

第 1 節

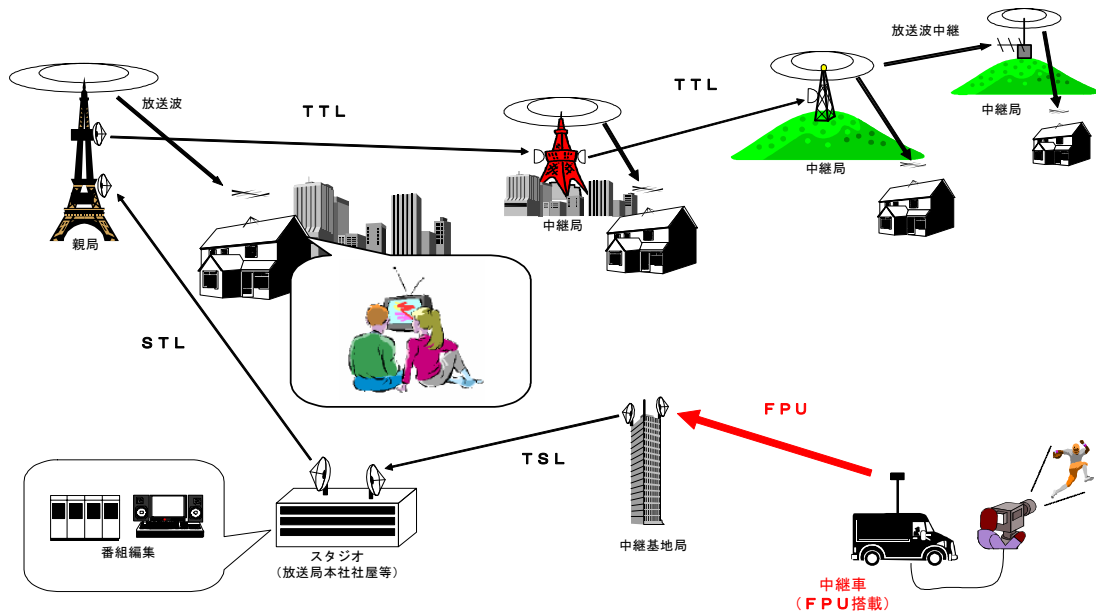
770MHz 超 960MHz 以下

§ 6-1-1 800MHz 帯映像 FPU

(1) システムの概要

本システムは、放送番組の制作のために取材現場からスタジオまでニュース映像等の番組素材を伝送するための移動システムである。

(2) システムの構成イメージ



STL (Studio-Transmitter Link)
TTL (Transmitter-Transmitter Link)

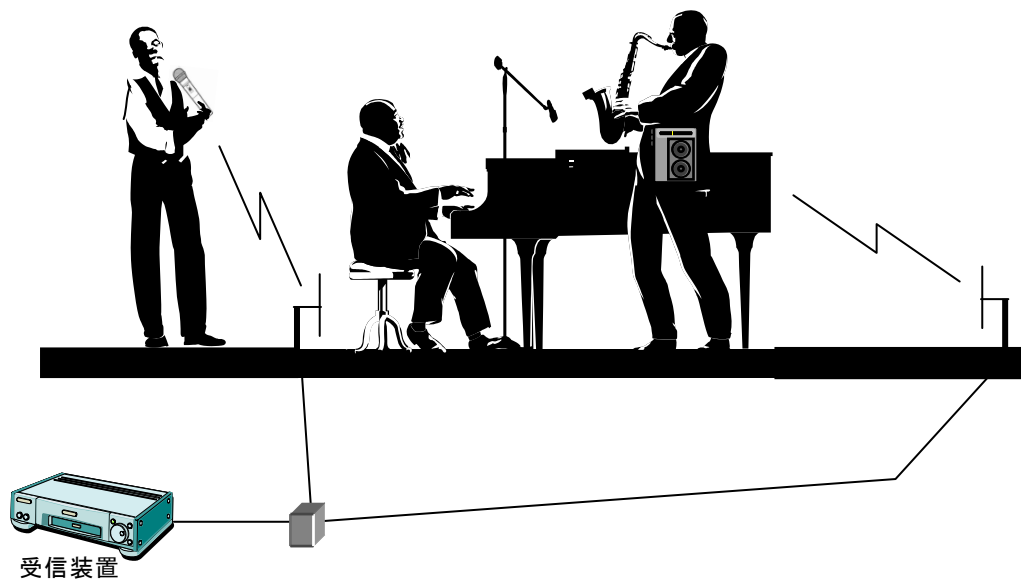
TSL (Transmitter-Studio Link)
FPU (Field Pick-up Unit)

