

無線通信ネットワーク（放送通信 H04H; 選択式通信によらない無線接続を用いる通信システム, 例. ワイヤレスエクステンション H04M1/72） [2009. 01]

注

1. このサブクラスは以下のものを包含する。
—無線通信回線を介した情報伝達を目的として, 希望する数のユーザ間またはユーザとネットワーク装置間で, 1 つまたはそれ以上の数の無線通信回線を選択的に確立するための通信ネットワーク;

—通信ネットワークと接続している無線通信回線のユーザーのモビリティ管理を行うための基盤施設を配備したネットワーク, 例. セルラーネットワーク, WLAN[無線 LAN], ワイヤレスアクセスネットワーク, 例. WLL[ワイヤレスローカルループ]または自律分散型ネットワーク, 例. アドホックネットワーク;

—上述の無線ネットワークに特に適した設計または配置;

—上述の無線通信に特に適したサービスまたは設備;

—上述の無線通信の運営に特に適した装置または技術;

2. このサブクラスは以下のものを包含しない:

—無線拡張した通信システム, すなわち, 選択式通信によらない無線接続, 例. グループ H04M1/72 に包含されるコードレスフォン;

—サブクラス H04H に包含される放送通信。このサブクラスでは, ファーストブレイス優先ルールが適用される, すなわち各階層レベルにおいて, 相反する指示がない限り, 最初の適切な箇所に分類する。[2009. 01]

- 4/00 無線通信ネットワークに特に適合するサービス; そのための設備 [2018. 01]
- 110 ・複数のネットワークを協働させるもの
- 111 ・・複数のネットワークを同時に使用するもの
- 4/02 ・位置情報を利用したサービス [2018. 01]
- 4/021 ・・特定の領域に関連するサービス, 例. ポイント・オブ・インタレスト [POI] サービス, 会場でのサービスまたはジオフェンス [2018. 01]
- 4/024 ・・案内サービス [2018. 01]
- 4/029 ・・位置に基づく管理または追跡サービス [2018. 01]
- 4/06 ・ブロードキャストサービスの選択的配信, 例. マルチメディアブロードキャストマルチキャストサービス [MBMS]; ユーザグループへのサービス; 1 方向選択呼出サービス [2009. 01]
- 110 ・・放送のデータフレームに特徴のあるもの
- 111 ・・・制御チャネルで放送するもの
- 113 ・・・専用の放送チャネルを用いるもの
- 130 ・・会議通信
- 150 ・・マルチメディアデータのための配信
- 170 ・・コンテンツ配信
- 171 ・・・ストーリーミング

- 4/08 ・・ユーザグループの管理 [2009. 01]
- 4/10 ・・プッシュ・トゥー・トーク [PTT] サービスまたはプッシュ・オン・コールサービス [2009. 01]
- 4/12 ・メッセージング; メールボックス; アナウンス [2009. 01]
- 4/14 ・・ショートメッセージングサービス, 例. ショートメッセージサービス [SMS] または非構造化補足サービスデータ [USSD] [2009. 01]
- 4/16 ・通信に関連する補助的なサービス, 例. 呼の転送, 保留 [2009. 01]
- 4/18 ・情報フォーマットまたはコンテンツの変換, 例. ユーザまたは端末へ無線配信するため送信または受信した情報を適応させるもの [2009. 01]
- 4/20 ・サービスのシグナリング; 補助的なデータのシグナリング, すなわちトラヒックチャネル以外のチャネルを介してデータを送信するもの [2018. 01]
- 110 ・・補助的なデータのシグナリング, すなわちトラヒックチャネル以外のチャネルを介してデータを送信するもの
- 4/21 ・・ソーシャルネットワークアプリケーションのためのもの [2018. 01]
- 4/23 ・・モバイル広告のためのもの [2018. 01]
- 4/24 ・課金処理 [2024. 01]
- 4/30 ・特定の環境, 状況または目的に特に適合したサービス [2018. 01]
- 4/33 ・・屋内環境, 例. ビルディング, のためのもの [2018. 01]
- 4/35 ・・物品または商品の管理のためのもの [2018. 01]
- 4/38 ・・センサ情報の収集のためのもの [2018. 01]
- 4/40 ・・乗物のためのもの, 例. 乗物と歩行者との通信 [V2P] [2018. 01]
- 4/42 ・・・大量輸送の乗物, 例. バス, 電車または飛行機, のためのもの [2018. 01]
- 4/44 ・・・乗物とインフラストラクチャの間の通信のためのもの, 例. 乗物とクラウドとの通信 [V2C] または乗物と家との通信 [V2H] [2018. 01]
- 4/46 ・・・乗物と乗物の通信 [V2V] のためのもの [2018. 01]
- 4/48 ・・・乗物内通信のためのもの [2018. 01]
- 4/50 ・サービスのプロビジョニングまたは再構成 [2018. 01]
- 4/60 ・アプリケーションサーバまたは記録担体を使用する署名に基づくサービス, 例. SIM アプリケーションツールキット [2018. 01]
- 4/70 ・マシン間通信 [M2M] またはマシンタイプ通

