

# 6GHz帯周波数共用アドホックグループの検討状況

---

令和3年6月29日

事 務 局

開催日等:

令和3年5月31日(月)13時30分～14時30分@Web会議

議 題:

- (1) 6GHz帯周波数共用アドホックグループの運営方針について(スライド2を参照)
- (2) 6GHz帯周波数共用に関する検討課題について(スライドを3参照)
- (3) 『6GHz帯における無線LANの周波数拡張の検討に資する調査』調査検討会の検討状況の報告について
  - ・ 我が国における6GHz帯無線LANの需要動向及びユースケースの調査
  - ・ IEEE標準化動向及び諸外国動向の調査
  - ・ 無線LAN と既存無線システムとの周波数共用の検討(パラメータ検討等)
- (4) 諸外国における6GHz無線LANの運用方法について
  - ・ 米国AFCのシステム概要及び屋内運用限定の措置など
- (5) 6GHz帯周波数共用方策の検討について
  - ・ 既存の周波数共用の仕組 (TVホワイトスペース等) の紹介
- (6) 意見交換

## 1 アドホックグループの構成

- (1) 6GHz帯周波数共用アドホックグループは、5.2GHz帯及び6GHz帯無線LAN作業班主任から指名された者により構成される。（構成員36名）
- (2) アドホックグループに主任を置き、作業班主任から指名された者がこれに当たる。  
（アドホックグループ主任：NICT村上構成員）

## 2 アドホックグループの運営

- (1) 主任は、アドホックグループの調査及び議事を掌握する。
- (2) アドホックグループは、主任が招集する。主任は作業班を招集する際は、構成員にあらかじめ日時、場所及び議題を通知する。
- (3) アドホックグループは、構成員に調査の協力を求めることができる。
- (4) 主任は、必要があると認めるときは、アドホックグループに、必要と認める者の出席を求め、意見を述べさせ又は説明させることができる。
- (5) その他、アドホックグループの運営については、主任が定めるところによる。

## 3 会議及び資料の公開

アドホックグループの会議、当該資料及び議事概要は原則、非公開とする。

構成員から提出のあった資料については、当事者又は第三者の権利、利益及び公共の利害を害することのないよう留意する。

調査検討会・作業班  
(電波技術協会)情通審無線LAN作業班  
アドホックグループ

	検討課題
1. 技術面	① 解析手法 <ul style="list-style-type: none"> <li>・単一の無線LANの干渉(シングルエントリー): 最小離隔距離</li> <li>・総干渉計算(アグリゲート): モンテカルロ法及び最悪値を考慮した他の手法</li> </ul> ② 被干渉パラメータ <ul style="list-style-type: none"> <li>・被干渉システムの設置場所、アンテナパターン、給電損失、衛星システム諸元等</li> </ul> ③ 与干渉パラメータ <ul style="list-style-type: none"> <li>・無線LAN機器の送信出力、変調方式、存在密度等</li> </ul>
2. 制度面	① 無線LANの屋内・屋外利用の整理 ② 無線LANの出力(低出力、高出力)の整理 <ul style="list-style-type: none"> <li>・諸外国の制度を参考に、現行制度との整合性の確認が必要</li> </ul>
3. 運用面	① 無線LANの屋内利用を遵守するためのルールをどうするのか ② 無線LANを屋外又は高出力で運用する場合、既存無線システムとの(技術検討結果を踏まえ、)運用調整スキームは必要か <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本版AFCのような仕組作りは必要か</li> </ul> ③ 電波干渉が生じた際に、どのように解決すべきか
4. その他	① 無線LANの管理の必要性 ② 電波障害があった場合の賠償責任 等

# 今後の検討スケジュール(案)

	2021年										2022年		
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
情報通信審議会	★ 検討開始 報告											★ 一部 答申	
陸上無線 通信委員会		★ 検討開始 報告						★ 作業班報告 (中間報告)				★ 作業班 報告    ★ 委員会 報告	
5.2/6GHz帯 無線LAN 作業班		★ 4/27 (第1回)		★ 6/29 (第2回)			★ 第3回			★ 第4回	★ 第5回		
6GHz帯 (Ad hoc)			★ 5/31 (第1回)			★ 第2回			★ 第3回				
技術試験事 務(6GHz帯 無線LAN)			★ 5/10 検討会				★ 検討会			★ 検討会		★ 検討会	
			★ 5/14 (第1回) 合同 作業班	★ 5/26 (第1回) 放送 作業班	★ 6/23 (第2回) 合同 作業班	★ 作業班	★ 作業班		★ 作業班				
			← 6GHz屋内・屋外利用の机上検証 →										
			← 屋内・屋外利用のフィールド検証 →										