§ 6-1-2 特定ラジオマイクの陸上移動局（A型）

（1）システムの概要

本システムは、コンサート、ミュージカル、各種催し物といった興行において、演奏や音声等を高品質で伝送するためのワイヤレスマイクシステムである。また、スタジオ等において、音声・楽器等の音響を放送番組に使用できる十分な高音質で伝送するためのシステム（放送事業用）としても使用されている。

（2）システムの構成イメージ

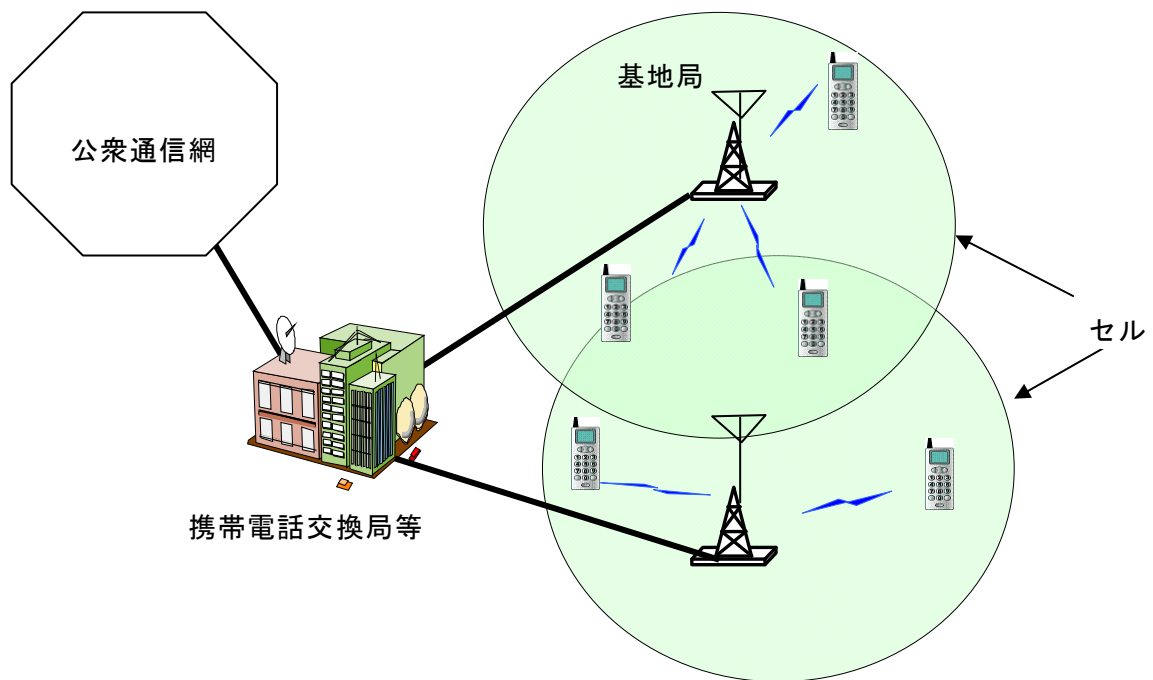


§ 6-1-3 800MHz 帯携帯無線通信

(1) システムの概要

本システムは、800MHz 帯の電波を発信するデジタル携帯電話の音声通話、データ通信に使用されるシステムであり、基地局、陸上移動局及び場合に応じて陸上移動中継局から構成される。小ゾーン方式によって限られた周波数を有効利用することによって、多数の利用者を収容している。