	信[MTC]のためのサービス[2018. 01]		キテクチャ[GBA]によるもの[2021. 01]
4/80	・ ショートレンジの通信, 例. 近距離無線通信[NFC], 無線周波数識別[RFID]または低電力通信, を使用するサービス[2018. 01]	12/041	・ ・ 鍵の生成または導出[2021. 01]
4/90	・ 緊急または危険な状況进行处理のためのサービス, 例. 地震津波警報システム[ETWS][2018. 01]	12/043	・ ・ 信頼できるネットワークノードをアンカーとして使用するもの[2021. 01]
8/00	ネットワークデータの管理[2009. 01]	12/0431	・ ・ ・ 鍵の配布または事前配布, 鍵合意[2021. 01]
110	・ 端末または装置の発見; 端末情報のアップデータ	12/0433	・ ・ ・ 鍵管理のプロトコル[2021. 01]
8/02	・ モビリティデータ, 例. HLR[ホームロケーションレジスタ]または VLR[ビジタロケーションレジスタ]での登録情報, の処理; モビリティデータの転送, 例. HLR, VLRまたは外部ネットワーク間[2009. 01]	12/047	・ ・ 信頼できるネットワークノードをアンカーとして使用しないもの[2021. 01]
8/04	・ ・ HLR またはホーム加入者サーバへの登録[2009. 01]	12/0471	・ ・ ・ 鍵の交換[2021. 01]
8/06	・ ・ 在圏ネットワークロケーションレジスタ, VLRまたはユーザ移動管理サーバへの登録[2009. 01]	12/06	・ 認証[2021. 01]
8/08	・ ・ モビリティデータの転送[2009. 01]	12/062	・ ・ 事前認証[2021. 01]
8/10	・ ・ ・ ロケーションレジスタと外部ネットワーク間の転送[2009. 01]	12/065	・ ・ 継続的な認証[2021. 01]
8/12	・ ・ ・ ロケーションレジスタ間またはモビリティサーバ間の転送[2009. 01]	12/069	・ ・ 証明書または事前共有鍵を用いるもの[2021. 01]
8/14	・ ・ ・ 端末間の転送[2009. 01]	12/08	・ 接続のセキュリティ[2021. 01]
8/16	・ ・ ・ 選択的に移動状態の追跡を制限するもの[2009. 01]	12/082	・ ・ 認証を取り消すもの[2021. 01]
8/18	・ ユーザまたは加入者データ, 例. 加入者サービス, ユーザの嗜好またはユーザのプロファイル, の処理; ユーザまたは加入者データの転送[2009. 01]	12/084	・ ・ 委任された認証を用いるもの, 例. オープン認証[OAuth]プロトコル[2021. 01]
8/20	・ ・ ユーザまたは加入者データの転送[2009. 01]	12/086	・ ・ セキュリティドメインを用いるもの[2021. 01]
8/22	・ 端末データ, 例. 状態または物理的能力, の処理または転送[2009. 01]	12/088	・ ・ フィルターまたはファイアウォールを用いるもの[2021. 01]
8/24	・ ・ 端末データの転送[2009. 01]	12/10	・ 情報の完全性[2021. 01]
8/26	・ モビリティをサポートするためのネットワークアドレス管理または番号管理[2009. 01]	12/102	・ ・ ルートの完全性, 例. 信頼された経路を使用するもの[2021. 01]
110	・ ・ アドレスの登録または割り当て	12/104	・ ・ 位置の完全性, 例. セキュアなジオタグ付け[2021. 01]
8/28	・ ・ ナンバーポータビリティ[2009. 01]	12/106	・ ・ パケットまたはメッセージの完全性[2021. 01]
8/30	・ ネットワークのデータの回復[2009. 01]	12/108	・ ・ ソースの完全性[2021. 01]
12/00	セキュリティ装置, 認証, プライバシーまたは匿名の保護[2021. 01]	12/12	・ 不正行為の検出または防止[2021. 01]
12/02	・ プライバシーまたは匿名の保護, 例. 個人を特定できる情報[PII]の保護[2009. 01]	12/121	・ ・ 無線侵入検知システム[WIDS]; 無線侵入防止システム[WIPS][2021. 01]
12/03	・ 機密保護, 例. 暗号化による[2021. 01]	12/122	・ ・ ・ 攻撃に対する対抗手段, 不正な装置に対する保護[2021. 01]
12/033	・ ・ ユーザプレーン, 例. ユーザトラフィックにおけるもの[2021. 01]	12/125	・ ・ 電力を枯渇させる攻撃に対する保護[2021. 01]
12/037	・ ・ 制御プレーン, 例. シグナリングトラフィックにおけるもの[2021. 01]	12/126	・ ・ 盗難防止装置, 例. 加入者識別モジュール[SIM]クローニングに対する保護[2021. 01]
12/04	・ 鍵管理, 例. 汎用ブートストラップ・アー	12/128	・ ・ アンチマルウェア装置, 例. SMS を使った詐欺または移動通信装置を狙ったマルウェアに対する保護[2021. 01]
		12/30	・ 移動通信装置のセキュリティ, 移動通信装置用のアプリケーションのセキュリティ[2021. 01]
		12/33	・ ・ ウェアラブルデバイスを用いるもの, 例. スマートウォッチまたはスマートグラスを用いるもの[2021. 01]
		12/37	・ ・ 移動通信装置のセキュリティ・ポリシーの管理または移動通信装置用アプリケーションの制御のセキュリティ・ポリシ

