

H04W 無線通信ネットワーク（放送通信H 0 4 H；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H 0 4 M 1 / 7 2）[ 2 0 0 9 . 0 1 ]

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H 0 4 M 1 / 7 2に包含されるコードレスフォン；

サブクラスH 0 4 H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。[ 2 0 0 9 . 0 1 ]

- 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[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/02 ・位置情報を利用したサービス[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 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[ P O I ] サービス，会場でのサービスまたはジオフェンス[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/024 ・・案内サービス[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/029 ・・位置に基づく管理または追跡サービス[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 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[ M B M S ]；ユーザグループへのサービス；1方向選択呼出サービス[ 2 0 0 9 . 0 1 ]
- 4/08 ・・ユーザグループの管理[ 2 0 0 9 . 0 1 ]
- 4/10 ・・プッシュ・トゥー・トーク[ P T T ] サービスまたはプッシュ・オン・コールサービス[ 2 0 0 9 . 0 1 ]
- 4/12 ・メッセージング；メールボックス；アナウンス[ 2 0 0 9 . 0 1 ]
- 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[ S M S ]

- 4/16 または非構造化補足サービスデータ[ U S S D ][ 2 0 0 9 . 0 1 ]
- 4/18 ・通信に関連する補助的なサービス，例．呼の転送，保留[ 2 0 0 9 . 0 1 ]
- 4/20 ・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[ 2 0 0 9 . 0 1 ]
- 4/21 ・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，すなわちトラフィ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[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/23 ・・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[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/24 ・・モバイル広告のためのもの[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/24 ・課金処理[ 2 0 2 4 . 0 1 ]
- 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[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/33 ・・屋内環境，例．ビルディング，のためのもの[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/35 ・・物品または商品の管理のためのもの[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/38 ・・センサ情報の収集のためのもの[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/40 ・・乗物のためのもの，例．乗物と歩行者との通信[ V 2 P ][ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 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[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 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[ V 2 C ]または乗物と家との通信[ V 2 H ][ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/46 ・・乗物と乗物の通信[ V 2 V ]のためのもの[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/48 ・・乗物内通信のためのもの[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/50 ・サービスのプロビジョニングまたは再構成[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 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[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/70 ・マシン間通信[ M 2 M ]またはマシンタイプ通信[ M T C ]のためのサービス[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/80 ・ショートレンジの通信，例．近距離無線通信[ N F C ]，無線周波数識別[ R F I D ]または低電力通信，を使用するサービス[ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 4/90 ・緊急または危険な状況処理のためのサービス，例．地震津波警報システム[ E

	TWS ][ 2 0 1 8 . 0 1 ]	12/041	・鍵の生成または導出 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/00	ネットワークデータの管理 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/0431	・鍵の配布または事前配布, 鍵合意 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/04	・HLR またはホーム加入者サーバへの登録 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/0433	・鍵管理のプロトコル [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/08	・モビリティデータの転送 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/0471	・鍵の交換 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/06	・認証 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/062	・事前認証 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/14	・端末間の転送 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/065	・継続的な認証 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/16	・選択的に移動状態の追跡を制限するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/069	・証明書または事前共有鍵を用いるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/08	・接続のセキュリティ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/20	・ユーザまたは加入者データの転送 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/082	・認証を取り消すもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/084	・委任された認証を用いるもの, 例. オープン認証 [ O A u t h ] プロトコル [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/24	・端末データの転送 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/086	・セキュリティドメインを用いるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/088	・フィルターまたはファイアウォールを用いるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/28	・ナンバーポータビリティ [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/10	・情報の完全性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
8/30	・ネットワークのデータの回復 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/102	・ルートの完全性, 例. 信頼された経路を使用するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	12/104	・位置の完全性, 例. セキュアなジオタグ付け [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ P I I ] の保護 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	12/106	・パケットまたはメッセージの完全性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
12/03	・機密保護, 例. 暗号化による [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	12/108	・ソースの完全性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
12/033	・ユーザプレーン, 例. ユーザトラヒックにおけるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	12/12	・不正行為の検出または防止 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
12/037	・制御プレーン, 例. シグナリングトラヒックにおけるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	12/121	・無線侵入検知システム [ W I D S ]; 無線侵入防止システム [ W I P S ][ 2 0 2 1 . 0 1 ]
12/04	・鍵管理, 例. 汎用ブートストラップアーキテクチャ [ G B A ] によるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	12/122	・攻撃に対する対抗手段, 不正な装置に対する保護 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
		12/125	・電力を枯渇させる攻撃に対する保護 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
		12/126	・盗難防止装置, 例. 加入者識別モジュール [ S I M ] クローニングに対する保護 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
		12/128	・アンチマルウェア装置, 例. S M S 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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
		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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]