(2) システムの構成イメージ

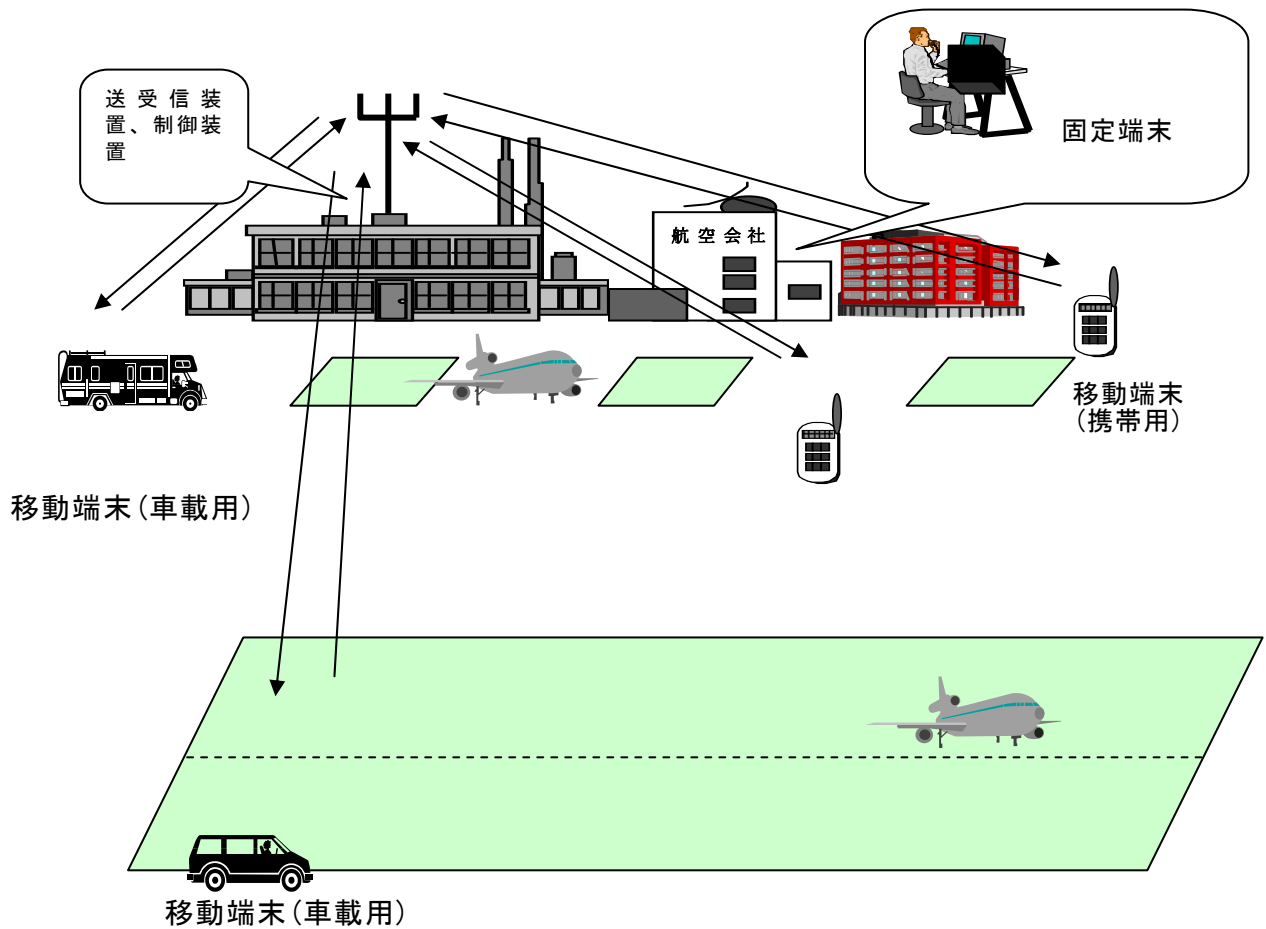


§ 6-1-4 空港無線電話通信

(1) システムの概要

本システムは、空港の管理運営、航空機の運航等、空港の各種業務で使用するため、緊急時の優先接続機能、通話時間に制限を設けない等、一般の陸上通信手段にはない機能を付加し、空港における重要な通信インフラとして利用されているシステムである。

(2) システムの構成イメージ

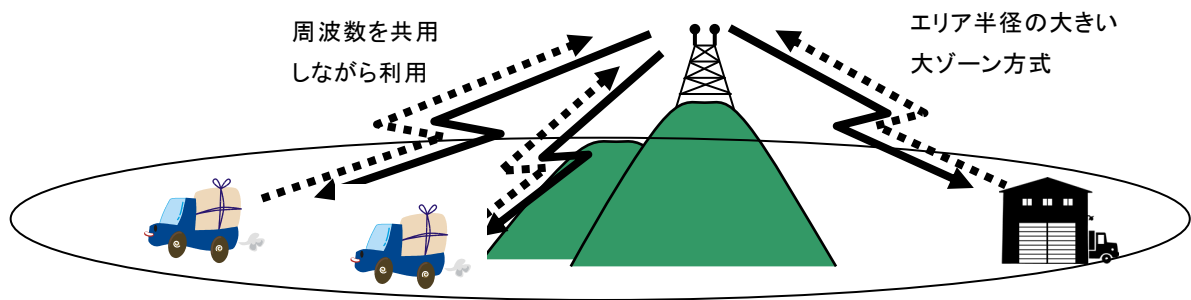


§ 6-1-5 800MHz 帯 MCA 陸上移動通信

(1) システムの概要

本システムは、山上や地上高の高い建造物等に設置された陸上移動中継局を介し、基地局及び陸上移動局と通信を行う事で、エリア半径の大きいいわゆる大ゾーン方式のマルチチャンネルアクセスシステム（複数のチャンネルの中から、空きチャンネルを割り当てるシステム）を実現した、陸上運輸や営業目的と言った自営通信を行う複数の免許人で周波数を共用して使用するシステムである。