	ーの管理[2021. 01]		[2009. 01]
12/40	・ 識別モジュールを利用するセキュリティ装置[2021. 01]	16/06	・ ・ ハイブリッドリソース分配, 例. チャンネルの借用[2009. 01]
12/42	・ ・ 仮想的な識別モジュールを使用するもの[2021. 01]	16/08	・ ・ ・ 負荷分散のための取り決め[2009. 01]
12/43	・ ・ 共有識別モジュールを使用するもの, 例. SIM シェアリング[2021. 01]	16/10	・ ・ ダイナミックリソース分配[2009. 01]
12/45	・ ・ 複数の識別モジュールを使用するもの[2021. 01]	16/12	・ ・ 固定リソース分配[2009. 01]
12/47	・ ・ 近距離無線通信[NFC]または無線周波数識別[RFID]モジュールを利用するもの[2021. 01]	16/14	・ 周波数帯共用のための取り決め[2009. 01]
12/48	・ ・ セキュアなバインディングを使用するもの, 例. 装置, サービスまたはアプリケーションに識別モジュールを安全にバインディングするもの[2021. 01]	16/16	・ ・ プライベート基地局のための取り決め[2009. 01]
12/50	・ 装置のセキュアなペアリング[2021. 01]	16/18	・ ネットワーク設計ツール[2009. 01]
12/55	・ ・ 3 つまたはそれ以上の数の装置が関わるもの, 例. グループペアリング[2021. 01]	110	・ ・ サービスエリア検出のためのもの
12/60	・ コンテキストに依存したセキュリティ[2021. 01]	16/20	・ ・ 屋内サービスエリアまたはショートレンジネットワークの配置のためのもの[2009. 01]
12/61	・ ・ 時間に依存するもの[2021. 01]	16/22	・ トラヒックシミュレーションツールまたはモデル[2009. 01]
12/63	・ ・ 位置または近接性に依存するもの[2021. 01]	16/24	・ セル構成[2009. 01]
12/64	・ ・ ・ ジオフェンスとして設定されたエリアを利用するもの[2021. 01]	16/26	・ ・ セルエンハンサー、例、トンネルまたはビル影の対策[2009. 01]
12/65	・ ・ 環境に依存するもの, 例. 取得した環境データを利用するもの[2021. 01]	16/28	・ ・ ビームステアリングを使用するもの[2009. 01]
12/67	・ ・ リスクに依存するもの, 例. リスク・プロファイルに応じたセキュリティ・レベルの選択[2021. 01]	110	・ ・ ・ 空間分割多元接続[SDMA]
12/68	・ ・ ジェスチャーまたはふるまいに依存するもの[2021. 01]	130	・ ・ ・ MIMO
12/69	・ ・ 識別情報に依存するもの[2021. 01]	150	・ ・ ・ ダイバーシチ
12/71	・ ・ ・ ハードウェアの識別情報[2021. 01]	151	・ ・ ・ ・ 送信ダイバーシチ
12/72	・ ・ ・ 加入者識別情報[2021. 01]	16/30	・ ・ 特殊なセル形状, 例. ドーナツまたはリングセル[2009. 01]
12/73	・ ・ ・ アクセスポイントの論理的な識別情報[2021. 01]	16/32	・ ・ 階層的セル構成[2009. 01]
12/75	・ ・ ・ 一時的な識別情報[2021. 01]	24/00	管理, 監視または試験[2009. 01]
12/76	・ ・ ・ グループの識別情報[2021. 01]	24/02	・ 運用状態を最適化するための技術[2009. 01]
12/77	・ ・ ・ グラフィカルな識別情報[2021. 01]	24/04	・ 運用状態を持続させるための技術[2009. 01]
12/79	・ ・ ・ 無線指紋[2021. 01]	24/06	・ シミュレートしたトラヒックを使った試験[2009. 01]
12/80	・ 合法的傍受 [LI] を可能にする装置[2021. 01]	24/08	・ 実際のトラヒックを使った試験[2009. 01]
16/00	ネットワーク設計, 例. サービスエリアまたはトラヒック設計ツール; ネットワークの配置, 例. リソースの分配またはセル構成[2009. 01]	24/10	・ 測定報告のスケジューリング[2009. 01]
16/02	・ ネットワークの構成要素間でのリソースの分配, 例. リユースパーティショニング[2009. 01]	28/00	ネットワークトラヒックマネジメント; ネットワークリソースマネジメント[2009. 01]
16/04	・ ・ トラヒックに適応させたリソース分配	28/02	・ トラヒック管理, 例. フロー制御または輻輳制御[2009. 01]
		28/04	・ ・ エラー制御[2009. 01]
		110	・ ・ ・ 再送制御
		28/06	・ ・ 最適化, 例. ヘッド圧縮または情報の大きさ調整[2009. 01]
		110	・ ・ ・ フレームフォーマットに特徴があるもの
		130	・ ・ ・ 上り下り非対称通信に特徴があるもの
		28/08	・ ・ 負荷の平準化または負荷分散 (トラヒック制御のための接続の転送H04W36/22; 無線トラヒックスケジューリング