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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	12/77	・ ・ ・ グラフィカルな識別情報 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	12/79	・ ・ ・ 無線指紋 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
12/40	・ 識別モジュールを利用するセキュリティ 装置 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	12/80	・ 合法的傍受 [ L I ] を可能にする装置 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
12/42	・ ・ 仮想的な識別モジュールを使用するも の [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/43	・ ・ 共有識別モジュールを使用するもの、 例．S I M シェアリング [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/45	・ ・ 複数の識別モジュールを使用するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/04	・ ・ トラヒックに適応させたリソース分配 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/47	・ ・ 近距離無線通信 [ N F C ] または無線 周波数識別 [ R F I D ] モジュールを利用 するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/06	・ ・ ハイブリッドリソース分配，例．チャ ネルの借用 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/08	・ ・ ・ 負荷分散のための取り決め [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/50	・ 装置のセキュアなペアリング [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/10	・ ・ ダイナミックリソース分配 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/12	・ ・ 固定リソース分配 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/60	・ コンテキストに依存したセキュリティ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/14	・ 周波数帯共用のための取り決め [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/61	・ ・ 時間に依存するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/16	・ ・ プライベート基地局のための取り決め [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/63	・ ・ 位置または近接性に依存するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/18	・ ネットワーク設計ツール [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/22	・ トラヒックシミュレーションツールまた はモデル [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/24	・ セル構成 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/68	・ ・ ジェスチャーまたはふるまいに依存す るもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/26	・ ・ セルエンハンサー、例、トンネルまた はビル影の対策 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/69	・ ・ 識別情報に依存するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/28	・ ・ ビームステアリングを使用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/71	・ ・ ・ ハードウェアの識別情報 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/30	・ ・ 特殊なセル形状，例．ドーナツまたは リングセル [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/72	・ ・ ・ 加入者識別情報 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	16/32	・ ・ 階層的セル構成 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/73	・ ・ ・ アクセスポイントの論理的な識別情 報 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	24/00	管理，監視または試験 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/75	・ ・ ・ 一時的な識別情報 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	24/02	・ 運用状態を最適化するための技術 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
12/76	・ ・ ・ グループの識別情報 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	24/04	・ 運用状態を持続させるための技術 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
		24/06	・ シミュレートしたトラヒックを使った試 験 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
		24/08	・ 実際のトラヒックを使った試験 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
		24/10	・ 測定報告のスケジューリング [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
		28/00	ネットワークトラヒックマネージメント； ネットワークリソースマネージメント [ 2