(2) システムの構成イメージ

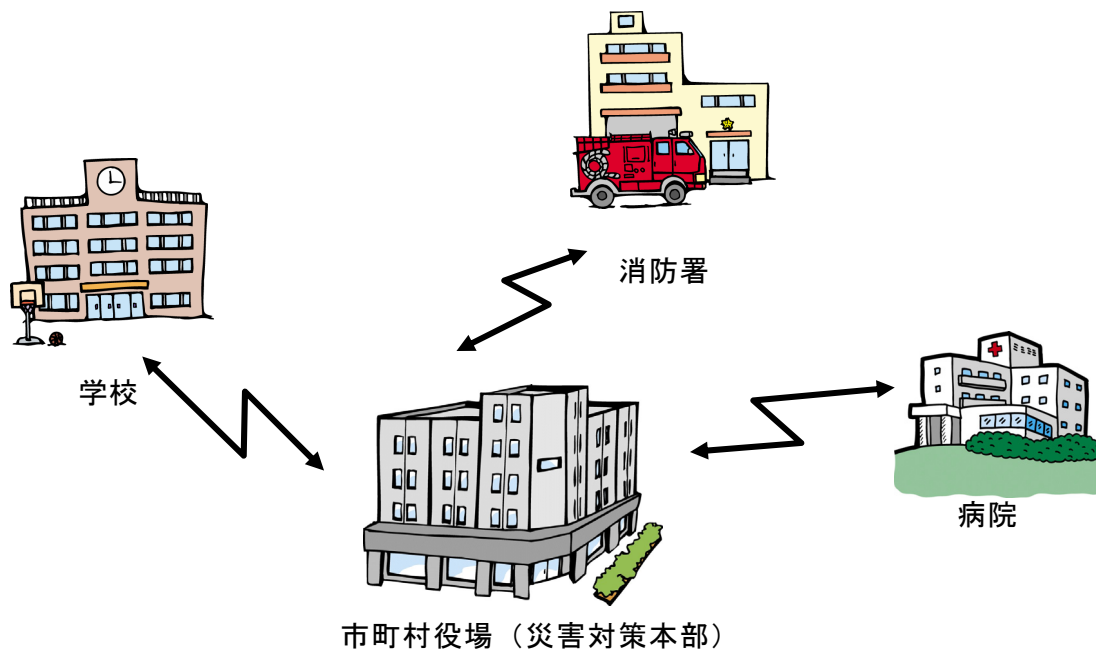


§ 6-1-6 地域防災無線通信

(1) システムの概要

本システムは、非常災害が発生し、被災地域や住民避難、救援、応急復旧等の災害対策活動を迅速かつ的確に行うため、市町村役場に設置される災害対策本部と消防等の各種公共機関や生活関連機関との間及びその相互間での連絡体制を確保し、情報伝達を円滑に行う無線システムである。

