

# ITU-R SG 4 会合(2024年11月) 報告書(案)

## 1. 会合の名称

ITU-R Study Group 4(SG 4)

## 2. 開催日程

2024年11月1日(金)

## 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

衛星業務を扱う第4研究委員会(SG 4)は、WP4A、WP4B 及び WP4C から上程された勧告案、報告案及び研究課題案の審議を行う場であり、議長は V. Strelets 氏(ロシア)が務めている。

[69]か国の主管庁、[21]の ROA\*や他団体及び ITU 事務局から合計[503]名が出席した。日本からは、表1に示す12名が出席した。

本会合においては、**15件の入力文書**について審議が行われた。

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

表 1 日本からの出席者(敬称略)

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	伊藤 有希	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 電波政策課 国際周波数政策室
4	真塚 裕理	総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課 国際周波数政策室
5	佐伯 吉章	総務省 情報流通行政局 放送技術課
6	正源 和義	株式会社放送衛星システム 総合企画室
7	河合 宣行	KDDI 株式会社 先端技術統括本部
8	河野 宇博	スカパーJSAT 株式会社 宇宙事業部門 宇宙技術本部 電波業務部
9	三留 隆宏	スカパーJSAT 株式会社 宇宙事業部門
10	塚本 悟司	東北大学
11	末松 憲治	東北大学
12	薮 拓也	日本放送協会 技術局計画部
13	中澤 進	日本放送協会 放送技術研究所
15	小池 貞利	ワシントンコア L.L.C.

## 5. 審議の内容

入力文書： 4/1R1(SG4 議長)、4/8R4(SG4 議長)、4/19(SG4 議長)、4/20(ITU-T SG3)、4/21(ブラジル)、4/22(ロシア)、4/23(WP7B)、4/24(WP4C)、4/25(WP4B)、4/26(WP4C 議長)、4/27(WP4B 議長)、4/28(WP4A)、4/29(WP4A)、4/30(WP4A 議長)

### 〔結論〕

- ・ ITU-R 新報告案 M. [SAT-IMT2020-EVAL]を承認した。
- ・ ITU-R 新報告案 S.[MITIGATION MEASURES]を承認した。
- ・ ITU-R 研究課題 284/4 の廃止を承認した。

### 〔主な議論〕

#### (1) BR 局長説明

冒頭、BR 局長が挨拶し、現カウンセラーの退任に伴い、新たなカウンセラーが年末までに着任予定であることを説明した。

#### (2) 各 WP からの議長報告

以下のとおり、各 WP からの議長報告を了知した。

- ・ WP4A(4/30)  
ITU-R 新報告案 S.[MITIGATION MEASURES](4/28)、ITU-R 研究課題 284/4(1~3GHz 帯における放送衛星業務(音声)の導入に関連する周波数管理の問題)の廃止(4/29)を SG4 へ上程した。
- ・ WP4B(4/27)  
ITU-R 新報告案 M. [SAT-IMT2020-EVAL](4/25)を SG4へ入力した。
- ・ WP4C(4/26)  
WP4C/5D 合同会合が開催され、WRC-27 議題 1.13 に関する両 WP 間の責任分担に合意した。

### (3) 新報告案の承認

以下 2 件の新報告案を特段異論なく承認した。

- ・ ITU-R 新報告案 S.[MITIGATION MEASURES](4/28)
- ・ ITU-R 新報告案 M. [SAT-IMT2020-EVAL](4/25)

### (4) 研究課題 284/6 の廃止(4/29)

特段異論なく、ITU-R 研究課題 284/4(1~3GHz 帯における放送衛星業務(音声)の導入に関連する周波数管理の問題)の廃止を承認した。

### (5) その他の入力文書

以下の文書を了知した。

- ・ 衛星通信ハンドブックに関するリエゾン文書(4/24(WP4C))
- ・ 宇宙業務による無線周波数及び衛星軌道資源の持続的利用(4/21(ブラジル)、4/22(ロシア)、4/23(WP7B))

### (6) 他のセクター等からのリエゾン文書(4/20)

NGSO 衛星による高速・低遅延インターネットサービスの導入の促進に関し、各主管庁による承認を支援するため、その経済政策上の視点から、新たな ITU-T 勧告の策定を始めたことを通知する ITU-T SG3 からのリエゾン文書に対し、何等かの回答をすべき(英国)、経済的問題は ITU-R の所掌外(イラン)、RAG が回答すべきである(ロシア)、回答するのは時期尚早(南アフリカ)などの見解が示されたところ、議長からの提案を受け「本件については RAG からのガイダンスを待つ」との返答リエゾン文書を送付することで合意した。

### (7) 2027 年までの SG4 の作業計画(4/8Rev.4)

SG4 作業計画を更新することで合意した。

(8) 次回会合の日程

2025年10月31日(金)(予定)

表 2 入力文書一覧

文書番号	提出元	題目	結果
4/**			
1 Rev.1	Chair, SG 4	Assignment of texts to the Study Group 4 Sub-Groups	了知
8 Rev.4	Chair, SG 4	Work plan for Study Group 4 and its Working Parties 4A, 4B and 4C until 2027	了知
19	Chair, SG 4	Summary record of the meetings of Study Group 4 (Geneva, 23 April and 10 May 2024)	了知
20	ITU-T SG3	Liaison statement on creation of new work item on economic and policy aspects of the provision of high-speed Internet connectivity by retail satellite operators	了知
21	Brazil	Committee on the peaceful uses of outer space: 2024 - Sixty-seventh session (19-28 June 2024) - Space sustainability issues	了知
22	Russian Federation	ITU role in ensuring long-term sustainability of outer space activities	了知
23	WP7B	Reply liaison statement to Working Party 4A (copied for information to Study Groups 4, 5 and 7) - Activities in response to Resolution 219 (Bucharest, 2022) and Resolution ITU-R 74 (RA-23)	了知
24	WP4C	Liaison statement to Working Party 4A (copy to Study Group 4) - Satellite Communication Handbook	了知
25	WP4B	Draft new Report ITU-R M.[SAT-IMT2020-EVAL] - Outcome of the evaluation, consensus building and decision of the IMT 2020 satellite process (Steps 4 to 7), including characteristics of IMT-2020 satellite radio interfaces	承認
26	Chair, WP4C	Executive Report of the thirty-second meeting of Working Party 4C (Geneva, 10-18 October 2024)	了知
27 Rev.1	Chair, WP4B	Executive Report of the fifty-fifth meeting of Working Party 4B (Geneva, 16-22 October 2024)	了知
28	WP4A	Draft new Report ITU-R S.[MITIGATION MEASURES] to improve coexistence between IMT systems and receiving FSS earth stations operating within 3 400-3 600 MHz - Mitigation measures between FSS and IMT in the frequency band 3 400-3 600 MHz	承認
29	WP4A	Proposed suppression of Question ITU-R 284/4 - Spectrum management issues related to the introduction of the broadcasting-satellite service (sound) in the frequency range 1-3 GHz	承認
30	Chair,W P4A	Executive Report of the fifty-fifth meeting of Working Party 4A (Geneva, 21-31 October 2024)	了知
31	BR	List of documents issued (Documents 4/19 - 4/31)	了知