをしない ITU-R 報告及び ITU-R 勧告のリストを作成し、文書自体は保持しておく方針を提案した。

情報が古い RS シリーズの ITU-R 勧告・報告をまとめたうえで WG7C-3 からの廃止候補として WP 7C 全体会合へ上程し、最終的な削除の判断は、WP 7C 全体会合に委ねることで合意された。

<審議結果>

- 更新された RS シリーズの勧告・報告の状況整理結果は、議長報告へ添付(7C/TEMP/176)されることとなった。
- 情報が古い RS シリーズ勧告・報告の廃止について、WG7C-3 からの廃止候補が議長報告へ添付(7C/TEMP/162)されることとなった。また、同様な作業が他 WG でも行われ、各 WG からの廃止候補をまとめた文書が議長報告へ添付(7C/TEMP/178)されることとなった。

表 6 WP7C への入力文書一覧

文書番号 7C/**	提出元	題目	担当 WG/SWG
317	Chair, WP 7C	Report of the meeting of Working Party 7C (Geneva, 16-25 September 2025)	Plenary
318	WP 7B	Liaison statement to ITU-R Working Parties 3J, 4A, 4C, 5A, 5B, 5C, 5D, 7A, 7C and 7D - Progress of activities relating to WRC-27 agenda item 1.15	7C-1
319	WP 4C	Reply liaison statement to Working Party 7C - RNSS-related comments on preliminary draft new Report ITU-R RS.[AGG.EESS.SAR-RNSS]	7C-1
320	International Civil Aviation Organization	ICAO position for the ITU WRC-27	Plenary
321	WP 4A	Reply liaison statement to Working Parties 5A, 5B, 5C and 7C - WRC-27 agenda	7C-1

		item 1.4	
322	WP 4A	Liaison statement to Working Party 7C - EESS (passive) studies in the 6 425-7 250 MHz range	7C-3
323	WP 4A	Reply liaison statement to Working Parties 7C and 7D on WRC-27 agenda item 1.18 - Supplement to system parameters to be used in sharing studies within AI 1.18	7C-3
324	WP 5C	Reply liaison statement to Working Party 7C - Request for information for use in impact studies for EESS (passive) operations in the 6 425-7 250 MHz range under RR No. 5.458	7C-3
325	WP 5C	Liaison statement to Working Party 7C - Fixed wireless link performance data collection for opportunistic weather monitoring	Plenary
326	WP 5B	Reply liaison statement to Working Party 7C - Parameters for aeronautical mobile services in the 70/80 GHz bands under WRC-27 agenda item 1.18 (resolves 1)	7C-3
327	WP 5B	Reply liaison statement to Working Party 7C - Draft new Report ITU-R M.[FOD_EESS_SHARE]	7C-3
328	Director, BR	Further information on the use of the Conference Proposal Interface (CPI) for the preparation of examples of regulatory texts for the draft CPM Report to WRC-27	Plenary
329	China	Compatibility study between EESS (passive) in the 4 200-4 400 MHz band and terrestrial IMT systems in the adjacent band 4 400-4 800 MHz	7C-3
330	China	Proposed revisions to working document towards a preliminary draft new Report on WRC-27 agenda item 1.19 - Studies on possible allocations to the Earth exploration-satellite service (passive) in the bands 4 200-4 400 MHz and 8 400-8 500 MHz	7C-3
331	China	Proposed revisions to the working document towards a preliminary draft new Report ITU-R RS.[1.18 - EESS]	7C-3
332	Japan	Proposed modification to draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.19 (Annex 17 to Document 7C/317)	7C-3
333	Japan	Proposed updates to draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.17	7C-2
334	Japan	Proposed updates to working document toward a preliminary draft new Report ITU-R RS.[SW_STUDIES] - Studies on possible primary allocations to the meteorological aids service (space weather) for receive-only space weather sensors	7C-1
335	Japan	Proposed updates to working document towards a preliminary draft new recommendation ITU-R RS.[RXSW_PROTECT_CRITERIA] - Protection criteria of	7C-2

		receive-only space weather sensors in the meteorological aids service (space weather)	
336	Japan	Proposed liaison statement to Working Parties 3L, 3M, 4A, 4C, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 7B and 7D regarding progress of work - WRC-27 agenda item 1.17	7C-2
337	WP5D	Reply liaison statement to Working Party 7C - WRC-27 agenda item 1.19	7C-3
338	WP5D	Reply liaison statement to Working Party 7C - EESS (passive) studies in the 6 425-7 250 MHz range	7C-3
339	Korea	Proposed modifications to working document towards preliminary draft revised Report ITU-R RS.2456-1 - Space weather sensor systems using radio spectrum	7C-2
340	India	Proposed modifications to working document towards preliminary draft revised Report ITU-R RS.2456-2 - Space weather sensor systems using radio spectrum	7C-2
341	France , Germany , Switzerland	Proposed updates to CPM text for WRC-27 agenda item 1.17	7C-2
342	Brazil	Information document - Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: 2025 - 68th session (25 June to 2 July 2025) - Space sustainability issues	Plenary
343	Brazil	Updates to the draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.17	7C-1 7C-3
344	Russian Federation	Proposals for the draft liaison statement to Working Party 4C on the preliminary draft new Report ITU-R RS.[AGG_EESS_SAR-RNSS]	7C-1
345	Russian Federation	Proposals for the preliminary draft new Report ITU-R RS.[AGG_EESS_SAR-RNSS] - Examples of evaluating and resolving interference into receiving earth stations in the radionavigation-satellite service (space-to-Earth) from multiple space-borne synthetic aperture radar sensors in the Earth exploration-satellite (active) service in the 1 215-1 300 MHz band	7C-1
346	Saudi Arabia , Egypt	Proposed updates on the draft of CPM text for WRC-27 agenda item 1.19	7C-3
347	Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (IEEE)	Updates to preliminary draft new ITU-R Report - Analysis of interference received by EESS (passive) sensors in the 18.6 18.8 GHz band caused by surface water reflections	7C-3
348	Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (IEEE)	Updates to working document towards a preliminary draft new Report on WRC-27 agenda item 1.19 - Studies on possible allocations to the Earth exploration-satellite service (passive) in the bands 4 200-4 400 MHz and 8 400-8 500 MHz	7C-3
349	France	Proposed updates to draft new Report on WRC-27 agenda item 1.19	7C-3
350	France	Proposed updates to CPM text for WRC-27 agenda item 1.19	7C-3