(2) システムの構成イメージ

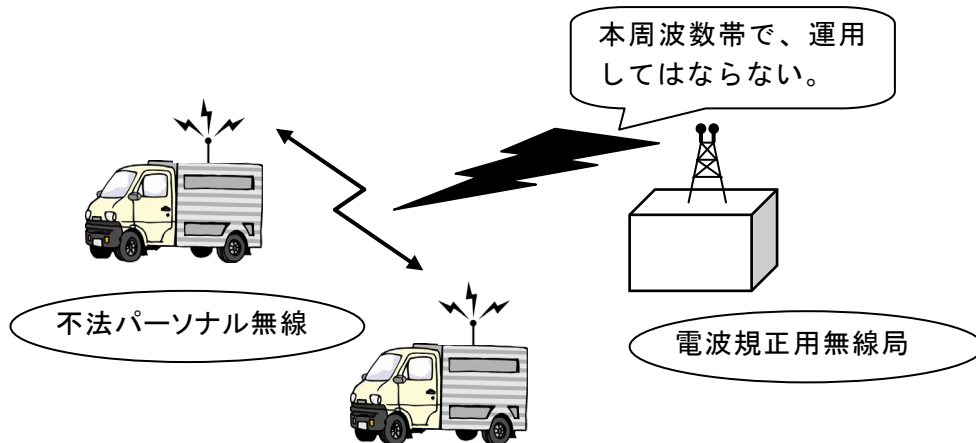


§ 6-1-7 900MHz 帯電波規正用無線局

(1) システムの概要

本システムは、パーソナル無線の周波数帯及びその隣接帯域において、不法に運用している局に対し、その運用を規正するために開設する無線局である。

(2) システムの構成イメージ

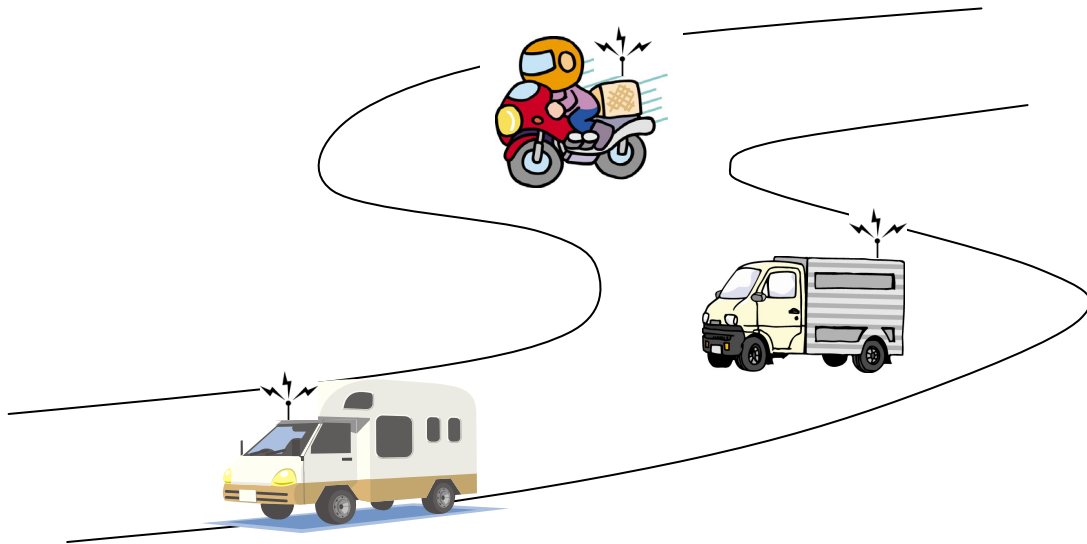


§ 6-1-8 パーソナル無線

(1) システムの概要

本システムは、簡易無線局の一つであり、個人のレジャー目的、小規模事業者の商業活動等に利用できる無線通信システムである。

(2) システムの構成イメージ



§ 6-1-9 移動体識別（構内無線局、簡易無線局及び特定小電力無線局）

（１）システムの概要

