

システム 用途	電気通信業務用無線局	公共業務用無線局	一般業務用無線局	簡易無線通信業務用無線局	小電力業務用無線局*1		無線局以外のシステム (高周波利用設備、光通信等)
						特定小電力無線局*2	
固定系	無線アクセス 準ミリ波帯・ミリ波帯の周波数を利用した加入者系無線アクセスシステム P-Pシステム STD-T58 準ミリ波帯・ミリ波帯の周波数を利用した加入者系無線アクセスシステム P-MPシステム STD-T59			構内無線局*3			
		【5GHz帯】 広帯域移動アクセスシステム (HiSWANa)*4 STD-T70 【5GHz帯】 広帯域移動アクセスシステム (CSMA)*4 STD-T71					
		防災無線(同報)【60MHz帯】 市町村デジタル同報通信システム STD-T86 市町村デジタル同報通信システム TYPE2 STD-T115					
					小電力データ通信/無線LAN 【2.4GHz帯】 小電力データ通信システム/ ワイヤレスLANシステム STD-33 【2.4GHz帯】 第二世代小電力データ通信システム/ ワイヤレスLANシステム STD-T66 【5GHz帯】 広帯域移動アクセスシステム (HiSWANa)*4 STD-T70 【5GHz帯】 広帯域移動アクセスシステム (CSMA)*4 STD-T71 【5GHz帯】 小電力データ通信システム/ ワイヤレス1394システム STD-T72 【25/27GHz帯】 小電力データ通信システム/ 広帯域移動アクセスシステム (HiSWANb) STD-T83 【60GHz帯】 小電力データ通信システム/ ミリ波画像伝送用無線設備 STD-T69 【60GHz帯】 小電力データ通信システム/60GHz帯 超高速スループットワイヤレスLANシステム STD-T117 超広帯域無線【3.4~4.8/7.25~10.25GHz帯】 UWB(超広帯域)無線システム STD-T91		光無線LAN 光無線LANシステム STD-T50 電力線通信 電力線搬送通信設備 (10kHz~450kHz) STD-T84

システム 用途	電気通信業務用無線局	公共業務用無線局	一般業務用無線局	簡易無線通信業務用無線局	小電力業務用無線局*1		無線局以外のシステム (高周波利用設備、光通信等)
						特定小電力無線局*2	
個別用途向け	RFID		構内無線局*3 移動体識別 構内無線局2.4GHz帯 移動体識別用無線設備*4 STD-1 構内無線局 陸上移動局 920MHz帯移動体識別用無線設備*4 STD-T106			移動体識別 特定小電力無線局2.4GHz帯 移動体識別用無線設備 STD-29 特定小電力無線局周波数ホッピング方式を用いる2.4GHz帯移動体識別用無線設備 STD-T81 特定小電力無線局920MHz帯 移動体識別用無線設備 STD-T107 国際輸送用データ伝送 特定小電力無線局433MHz帯 国際輸送用データ伝送用無線設備 STD-T92 移動体検知センサー 【10.525/24.15GHz/60GHz帯】 特定小電力無線局移動体検知センサー用 無線設備 STD-T73 特定小電力無線局150MHz帯 人・動物検知通報システム用 無線局の無線設備 STD-T99	ワイヤレスカード【13.56MHz帯】 誘導式読み書き通信設備 (ワイヤレスカードシステム等)*6 STD-T82
	テレメータ ・ テレコントロール ・ セキュリティ		テレメータ/テレコントロール 構内無線局1.200MHz帯テレメータ用、 テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備 STD-5 920MHz帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備 STD-T108(第1編)		小電力セキュリティ【426MHz帯】 小電力セキュリティシステムの 無線局の無線設備 STD-30	テレメータ/テレコントロール 【420/440MHz帯】 特定小電力無線局 医療用テレメータ用無線設備 STD-21 特定小電力無線局400MHz帯及び 1200MHz帯テレメータ用、テレコントロール用 及びデータ伝送用無線設備 STD-T67 特定小電力無線局315MHz帯テレメータ用、 テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備 STD-T93 920MHz帯テレメータ用、テレコントロール用 及びデータ伝送用無線設備 STD-T108(第2編)	
	ラジオマイク等		ラジオマイク 【800MHz帯】 特定ラジオマイクの陸上移動局の無線設備 STD-22 【1200MHz帯】 特定ラジオマイクの陸上移動局の無線設備 (TVホワイトスペース帯、 特定ラジオマイク専用帯、1.2GHz帯) STD-T112			ラジオマイク 【70/300/800MHz帯】 特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備 STD-15 【75/169MHz帯】 特定小電力無線局補聴援助用ラジオマイク 用無線設備 STD-T54 音声アシスト【75.8MHz】 特定小電力無線局音声アシスト用 無線電話用無線設備 STD-T68	
電磁環境、その他	電波防護 STD-38	携帯型無線端末の比吸収率測定法 及び電力密度測定法 STD-T56	無線設備のEMC STD-T57	ワイヤレス電力伝送システム STD-T113			