# H 0 4 W

	0 0 9 . 0 1 ]	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[ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/02	・ トラヒック管理, 例 . フロー制御または 輻輳制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	36/14	・ ネットワークまたはエアーインターフェ ースの再選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/04	・ ・ エラー制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	36/16	・ 特定の目的のための再選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/06	・ ・ 最適化, 例 . ヘッダ圧縮または情報の 大きさ調整 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 H 0 4 W 3 6 / 2 2 ; 無線トラヒックスケジューリ ング H 0 4 W 7 2 / 1 2 ) [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	36/20	・ ・ 干渉レベルの最適化のためのもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/082	・ ・ ・ ベアラまたはチャネル間のもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	36/22	・ ・ トラヒック制御のためのもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/084	・ ・ ・ ネットワーク機能仮想化 [ N F V ] 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 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	36/24	・ 特定のパラメータをトリガにした再選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/086	・ ・ ・ アクセスエンティティ間のもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/088	・ ・ ・ コアエンティティ間のもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/10	・ ・ フロー制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	36/30	・ ・ 測定または検出された接続品質データ によるもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/12	・ ・ ・ ネットワーク要素間での信号伝送を 使用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/14	・ ・ ・ 中間記憶媒体を使用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	36/34	・ 再選択の制御の主体 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 Q o S [ クオリ ティ・オブ・サービス ] のネゴシエーシ ョン [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	36/36	・ ・ ユーザまたは端末装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/18	・ ・ 無線通信パラメータのネゴシエーショ ン [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	36/38	・ ・ 固定されたネットワーク装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/20	・ ・ ・ バンド幅のネゴシエーション [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	40/00	ルーティングまたは通信パス検出 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/22	・ ・ ・ 通信レートのネゴシエーション [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/24	・ ・ S L A [ サービス品質保証 ] のネゴシ エーション ; Q o S のネゴシエーション [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	40/04	・ ・ 無線ノードのリソースに基づくルーテ ィング [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
28/26	・ ・ リソースの予約 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	40/06	・ ・ ・ 利用可能なアンテナの特性に基づく ルーティング [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
36/00	ハンドオフまたは再選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	40/08	・ ・ ・ 送信電力に基づくルーティング [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
36/04	・ マルチレイヤセルでのセルレイヤの再選 択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	40/14	・ ・ ・ 安定性に基づくルーティング [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
36/08	・ アクセスポイントの再選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	40/16	・ ・ ・ 干渉に基づくルーティング [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
36/10	・ アクセスポイント制御装置の再選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	40/18	・ ・ 予測されるイベントに基づくルーティ ィング [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
		40/20	・ ・ 地理的な位置に基づくルーティング [ 2 0 0 9 . 0 1 ]

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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/08	・ ・ ・ クローズドループ電力制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/10	・ ・ ・ オープンループ電力制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/12	・ ・ ・ アウター・インナーループ電力制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
40/28	・ リアクティブ型ルーティングのためのもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/14	・ ・ ・ 上り, 下り別々に解析するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
40/30	・ プロアクティブ型ルーティングのためのもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/16	・ ・ ・ 他のチャネルの電力制御値に基づくもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/18	・ 特定のパラメータに基づく電力制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
40/34	・ 現存する経路の変更 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/20	・ ・ ・ エラーレートを使うもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
40/36	・ ハンドオーバーによるもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/22	・ ・ ・ 以前の情報またはコマンドを考慮するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/24	・ ・ ・ S I R [ 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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 H 0 4 W 1 2 / 0 8 ); ネットワークの選択; アクセスポイントの選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/26	・ ・ ・ 伝送レートまたは Q o S [ サービスの品質 ] を使うもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
48/02	・ 特定の状況でのアクセス規制 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
48/06	・ ・ ・ トラヒック状況に基づくもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/32	・ ・ ・ 放送チャネルまたは制御チャネルの電力制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 H 0 4 W 7 6 / 0 0 ) [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
48/10	・ ・ 放送情報を利用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
48/12	・ ・ 下り制御チャネルを利用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/38	・ 特定の状況での電力制御 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
48/14	・ ・ ユーザからの問い合わせ ( クエリー ) を利用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
48/18	・ ネットワークまたは通信サービスの選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/44	・ ・ ・ 送信中断と関連したもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
48/20	・ アクセスポイントの選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
52/00	パワーマネージメント [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/48	・ ・ ・ エラーまたは N A C K の後の再送に関連したもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
52/02	・ パワーセービング装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	52/50	・ ・ ・ 多重接続環境における通信開始時のもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
52/04	・ 送信電力制御 [ T P C ] [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
52/06	・ ・ 電力制御のアルゴリズム [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		