	H04W72/12) [2023. 01]		
28/082	・ ・ ・ ベアラまたはチャネル間のもの [2023. 01]	36/26	・ ・ 承認されたまたはネゴシエーションされた通信パラメータによるもの [2009. 01]
28/084	・ ・ ・ ネットワーク機能仮想化[NFV]エンティティ間のもの;エッジコンピューティングエンティティ間のもの, 例. マルチアクセスエッジコンピューティング [2023. 01]	36/28	・ ・ ・ 複数の接続を伴うもの, 例. マルチコールまたはマルチベアラ接続 [2009. 01]
28/086	・ ・ ・ アクセスエンティティ間のもの [2023. 01]	36/30	・ ・ 測定または検出された接続品質データによるもの [2009. 01]
28/088	・ ・ ・ コアエンティティ間のもの [2023. 01]	36/32	・ ・ 位置またはモビリティデータ, 例. 速度データ, によるもの [2009. 01]
28/10	・ ・ フロー制御 [2009. 01]	36/34	・ 再選択の制御の主体 [2009. 01]
28/12	・ ・ ・ ネットワーク要素間での信号伝送を使用するもの [2009. 01]	36/36	・ ・ ユーザまたは端末装置 [2009. 01]
28/14	・ ・ ・ 中間記憶媒体を使用するもの [2009. 01]	36/38	・ ・ 固定されたネットワーク装置 [2009. 01]
28/16	・ 集中リソースマネージメント; リソースのネゴシエーションまたは通信パラメータ, 例. バンド幅または QoS [クオリティ・オブ・サービス] のネゴシエーション [2009. 01]	40/00	ルーティングまたは通信パス検出 [2009. 01]
28/18	・ ・ 無線通信パラメータのネゴシエーション [2009. 01]	40/02	・ 通信ルートまたはパス選択, 例. 電力ベースのルーティングまたは最短パスのルーティング [2009. 01]
110	・ ・ ・ 伝搬路の状態に適応させる技術	110	・ ・ ホップ数に基づくルーティング
28/20	・ ・ ・ バンド幅のネゴシエーション [2009. 01]	130	・ ・ スループットに基づくルーティング
28/22	・ ・ ・ 通信レートのネゴシエーション [2009. 01]	40/04	・ ・ 無線ノードのリソースに基づくルーティング [2009. 01]
28/24	・ ・ SLA [サービス品質保証] のネゴシエーション; QoS のネゴシエーション [2009. 01]	40/06	・ ・ ・ 利用可能なアンテナの特性に基づくルーティング [2009. 01]
28/26	・ ・ リソースの予約 [2009. 01]	40/08	・ ・ ・ 送信電力に基づくルーティング [2009. 01]
36/00	ハンドオフまたは再選択 [2009. 01]	40/10	・ ・ ・ 利用可能な電力またはエネルギーに基づくルーティング [2009. 01]
110	・ ハンドオフ時のチャネルの探索またはセルサーチに関するもの	40/12	・ ・ 伝送品質またはチャネルの品質に基づくルーティング [2009. 01]
36/02	・ 再選択中のバッファリングまたは欠落した情報の回復 [2009. 01]	110	・ ・ ・ 最小の遅延に基づくルーティング
36/04	・ マルチレイヤセルでのセルレイヤの再選択 [2009. 01]	40/14	・ ・ ・ 安定性に基づくルーティング [2009. 01]
36/06	・ 在圏アクセスポイント内での通信リソースの再選択 [2009. 01]	40/16	・ ・ ・ 干渉に基づくルーティング [2009. 01]
36/08	・ アクセスポイントの再選択 [2009. 01]	40/18	・ ・ 予測されるイベントに基づくルーティング [2009. 01]
36/10	・ アクセスポイント制御装置の再選択 [2009. 01]	40/20	・ ・ 地理的な位置に基づくルーティング [2009. 01]
36/12	・ 在圏バックボーンネットワークの交換機またはルータの再選択 [2009. 01]	40/22	・ ・ 基地局またはアクセスポイントへの選択的な中継経路を利用するルーティング [2009. 01]
36/14	・ ネットワークまたはエアインターフェースの再選択 [2009. 01]	40/24	・ 接続性に関する情報の管理, 例. 接続性についての探索または更新 [2009. 01]
36/16	・ 特定の目的のための再選択 [2009. 01]	40/26	・ ・ プロアクティブ型とリアクティブ型を組み合わせたハイブリットルーティングのためのもの [2009. 01]
36/18	・ ・ シームレスな再選択, 例. ソフトハンドオフ, をするためのもの [2009. 01]	40/28	・ ・ リアクティブ型ルーティングのためのもの [2009. 01]
36/20	・ ・ 干渉レベルの最適化のためのもの [2009. 01]	40/30	・ ・ プロアクティブ型ルーティングのためのもの [2009. 01]
36/22	・ ・ トラフィック制御のためのもの [2009. 01]	40/32	・ ・ ルーティング・クラスタに属するメンバーの定義のためのもの [2009. 01]
36/24	・ 特定のパラメータをトリガにした再選択 [2009. 01]	40/34	・ 現存する経路の変更 [2009. 01]
		40/36	・ ・ ハンドオーバーによるもの [2009. 01]
		40/38	・ ・ ノード間の相対距離の変化に適応させ

