

5.2GHz及び6GHz無線LAN作業班の 今後の進め方について(案)

令和3年4月27日

事 務 局

5.2GHz帯及び6GHz帯無線LAN作業班

【検討事項】

無線LANの6GHz帯周波数拡張及び5.2GHz帯車内利用に必要な技術的条件の検討

- ・無線LANの無線諸元
- ・無線LANの屋内及び屋外利用(自動車内)における周波数共用条件 等

【構成員】

- ・無線LAN関係者(チップ・機器ベンダー、電気通信事業者等)
- ・既存無線局免許人(5.2GHz帯:衛星通信システム、気象レーダー)

(6GHz帯:固定通信システム、衛星通信システム、
放送番組中継システム)

6GHz帯周波数共用アドホックグループ(非公開)

【検討対象】

- ・固定通信システム
- ・衛星通信システム(アップリンク)
- ・番組中継システム(固定系)
- ・番組中継システム(移動系)
- ・電波天文 等

無線LAN高度化利用に係る技術的条件の検討スケジュール(案) 2

	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		★ 第1回		★ 第2回			★ 第3回			★ 第4回		★ 第5回
6GHz帯 (Ad hoc)			★ 第1回			★ 第2回			★ 第3回			
技術試験事務(6GHz帯 無線LAN)			★ 検討会 ★ ★ ★ 作業班		★ 作業班		★ 検討会 ★ 作業班		★ 作業班	★ 検討会		★ 検討会
			← 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 →				

令和3年度周波数ひっ迫対策技術試験事務のうち
「6GHz帯における無線LANの周波数拡張の
検討に資する調査請負」
実施計画書(案)

<一部抜粋>

2021年4月27日
一般財団法人 電波技術協会

実施スケジュール (1/2)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
(1) 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	アンケート準備	アンケート調査	聞き取り調査	結果まとめ								
(2) IEEE標準化動向及び諸外国動向の調査	アンケート準備	アンケート調査	聞き取り調査	結果まとめ	具体的な周波数開放の方法の検討			結果まとめ				
			標準化合会出席(随時)									
(3) 無線LANと既存無線システムとの周波数共用の検討	検討モデルの整理	シミュレーション	実験試験	結果まとめ	共用条件の検討			結果まとめ				
	試験方法検討	試験用機器等調達		結果まとめ								
(4) 調査検討会の設置等												
調査検討会		○ 5/10			○ 8/31			○ 11/30				○
固定通信作業班		▲ #1 ▲ #2	▲ #3	▲ #4	▲ #5		▲ #6					
衛星通信作業班		▲ #1 ▲ #2	▲ #3	▲ #4	▲ #5		▲ #6					
放送システム作業班		▲ #1 ▲ #2	▲ #3	▲ #4	▲ #5		▲ #6					
主管課への報告等	○	○	○	○	○ 中間報告	○	○	○	○	○	○	○
(5) 報告書等の取りまとめ										報告書等取りまとめ		原案 納入

実施スケジュール (2/2)

作業班調整事項	シミュレーション関係	実証試験
#1 : 5/14	シミュレーションスケジュールの提示 シミュレーション方針の提示（基本式等） シミュレーション結果の例示（何を結果として示すか） シミュレーションパラメータの提示	実証試験スケジュールの提示 実証試験形態の確認 実証結果の例示（何を結果として示すか） 使用WiFi試験装置の仕様提示
#2 : 5/20	シミュレーション詳細スケジュール シミュレーションパラメータの決定	実証試験設備の確認 実証試験パラメータ（被干渉機器及び試験装置）の提示
#3 : 6/9	シミュレーション中間結果の提示	実証試験構成の確認 実証試験パラメータの決定 実施スケジュール詳細
#4 : 7/14	シミュレーション結果の提示 結果取りまとめ方針の確認	実証試験結果の提示 結果取りまとめ方針の確認
#5 : 8/25	結果とりまとめ報告 共用条件検討スケジュールの確認 共用条件検討方針	結果とりまとめ報告 共用条件検討スケジュールの確認 共用条件検討方針
#6 : 10/20	共用条件検討報告	
注) 衛星通信作業班では、シミュレーション関係のみ作業。実証試験は実施しない。		