52/52	・ ・ A G C 回路または増幅器を使用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		[ 2 0 2 3 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/115	・ ・ グラントフリーまたは自律的な送信 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
52/56	・ ・ ・ T P C ビットのエラーの検出 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/12	・ 無線トラヒックスケジューリング [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
52/58	・ ・ ・ T P C ビットのフォーマット [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/121	・ ・ 端末またはユーザのグループのためのもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
52/60	・ ・ ・ 異なる伝送レートで電力制御コマンドを送信するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
56/00	同期 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/1268	・ ・ ・ 上りデータフローのもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/1273	・ ・ ・ 下りデータフローのもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
60/02	・ 定期的な位置登録 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/20	・ リソースマネージメントのための制御チャネルまたはシグナリング [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
60/04	・ トリガーとなるイベントを利用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
60/06	・ 位置登録の解除またはデタッチ [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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. R R C または M A C - C E シグナリング [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/232	・ ・ ・ 物理層からの制御データのシグナリング, 例. D C I シグナリング [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/25	・ ・ 無線リンク, 例. サイドリンク, を介した端末間のもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/27	・ ・ アクセスポイント間のもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/30	・ ブロードキャストサービスのためのリソースマネージメント [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
68/10	・ 同時放送される通知を利用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/40	・ 直接モードの通信, 例. D 2 D またはサイドリンク, のためのリソースマネージメント [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
68/12	・ 複数ネットワーク間の呼び出し [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
72/00	ローカルリソースマネージメント [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	72/51	・ ・ 端末または装置の特性に基づくもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
72/02	・ ユーザまたは端末による無線リソースの選択 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	72/512	・ ・ ・ 低遅延の要求のためのもの, 例. U R L L C [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
72/04	・ 無線リソース割り当て [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	72/52	・ ・ 負荷に基づくもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
72/044	・ ・ 割り当てられたリソースの種類に基づくもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	72/53	・ ・ 規制された割り当てポリシーに基づくもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
72/0446	・ ・ ・ 時間領域のリソース, 例. スロットまたはフレーム [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	72/54	・ ・ 品質の基準に基づくもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
72/0453	・ ・ ・ 周波数領域のリソース, 例. F D M A のキャリア [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	72/541	・ ・ ・ 干渉レベルを使用するもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]
72/0457	・ ・ ・ 帯域または伝送レートの可変割り当て [ 2 0 2 3 . 0 1 ]		
72/11	・ ・ セミパーシステントスケジューリング		