351	World Meteorological Organization	Preliminary position on WRC-27 agenda	Plenary
352	Germany	Elements for the working document towards a preliminary draft new Report ITU-R RS.[NGSO-18-GHZ]	7C-3
353	Germany	Working document toward a preliminary draft new Report ITU-R RS.[SW_STUDIES] - Studies on possible primary allocations to the meteorological aids service (space weather) for receive-only space weather sensors	7C-2
354	Germany , France	WRC-27 agenda item 1.18 resolves 1 - Revision to draft CPM text	7C-3
355	Germany , France	Proposed updates on space weather protection criteria	7C-2
356	Egypt , Namibia , Saudi Arabia	Draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.17	7C-2
357	Egypt	Proposed modifications to working document towards a preliminary draft new Recommendation ITU-R RS.[RXSW_PROTECT_CRITERIA] - Protection criteria of receive-only space weather sensors in the meteorological aids service (space weather)	7C-2
358	United States	Working document towards a preliminary draft new Report ITU-R RS.[NGSO-18-GHZ]	7C-3
359	United States	Study of possible regulatory provisions to accommodate administrations that desire to notify a receive-only space weather sensor station	7C-2
360	United States	Studies analysing impact of terrestrial broadcasting service on receive-only space weather sensors in the frequency band 608-614 MHz	7C-2
361	United States	Draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.17	7C-2
362	United States	Working document towards preliminary draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.19	7C-3
363	United States	Comments on working document towards a preliminary draft new Report ITU-R RS.[EESS(PASSIVE)6-7 GHz]	7C-3
364	United States	Draft reply liaison statement to Working Party 4C on RNSS-related comments on preliminary draft new Report ITU-R RS.[AGG_EESS_SAR-RNSS]	7C-1
365	United States	Revisions to preliminary draft new Report ITU R RS.[AGG_EESS_SAR-RNSS] - Examples of evaluating and resolving interference into receiving earth stations in the radionavigation-satellite service (space-to-Earth) from multiple spaceborne synthetic aperture radar sensors in the Earth exploration-satellite (active) service in the 1 215-1 300 MHz band	7C-1
366	United States	Proposed suppression of RS-series recommendations	Plenary, 7C-1, 2, 3

367	United States	Preliminary draft revision of Report ITU-R RS.2431-0 - Technical and operational characteristics of EESS (passive) systems in the frequency range 275-700 GHz	7C-3
368	United States	Review of recommendations, reports and opinions under the purview of Working Party 7C	Plenary, 7C-1, 2, 3
369	United States	Working document towards preliminary draft new Report ITU-R RS.[1.18 - EESS]	7C-3
370	United States	Preliminary draft revision of Recommendation ITU-R RS.1861-1 - Typical technical and operational characteristics of Earth exploration-satellite service (passive) systems using allocations between 1.4 and 275 GHz	7C-3
371	Canada	Work related to Recommendation ITU-R RS.1624 (2003)	7C-3
372	European Space Agency (ESA) , European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellite	Working document towards preliminary draft new Report ITU-R RS.[1.18 - EESS]	7C-3
373	European Space Agency (ESA) , European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellite	WRC-27 agenda item 1.18 resolves 1 - Compatibility studies between EESS (passive) and AMS AT 86 GHz	7C-3
374	European Space Agency (ESA)	WRC-27 agenda item 1.18 resolves 1 - Proposed revision to draft CPM text	7C-3
375	European Space Agency (ESA)	Draft CPM text for WRC-27 agenda item 1.19	7C-3
376	European Space Agency (ESA)	Working document towards a preliminary draft new Report on WRC-27 agenda item 1.19	7C-3
377	European Space Agency (ESA)	Working document towards a preliminary draft new Report ITU-R RS.[NGSO-18-GHZ] - Impact assessment of co-frequency sharing between NGSO FSS (space-to-Earth) and EESS (passive) in 18.6-18.8 GHz band	7C-3
378	European Space Agency (ESA)	Revision of Recommendation ITU-R RS.1749 - Mitigation technique to facilitate the use of the 1 215-1 300 MHz band by the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active)	7C-1