

既存無線システムとの周波数の共用検討について

事務局
株式会社NHKテクノロジーズ

個別のアンケート及びヒアリング

- 実施主体
株式会社NHKテクノロジーズ、ドコモ・テクノロジ株式会社
(令和7年度技術試験事務にて共用検討を請負中)
- 開催期間
令和7年5月～8月 (個別に調整)
- 形式
非公開 (オンライン、希望により対面)
- 項目
 1. 共用検討に係る諸元調査 (個別アンケート)
 2. 干渉に関する懸念事項の調査 (個別ヒアリング)
- 対象システム
3ページを参照

共用検討の対象システム リスト (案)

検討対象候補の既存無線システム	周波数帯	周波数関係
各種レーダー	10,500-10,550MHz	F帯隣接
	13,250-13,900MHz	G帯隣接
アマチュア無線	10,000-10,250MHz	E帯隣接
	10,450-10,500MHz	E帯隣接
電気通信業務 (固定)	5,925-6,425MHz	C帯隣接
電気通信業務 (固定・BCD帯)	6,425-6,570MHz	C帯共用
	6,870-7,125MHz	D帯共用
電通・公共・一般業務 (固定)	6,570-6,870MHz	M帯共用、C/D帯隣接
	7,125-7,900MHz	N帯共用・隣接、D帯隣接
電気通信業務 (固定・移動)	10,700-11,700MHz	F帯隣接
電気通信業務 (固定衛星アップリンク)	5,850-6,485MHz	C帯共用・隣接
電通・公共業務 (固定衛星ダウンリンク・移動衛星ダウンリンク)	7,250-7,750MHz	N帯共用・隣接
電通・公共業務 (固定衛星ダウンリンク)	10,700-11,700MHz	F帯隣接
電気通信業務等 (固定衛星アップリンク)	12,750-12,950MHz	G帯隣接
	12,950-13,250MHz	G帯共用
超広帯域無線システム (UWB)	7,250-10,250MHz	N帯共用・隣接、E帯隣接
電波天文 (受動)	6,650-6,675.2MHz ^{※1}	M帯共用
	10,600-10,680MHz ^{※1}	F帯共用・隣接
	10,680-10,700MHz	
地球探査衛星業務 (受動) AMSR	6,425-7,250MHz ^{※2}	C/M/D帯共用、D帯隣接
	10,600-10,700MHz	F帯共用・隣接
移動体検知センサー	10,525MHz	F帯隣接
映像STL/TTL/TSL	C/D/M/N/E/F/G帯	C/D/M/N/E/F/G帯共用、C/D/M帯隣接
映像FPU	C/D/E/F/G帯	C/D/E/F/G帯内隣接、C/D/M帯隣接
音声STL/TTL/TSL	M/N帯	M/N帯内隣接、C/D帯隣接
音声FPU	C/D帯	C/D帯内隣接、M帯隣接
放送監視制御	M/N帯	M/N帯内隣接
無線LAN	5,925-7,125MHz	M/C/D帯共用、C帯隣接

C帯：6,425MHz-6,570MHz
M帯：6,570MHz-6,870MHz
D帯：6,870MHz-7,125MHz
N帯：7,425MHz-7,750MHz
E帯：10,250MHz-10,450MHz
F帯：10,550MHz-10,680MHz
G帯：12,950MHz-13,250MHz

※1 国内周波数分配の脚注J39による周波数帯

※2 国際周波数分配の脚注5.458による周波数帯

共用検討の進め方（調査検討会の設置について）

- 高度化STL/TTL/TSLと他の無線システムとの共用検討の実務作業は、新たに設置する令和7年度周波数ひっ迫対策技術試験事務「放送用周波数を有効活用する放送ネットワークの技術的条件に関する調査検討（中継に関する技術的条件のうち他システムとの共用条件に関する検討）」（以下、調査検討会）の下で実施します。
- 詳細については、傘下に放送作業班および衛星・通信作業班の2つの班を設置して、無線システム毎に共用条件（離隔距離、混信保護比等）を検討します。
- 調査検討会の検討結果は、STL/TTL/TSL高度化作業班に寄与して審議します。
- STL/TTL/TSL高度化作業班の構成員の皆さまには、調査検討会および作業班へのご出席をお願い致します。なお、作業班へ参加につきましては、皆さまの専門性を考慮していずれかの作業班にご登録いただくことを想定しています。
- 共用検討を進めるにあたり、既存の無線システムの諸元調査を実施させていただきます。
- 諸元調査は、調査票によるアンケートやヒアリングにより実施します。ぜひ、皆さまのご協力をよろしくお願い致します。
- 調査検討会の第1回は、6月初旬以降の開催を予定しています。
- 調査検討会は、株式会社NHKテクノロジーズ、ドコモ・テクノロジ株式会社が共同で事務局を担当します。

共用検討の進め方（実施スケジュール）

年月	分科会・委員会	作業班
令和6年 11月	<ul style="list-style-type: none"> ○第82回放送システム委員会【11/1】 <ul style="list-style-type: none"> ・検討事項・進め方の確認、作業班設置 ○情報通信技術分科会【11/12】 <ul style="list-style-type: none"> ・検討開始報告 	
令和7年 1月		<ul style="list-style-type: none"> ○第1回STL/TTL/TSL高度化作業班 <ul style="list-style-type: none"> ・STL/TTL/TSL高度化の技術動向の確認、進め方の確認、想定される要求条件の確認 ・令和5年度の技術試験事務の検討結果及び令和6年度の検討経過を報告
5月～6月		<ul style="list-style-type: none"> ○第2回STL/TTL/TSL高度化作業班 <ul style="list-style-type: none"> ・令和6年度の技術試験事務の検討結果を報告 ・令和7年度の調査概要について
10～11月		<ul style="list-style-type: none"> ○第3回STL/TTL/TSL高度化作業班 <ul style="list-style-type: none"> ・令和7年度の技術試験事務の調査結果を中間報告 ・委員会報告目次案
令和8年 1～3月		<ul style="list-style-type: none"> ○第4回STL/TTL/TSL高度化作業班 <ul style="list-style-type: none"> ・令和7年度の技術試験事務の調査結果を報告 ・作業班報告素案 ○第5回STL/TTL/TSL高度化作業班 <ul style="list-style-type: none"> ・作業班報告案
4～6月	<ul style="list-style-type: none"> ○第※回委員会 <ul style="list-style-type: none"> ・委員会報告案 ○委員会報告案の提案募集 ↑ 意見募集 ↓ ○第※回委員会 <ul style="list-style-type: none"> ・委員会報告とりまとめ 	
7月	<ul style="list-style-type: none"> ○情報通信技術分科会 <ul style="list-style-type: none"> ・一部答申 	



調査検討会（共用検討）

第1回調査検討会

- ・調査概要および基本方針の説明
- ・無線システムの諸元調査について

作業班

第2回調査検討会

- ・共用検討結果の確認（中間報告）
- ・共用検討における課題整理

作業班

第3回調査検討会

- ・共用検討の調査結果を報告