	るためのもの[2009. 01]	52/06	・電力制御のアルゴリズム[2009. 01]
48/00	アクセス規制（不正な接続を防止するための接続のセキュリティ H04W12/08）；ネットワークの選択；アクセスポイントの選択[2009. 01]	52/08	・クローズドループ電力制御[2009. 01]
		52/10	・オープンループ電力制御[2009. 01]
110	・アイドルハンドオフ	52/12	・アウター・インナーループ電力制御[2009. 01]
48/02	・特定の状況でのアクセス規制[2009. 01]	52/14	・上り, 下り別々に解析するもの[2009. 01]
48/04	・ユーザまたは端末の位置またはモビリティデータ, 例. 移動方向または速度, に基づくもの[2009. 01]	52/16	・他のチャネルの電力制御値に基づくもの[2009. 01]
110	・規制の制御を行う専用局を設けるもの	52/18	・特定のパラメータに基づく電力制御[2009. 01]
48/06	・トラヒック状況に基づくもの[2009. 01]	52/20	・エラーレートを使うもの[2009. 01]
48/08	・アクセス規制またはアクセスのための情報の配信, 例. 検出のためのデータ配信（接続のシグナリング H04W76/00）[2009. 01]	52/22	・以前の情報またはコマンドを考慮するもの[2009. 01]
48/10	・放送情報を利用するもの[2009. 01]	52/24	・SIR[信号対干渉レベル比]または無線パスに関するその他のパラメータを使うもの[2009. 01]
48/12	・下り制御チャネルを利用するもの[2009. 01]	52/26	・伝送レートまたは QoS[サービスの品質]を使うもの[2009. 01]
48/14	・ユーザからの問い合わせ（クエリー）を利用するもの[2009. 01]	52/28	・ユーザのプロファイル, 例. 移動速度, 優先度またはネットワークの状態, 例. スタンバイ, アイドルまたは無送信, を使うもの[2009. 01]
48/16	・アクセス規制またはアクセスのための情報の検出；アクセス規制またはアクセスのための情報の処理[2009. 01]	52/30	・利用可能である送信電力の合計値による制限を使うもの[2009. 01]
110	・ネットワークまたはアクセスポイント選択のためのセルサーチまたはチャネルの探索に関するもの	52/32	・放送チャネルまたは制御チャネルの電力制御[2009. 01]
130	・ネットワークまたはアクセスポイントの選択の基準	52/34	・送信電力の管理, すなわちユーザ間, チャネル間またはデータのタイプ間での有限の送信電力の共有, 例. セルの負荷[2009. 01]
131	・優先度に基づく選択	52/36	・不連続な範囲または複数の値のセット, 例. ステップサイズ, 変化の傾き, オフセット, を用いるもの[2009. 01]
132	・回線の品質に基づく選択	52/38	・特定の状況での電力制御[2009. 01]
133	・個々の端末が送受信するデータの大きさ, 例. ファイルサイズ, コンテンツ容量, に基づく選択	52/40	・マクロダイバーシチまたはソフトハンドオフ中のもの[2009. 01]
134	・場所または移動速度に基づく選択	52/42	・時間, 空間, 周波数または偏波ダイバーシチにおけるもの[2009. 01]
135	・トラヒックに基づく選択	52/44	・送信中断と関連したもの[2009. 01]
136	・料金に基づく選択	52/46	・マルチホップネットワーク, 例. 無線中継ネットワーク, でのもの[2009. 01]
48/18	・ネットワークまたは通信サービスの選択[2009. 01]	52/48	・エラーまたは NACK の後の再送に関連したもの[2009. 01]
110	・選択の対象	52/50	・多重接続環境における通信開始時のもの[2009. 01]
111	・異なる世代間	52/52	・AGC 回路または増幅器を使用するもの[2009. 01]
113	・無線 LAN と移動通信システム間	52/54	・電力制御コマンドの信号伝送の観点, 例. フレーム構造[2009. 01]
115	・公衆システムとプライベートシステム間	52/56	・TPC ビットのエラーの検出[2009. 01]
48/20	・アクセスポイントの選択[2009. 01]	52/58	・TPC ビットのフォーマット[2009. 01]
52/00	パワーマネージメント[2009. 01]	52/60	・異なる伝送レートで電力制御コマン
52/02	・パワーセービング装置[2009. 01]		
110	・間欠動作に関するもの		
111	・間欠動作のための制御信号の送受を伴うもの		
130	・電池の残量に基づく制御		
52/04	・送信電力制御[TPC][2009. 01]		

