

情報通信審議会 情報通信技術分科会 陸上無線通信委員会
第1回 5.2GHz帯及び6GHz帯無線LAN作業班
議事概要

1 日時

令和3年4月27日(火) 15:30～17:30

2 場所

Webによる開催

3 出席者(敬称略)

主 任 : 梅比良 正弘

主任代理 : 村上 誉

構 成 員 : 足立 朋子、石田 和人、伊藤 泰成、井原 伸之、大石 雅寿、
岸 博之、小林 佳和、小林 佳和、斎藤 一賢、城田 雅一、
高田 仁、鷹取 泰司、津村 仁、中川 義克、中牟田 敏史、
中村 淳一、成清 善一、成瀬 廣高、蓮池 真樹、畠山 浩輝、
菱倉 仁、藤本 昌彦、古川 英夫、前田 規行、前原 朋実、
三島 安博、柳下 勇一、安江 仁

事務局(総務省) : 荒木 基幹通信室長、宮澤 課長補佐、岡田 第一マイクロ係長

4 配布資料

議事次第_第1回

作業班1-1 無線LANシステムの高度化利用に係る技術的条件の検討について

作業班1-2 5.2GHz帯及び6GHz帯無線LAN作業班運営方針(案)について

作業班1-3 5.2GHz帯無線LANの標準化動向及び利用動向

作業班1-4 6GHz帯無線LANの動向・要望

作業班1-5 6GHz帯無線LANのユースケース

作業班1-6 Facebook AR_VR -Wireless AR_VR Worlds-

作業班1-7 国土交通省のマイクロ多重無線回線

作業班1-8 電力保安用通信の概要

作業班1-9 C-band衛星利用状況

作業班1-10 6GHz帯における放送事業用システムについて

作業班1-11 無線LAN作業班の今後の進め方について(案)

作業班参考1 陸上無線通信委員会 第64回(メールによる検討) 議事録(無線LAN の
み抜粋)

5 議事概要

(1) 開会

(2) 総務省挨拶

(3) 作業班主任挨拶

(4) 議事

① 無線LAN高度化に係る技術的条件の検討開始について

事務局より資料「作業班1-1」に基づき説明が行われた。

② 5.2GHz帯及び6GHz帯無線LAN作業班運営方針(案)について

事務局より資料「作業班1-2」に基づき説明が行われ、作業班運営方針について承認された。参考資料として、資料「作業班参考1」の説明が行われた。

また、主任代理の選定について、梅比良主任より村上構成員が指名された。

③ 無線LANの利用動向及び標準化動向等

ア 5.2GHz帯自動車内利用

- 5.2GHz帯無線LANの標準化動向及び利用動向

DSPPより、資料「作業班1-3」に基づき説明が行われた。

イ 6GHz帯無線LAN

- 6GHz帯無線LANの動向・要望

ARIBより、資料「作業班1-4」に基づき説明が行われた。質疑の中でAFCを行う場合、周波数や地域のデータベース化の整理が重要であるとの認識がなされた。また基本的に固定局を対象としてデータベース化されており、移動運用する局に対してはAFC活用に課題があることが整理された。

- 6GHz帯無線LANのユースケース

WiBizより、資料「作業班1-5」に基づき説明が行われた。

- 6GHz帯無線LANの利用について

フェイスブックより、資料「作業班1-6」に基づき説明が行われた。

④ 既存無線システムの運用状況等

- マイクロ多重無線回線について

国土交通省より、資料「作業班1-7」に基づき説明が行われた。

- 電力保安用通信の概要

電気通信連合会より、資料「作業班1-8」に基づき説明が行われた。また、質疑において、今後周波数共用に係る干渉検討を行うため、年間を通じた回線不稼働率を確認することとなった。

- C-band衛星利用状況

スカパーJSATより、資料「作業班1-9」に基づき説明が行われた。

- 6GHz帯における放送事業用システムについて

日本放送協会及びフジテレビジョンより、資料「作業班1-10」に基づき説明が行われた。

⑤ 今後の進め方について

事務局より、今後の進め方について、資料「作業班1-11」に基づき説明が行われた。

- 意見交換等

質疑において、6GHz帯無線LANの技術試験事務ではシミュレーション検討等の技術的検討や実証試験を通じた周波数共用の可能性について検証すること、情通審6GHz帯アドホックグループでは技術試験事務の結果を踏まえた、周波数共用ルール等の制度面を中心に検討を行っていくことで整理が行われた。今後の検討スケジュールに関して、5.2GHz帯の検討成果を早めにまとめることが出来れば、来年3月を待たずに先行して委員会報告としてまとめる用意がある旨、事務局より説明がなされた。

⑥ その他

事務局より、今後の予定について説明が行われた。

アドホックグループは5月下旬頃に設置し、また第2回作業班は6月頃に開催予定。また、ゴールデンウィーク明けを目途に無線LAN高度化利用に係る技術的条件に関する提案募集を行うことが示された。

(5) 閉会