	3 . 0 1 ]		1 ]
72/542	・ ・ ・ 測定または検出された品質を使用するもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	76/25	・ ・ 確立された接続の維持 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
72/543	・ ・ ・ 要求された品質に基づくもの, 例 . Q o S [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	76/27	・ ・ ラジオリソースコントロール [ R R C ] 状態の遷移 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
72/56	・ ・ 優先度の基準に基づくもの [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	76/28	・ ・ 不連続送信 [ D T X ]; 不連続受信 [ D R X ] [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
72/563	・ ・ ・ 無線リソースの優先度 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	76/30	・ 接続の解除 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
72/566	・ ・ ・ 情報の優先度, 情報の送信者または受信者の優先度 [ 2 0 2 3 . 0 1 ]	76/32	・ ・ トランスポートトンネルの解除 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
74/00	無線チャネルアクセス [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	76/34	・ ・ 進行中の接続の選択的な解除 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
74/02	・ ハイブリッドアクセス [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 H 0 4 W 7 4 / 0 2 ) [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	76/38	・ ・ タイマーによりトリガされるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
74/06	・ ・ ポーリングを使用するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	76/40	・ 選択的配信または放送のためのもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
74/08	・ スケジュールによらないアクセス, 例 . A L O H A ( ハイブリッドアクセス H 0 4 W 7 4 / 0 2 ) [ 2 0 2 4 . 0 1 ]	76/45	・ ・ プッシュ・トゥー・トーク [ P T T ] サービスまたはプッシュ・オン・コールオーバーセルラー [ P o C ] サービスのためのもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 [ C S M A ] [ 2 0 2 4 . 0 1 ]	76/50	・ 緊急接続のためのもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
74/0816	・ ・ ・ 衝突回避を含むもの [ 2 0 2 4 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
74/0833	・ ・ ランダムアクセスプロシーチャー, 例 . 4 ステップアクセス [ 2 0 2 4 . 0 1 ]	80/02	・ データリンクレイヤプロトコル [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
74/0836	・ ・ ・ 2 ステップアクセスを含むもの [ 2 0 2 4 . 0 1 ]	80/04	・ ネットワークレイヤプロトコル, 例 . M o b i l e I P [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
74/0838	・ ・ ・ コンテンションフリーランダムアクセス [ C F R A ] を使用するもの [ 2 0 2 4 . 0 1 ]	80/06	・ トランスポートレイヤプロトコル, 例 . T C P o v e r w i r e l e s s [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
76/00	接続管理 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	80/08	・ 上位レイヤプロトコル [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
76/10	・ 接続の設定 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	80/10	・ ・ セッション管理に適用されるもの, 例 . S I P [ S e s s i o n I n i t i a t i o n P r o t o c o l ] [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
76/11	・ ・ 接続識別子の割り当てまたは使用 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	80/12	・ ・ アプリケーションレイヤプロトコル, 例 . W A P [ ワイヤレスアプリケーションプロトコル ] [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
76/12	・ ・ トランスポートトンネルの設定 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	84/00	ネットワークトポロジ [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
76/14	・ ・ 直接モードの設定 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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, W L A N または W L L [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
76/15	・ ・ 複数の無線リンク接続の設定 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ C S ] ベアラと組み合わせられるパケットスイッチ [ P S ] ベアラ [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 H 0 4 B 7 / 1 8 5 ) [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
76/18	・ ・ 設定の拒否または失敗を管理するもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	84/08	・ ・ ・ トランク移動無線システム [ 2 0 0
76/19	・ ・ 接続の再確立 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]		
76/20	・ 確立された接続の操作 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]		
76/22	・ ・ トランスポートトンネルの操作 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]		
76/23	・ ・ 直接モード接続の操作 [ 2 0 1 8 . 0		

# H 0 4 W

	9 . 0 1 ]		エース [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	92/16	・ 階層的に類似したデバイス間のインターフェース [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
84/12	・ ・ ・ 無線 LAN [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	92/18	・ ・ 端末装置間のインターフェース [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
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 ] [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	92/20	・ ・ アクセスポイント間のインターフェース [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
84/16	・ ・ ・ ワイヤレス PBX [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	92/22	・ ・ アクセスポイント制御装置間のインターフェース [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
84/18	・ 自律分散型ネットワーク , 例 . アドホックネットワークまたはセンサーネットワーク [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
84/20	・ ・ マスタ - スレーブ装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]	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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
84/22	・ ・ 有線ネットワークと接続するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/02	・ 端末装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/04	・ ・ 他の端末またはユーザに中継するもの [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/06	・ ・ 複数のネットワークでの運用に適応したものの , 例 . マルチモード端末 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/08	・ アクセスポイント装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/10	・ ・ 複数のネットワークでの運用に適応したものの , 例 . マルチモードアクセスポイント [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/12	・ アクセスポイント制御装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/14	・ バックボーンネットワークの装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/16	・ ゲートウェイ装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
88/18	・ サービスサポート装置 ; ネットワーク管理装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
92/02	・ ネットワーク間の装置 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
92/08	・ ・ ユーザと端末装置間のインターフェース [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
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 , すなわち無線エアーインターフェース [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
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 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]		
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		