	ドを送信するもの[2009. 01]		キャリア[2023. 01]
56/00	同期[2009. 01]	110	・ ・ ・ OFDM のサブキャリア
110	・ ネットワークの同期	72/0457	・ ・ ・ 帯域または伝送レートの可変割り当て[2023. 01]
130	・ 無線インターフェースの同期	110	・ ・ ・ マルチベアラの割り当て
150	・ 端末内での同期	72/11	・ ・ セミパーシステントスケジューリング[2023. 01]
注		72/115	・ ・ グラントフリーまたは自律的な送信[2023. 01]
このメイングループ内では、ファーストプレイス優先ルールが適用されない、すなわち共通ルールが適用される		72/12	・ 無線トラヒックスケジューリング[2023. 01]
60/00	ネットワークへの加入, 例. 位置登録; ネットワークの加入終了, 例. 位置登録の解除[2009. 01]	72/121	・ ・ 端末またはユーザのグループのためのもの[2023. 01]
60/02	・ 定期的な位置登録[2009. 01]	72/1263	・ ・ スケジュールへのトラヒックのマッピング, 例. スケジュールされたフローの割り当てまたは多重化[2023. 01]
60/04	・ トリガーとなるイベントを利用するもの[2009. 01]	72/1268	・ ・ ・ 上りデータフローのもの[2023. 01]
60/06	・ 位置登録の解除またはデタッチ[2009. 01]	72/1273	・ ・ ・ 下りデータフローのもの[2023. 01]
64/00	ネットワーク管理, 例. モビリティマネージメント, のためのユーザまたは端末の位置検出[2009. 01]	72/20	・ リソースマネジメントのための制御チャネルまたはシグナリング[2023. 01]
110	・ 電界レベルによるもの	72/21	・ ・ 上り方向の無線リンクのもの, すなわちネットワーク方向のもの[2023. 01]
120	・ 航法情報によるもの, 例. GPS	72/23	・ ・ 下り方向の無線リンクのもの, すなわち端末方向のもの[2023. 01]
130	・ 到来方向または相対位置によるもの	72/231	・ ・ ・ 物理層より上位の層からの制御データのシグナリング, 例. RRC または MAC-CE シグナリング[2023. 01]
140	・ 伝搬遅延によるもの	72/232	・ ・ ・ 物理層からの制御データのシグナリング, 例. DCI シグナリング[2023. 01]
150	・ 統計情報によるもの, 例. 移動軌跡	72/25	・ ・ 無線リンク, 例. サイドリンク, を介した端末間のもの[2023. 01]
160	・ 基地局 ID を利用するもの	72/27	・ ・ アクセスポイント間のもの[2023. 01]
170	・ 位置決定場所	72/29	・ ・ アクセスポイントとアクセスポイント制御装置間のもの[2023. 01]
171	・ ・ 移動局で位置を決定するもの	72/30	・ ブロードキャストサービスのためのリソースマネジメント[2023. 01]
173	・ ・ 基地局で位置を決定するもの	72/40	・ 直接モードの通信, 例. D2D またはサイドリンク, のためのリソースマネジメント[2023. 01]
68/00	ユーザへの呼び出し, 例. 着信, サービス変更または類似のものの通知または呼び出し[2009. 01]	72/50	・ 無線リソースのための割り当て基準またはスケジューリング基準[2023. 01]
68/02	・ 通知または呼び出しチャネルの効率を向上させる技術[2009. 01]	110	・ ・ スケジューリングアルゴリズムに関するもの
68/04	・ モビリティデータの統計または履歴を用いたマルチステップの通知[2009. 01]	72/51	・ ・ 端末または装置の特性に基づくもの[2023. 01]
68/06	・ 通知エリアを変えることによるマルチステップの通知[2009. 01]	72/512	・ ・ ・ 低遅延の要求のためのもの, 例. URLLC[2023. 01]
68/08	・ 通知エリアを広げていくことによるマルチステップの通知[2009. 01]	72/52	・ ・ 負荷に基づくもの[2023. 01]
68/10	・ 同時放送される通知を利用するもの[2009. 01]	72/53	・ ・ 規制された割り当てポリシーに基づくもの[2023. 01]
68/12	・ 複数ネットワーク間の呼び出し[2009. 01]	72/54	・ ・ 品質の基準に基づくもの[2023. 01]
72/00	ローカルリソースマネジメント[2023. 01]	110	・ ・ ・ 空きチャネルの探索
72/02	・ ユーザまたは端末による無線リソースの選択[2009. 01]	72/541	・ ・ ・ 干渉レベルを使用するもの[2023. 01]
72/04	・ 無線リソース割り当て[2023. 01]		
72/044	・ ・ 割り当てられたリソースの種類に基づくもの[2023. 01]		
110	・ ・ ・ 符号領域のリソース, 例. 拡散符号, ホッピングパターン		
72/0446	・ ・ ・ 時間領域のリソース, 例. スロットまたはフレーム[2023. 01]		
72/0453	・ ・ ・ 周波数領域のリソース, 例. FDMA のキ		