<分類方法>
 ■システム:
 総務省の周波数割当表の「無線局の目的」の分類(電気通信業務用、公共業務用、簡易無線通信業務用、アマチュア業務用、放送用、放送事業用、小電力業務用、一般業務用)をベースにして、無線局以外のシステム(高周波利用設備、光通信等)を追加した。
 ■用途:
 ・移動系
 移動しながら通信する概念に当てはまるものをすべてこの分類とした。
 ・固定系
 固定通信の回線の一部分を無線化したシステム、及びアクセス周りを無線化した無線LAN、無線アクセス等をここに分類した。
 ・個別用途向け
 上記の分類にそぐわないものをこの分類にした。
 ・電磁環境、その他
 システムの分類に依存しない標準規格をここに分類した。

- *1: 電波法 第4条 第3項に規定されている免許を要しない無線局の一つで、電波法施行規則 第6条 第4項の各号に規定されているもの。
- *2: 小電力業務用無線局の内、電波法施行規則 第6条 第4項 第2号に規定されているもの。
- *3: 電波法施行規則 第14条に規定される、ひとつの構内において行われる無線通信業務を行う無線局。
- *4: 登録制度の対象無線局(免許を要しない無線局で、電波法 第27条の18第1項(施行規則 第16条)の登録を受けて開設するもの)。
- *5: STD-T55はSTD-T75に統合。(但し、既存設置品等に対する経過措置として残留。)

【 】内は使用周波数帯(参考情報)
 [-----] は複数箇所に記載されていることを示す。

通信関連のARIB技術資料体系

2024年10月29日

システム 用途	電気通信業務用無線局	公共業務用無線局	一般業務用無線局	簡易無線通信業務用無線局	小電力業務用無線局*1		無線局以外のシステム (高周波利用設備、光通信等)	
						特定小電力無線局*2		
移動系	無線呼出【280MHz帯】 POCISAG方式無線呼出システム TR-30 携帯電話(第3世代) 【800MHz/1.5GHz/1.7GHz/2GHz帯】 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System TR-T12 携帯電話(第4世代) LTE-Advanced System TR-T19 携帯電話 IMT Systems based on 3GPP Specifications TR-T23	ITS(狭域通信)【5.8GHz帯】 有料道路自動料金収受システム陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件 TR-T8				ITS(狭域通信)【5.8GHz帯】 有料道路自動料金収受システム陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件 TR-T8 微弱無線局及び小電力無線局並びに関連する無線局等についての全般的な解説 小電力無線局解説書 TR-T18 コードレス電話 第二世代コードレス電話システム 屋外公衆用移動機の接続性確認に係る 試験項目・試験条件 TR-23 第二世代コードレス電話システム 自営用移動機の接続性確認に係る 試験項目・試験条件 TR-T2 第二世代コードレス電話システム 自営用基地局の接続性確認に係る 試験項目・試験条件 TR-T5		
		ITS(狭域通信)【5.8GHz帯】 狭域通信(DSRC)システム 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件 TR-T16 狭域通信(DSRC)アプリケーションサプレイヤ 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件 TR-T17 狭域通信(DSRC)基本アプリケーションインタフェース 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験要領 TR-T22				ITS(狭域通信)【5.8GHz帯】 狭域通信(DSRC)システム 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・ 試験条件 TR-T16 ITS【700MHz帯】 700MHz帯高度道路交通システム 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件 TR-T20		
		ITS【700MHz帯】 700MHz帯高度道路交通システム 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件 TR-T20 ITS【拡張部】 ITSマルチメディアサポートレイヤ 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件 TR-T26						
			船上通信【400MHz帯】 全世界測位システムにおける相対側位方位 の測位誤差補正用 TR-T03					
電磁環境、その他	電波防護標準規格への適合性の確認法 TR-11	移動無線基地局アンテナの電波防護に関する電磁界とSAR評価のための測定・計算法 TR-21	中短波放送所周辺の刺激作用に係る電波防護のための電磁界強度の評価法 TR-24	地中埋設型基地局のばく露評価法 TR-25	微弱無線局電波暗室等の試験設備の内部で開設される無線局)の電界強度の測定方法TR-G1			

----- は複数箇所に記載されていることを示す。