72/542	・ ・ ・ 測定または検出された品質を使用するもの[2023. 01]	76/32	・ ・ トランスポートトンネルの解除[2018. 01]
72/543	・ ・ ・ 要求された品質に基づくもの, 例. QoS[2023. 01]	76/34	・ ・ 進行中の接続の選択的な解除[2018. 01]
72/56	・ ・ 優先度の基準に基づくもの[2023. 01]	76/36	・ ・ ・ 解除された接続と関係づけられるリソースの再割り当てのためのもの[2018. 01]
72/563	・ ・ ・ 無線リソースの優先度[2023. 01]	76/38	・ ・ タイマーによりトリガされるもの[2018. 01]
72/566	・ ・ ・ 情報の優先度, 情報の送信者または受信者の優先度[2023. 01]	76/40	・ 選択的配信または放送のためのもの[2018. 01]
74/00	無線チャネルアクセス[2009. 01]	76/45	・ ・ プッシュ・トゥー・トーク[PTT]サービスまたはプッシュ・オン・コールオーバーセルラー[PoC]サービスのためのもの[2018. 01]
74/02	・ ハイブリッドアクセス[2009. 01]	76/50	・ 緊急接続のためのもの[2018. 01]
74/04	・ スケジュールされたアクセス (ハイブリッドアクセス H04W74/02) [2009. 01]	80/00	無線ネットワークプロトコル, ワイヤレスオペレーションのためのプロトコルアダプテーション[2009. 01]
74/06	・ ・ ポーリングを使用するもの[2009. 01]	80/02	・ データリンクレイヤプロトコル[2009. 01]
74/08	・ スケジュールによらないアクセス, 例. ALOHA (ハイブリッドアクセス H04W74/02) [2024. 01]	80/04	・ ネットワークレイヤプロトコル, 例. Mobile IP[2009. 01]
74/0808	・ ・ キャリアセンスを使用するもの, 例. キャリアセンスマルチプルアクセス方式[CSMA][2024. 01]	80/06	・ トランスポートレイヤプロトコル, 例. TCP over wireless[2009. 01]
74/0816	・ ・ ・ 衝突回避を含むもの[2024. 01]	80/08	・ 上位レイヤプロトコル[2009. 01]
74/0833	・ ・ ランダムアクセスプロシージャール, 例. 4ステップアクセス[2024. 01]	80/10	・ ・ セッション管理に適用されるもの, 例. SIP[Session Initiation Protocol][2009. 01]
74/0836	・ ・ ・ 2 ステップアクセスを含むもの[2024. 01]	80/12	・ ・ アプリケーションレイヤプロトコル, 例. WAP[ワイヤレスアプリケーションプロトコル][2009. 01]
74/0838	・ ・ ・ コンテンションフリーランダムアクセス[CFRA]を使用するもの[2024. 01]	84/00	ネットワークボロジ[2009. 01]
76/00	接続管理[2018. 01]	110	・ ムービングワイヤレスネットワーク
76/10	・ 接続の設定[2018. 01]	84/02	・ 事前に構築された階層構造のネットワーク, 例. ページングネットワーク, セルラーネットワーク, WLAN または WLL[2009. 01]
110	・ ・ フラッディングを使用するもの	110	・ ・ 一方向選択呼び出しネットワーク, 例. 広域ページングシステム
130	・ ・ ポインタ情報の転送	84/04	・ ・ 大きい規模のネットワーク;深い階層のネットワーク[2009. 01]
76/11	・ ・ 接続識別子の割り当てまたは使用[2018. 01]	84/06	・ ・ ・ 空中または衛星ネットワーク (能動中継方式用の宇宙局または航空機搭載局 H04B7/185) [2009. 01]
76/12	・ ・ トランスポートトンネルの設定[2018. 01]	84/08	・ ・ ・ トランク移動無線システム[2009. 01]
76/14	・ ・ 直接モードの設定[2018. 01]	84/10	・ ・ 小さい規模のネットワーク;単一階層のネットワーク[2009. 01]
76/15	・ ・ 複数の無線リンク接続の設定[2018. 01]	110	・ ・ ・ ショートレンジの通信
76/16	・ ・ ・ 異なるコアネットワーク技術を伴うもの, 例. 回線交換[CS]ベアラと組み合わせられるパケットスイッチ[PS]ベアラ[2018. 01]	84/12	・ ・ ・ 無線 LAN[2009. 01]
76/18	・ ・ 設定の拒否または失敗を管理するもの[2018. 01]	84/14	・ ・ ・ WLL[ワイヤレスローカルループ];RLL[ラジオローカルループ][2009. 01]
76/19	・ ・ 接続の再確立[2018. 01]	84/16	・ ・ ・ ワイヤレス PBX[2009. 01]
76/20	・ 確立された接続の操作[2018. 01]	84/18	・ 自律分散型ネットワーク, 例. アドホック
76/22	・ ・ トランスポートトンネルの操作[2018. 01]		
76/23	・ ・ 直接モード接続の操作[2018. 01]		
76/25	・ ・ 確立された接続の維持[2018. 01]		
76/27	・ ・ ラジオリソースコントロール[RRC]状態の遷移[2018. 01]		
76/28	・ ・ 不連続送信[DTX];不連続受信[DRX][2018. 01]		
76/30	・ 接続の解除[2018. 01]		

H O 4 W

	ネットワークまたはセンサーネットワーク[2009. 01]	92/12	・ ・ アクセスポイントとアクセスポイント制御装置間のインターフェース[2009. 01]
110	・ ・ 中継専用局[基地局]が存在するもの	92/14	・ ・ アクセスポイント制御装置とバックボーンネットワークの装置間のインターフェース[2009. 01]
84/20	・ ・ マスタ・スレーブ装置[2009. 01]	92/16	・ 階層的に類似したデバイス間のインターフェース[2009. 01]
84/22	・ ・ 有線ネットワークと接続するもの[2009. 01]	92/18	・ ・ 端末装置間のインターフェース[2009. 01]
88/00	無線通信ネットワークに特に適合する装置, 例. 端末装置, 基地局装置またはアクセスポイント装置[2009. 01]	92/20	・ ・ アクセスポイント間のインターフェース[2009. 01]
88/02	・ 端末装置[2009. 01]	110	・ ・ ・ 無線で接続されているもの
110	・ ・ 表示	92/22	・ ・ アクセスポイント制御装置間のインターフェース[2009. 01]
120	・ ・ 音声回路	92/24	・ ・ バックボーンネットワークの装置間のインターフェース[2009. 01]
130	・ ・ 付加機能	99/00	このサブクラスの他のグループには分類されない主題事項[2009. 01]
131	・ ・ ・ インストールされたアプリケーションによるもの		
140	・ ・ 端末でのアンテナ制御		
141	・ ・ ・ ダイバーシチ		
150	・ ・ 端末の試験・監視・測定		
151	・ ・ ・ 測定回路		
160	・ ・ ソフトウェア無線		
170	・ ・ ワイヤレスローカルループに適用されるもの		
88/04	・ ・ 他の端末またはユーザに中継するもの[2009. 01]		
88/06	・ ・ 複数のネットワークでの運用に適応したもの, 例. マルチモード端末[2009. 01]		
88/08	・ アクセスポイント装置[2009. 01]		
88/10	・ ・ 複数のネットワークでの運用に適応したもの, 例. マルチモードアクセスポイント[2009. 01]		
88/12	・ アクセスポイント制御装置[2009. 01]		
88/14	・ バックボーンネットワークの装置[2009. 01]		
88/16	・ ゲートウェイ装置[2009. 01]		
88/18	・ サービスサポート装置; ネットワーク管理装置[2009. 01]		
110	・ ・ コーディング変換, レート変換装置		
130	・ ・ メッセージ蓄積装置, メッセージセンター		
92/00	無線通信ネットワークに特に適合するインターフェース[2009. 01]		
92/02	・ ネットワーク間の装置[2009. 01]		
92/04	・ 階層の異なるネットワーク装置間のインターフェース[2009. 01]		
92/06	・ ・ ゲートウェイと公衆ネットワークの装置間のインターフェース[2009. 01]		
92/08	・ ・ ユーザと端末装置間のインターフェース[2009. 01]		
110	・ ・ ・ 端末装置と情報処理機器とのインターフェース		
92/10	・ ・ 端末装置とアクセスポイント間のインターフェース, すなわち無線エアインターフェース[2009. 01]		