本システムは、応答のための装置（応答器）に対し電波を発射し、応答器から再発射された電波を受信するための無線システムである。

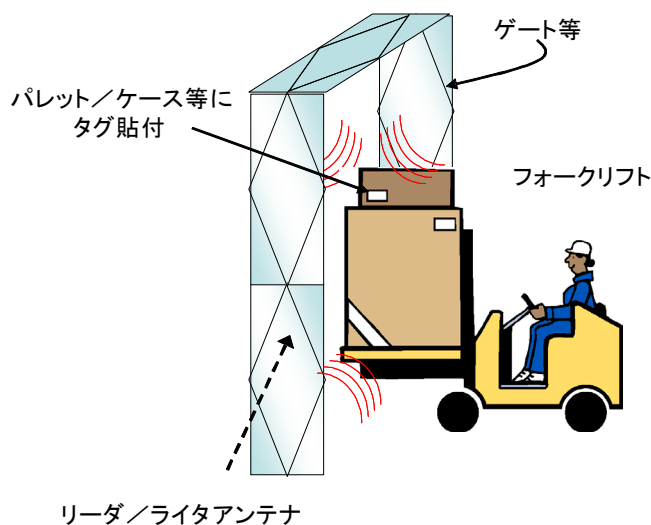
「高出力型」は、パレットに取り付けた多数のパッシブタグを一括で読み取ることが可能で、主に業務用のアプリケーションに利用されており、リーダ／ライタとしてはゲート型や据置型が考えられる。

「中出力型」及び「低出力型」は、単数ないしは少数のパッシブタグを個別に読み取るような、一般ユーザも利用する形態を想定しており、リーダ／ライタとしては、主にハンディ型が考えられる。

（２）システムの構成イメージ

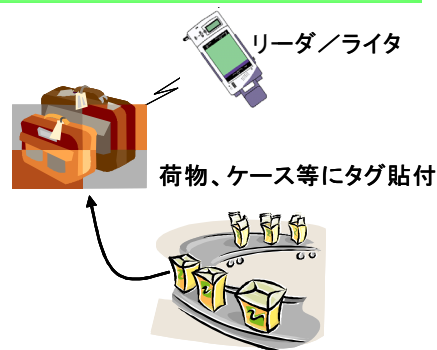
＜高出力型＞

フォークリフト等で搬入する際にゲートに設置したリーダ／ライタによりパレット／ケースに貼付したタグを一括読み取り



＜中出力・低出力型＞

単数ないしは少数のタグを個別読取



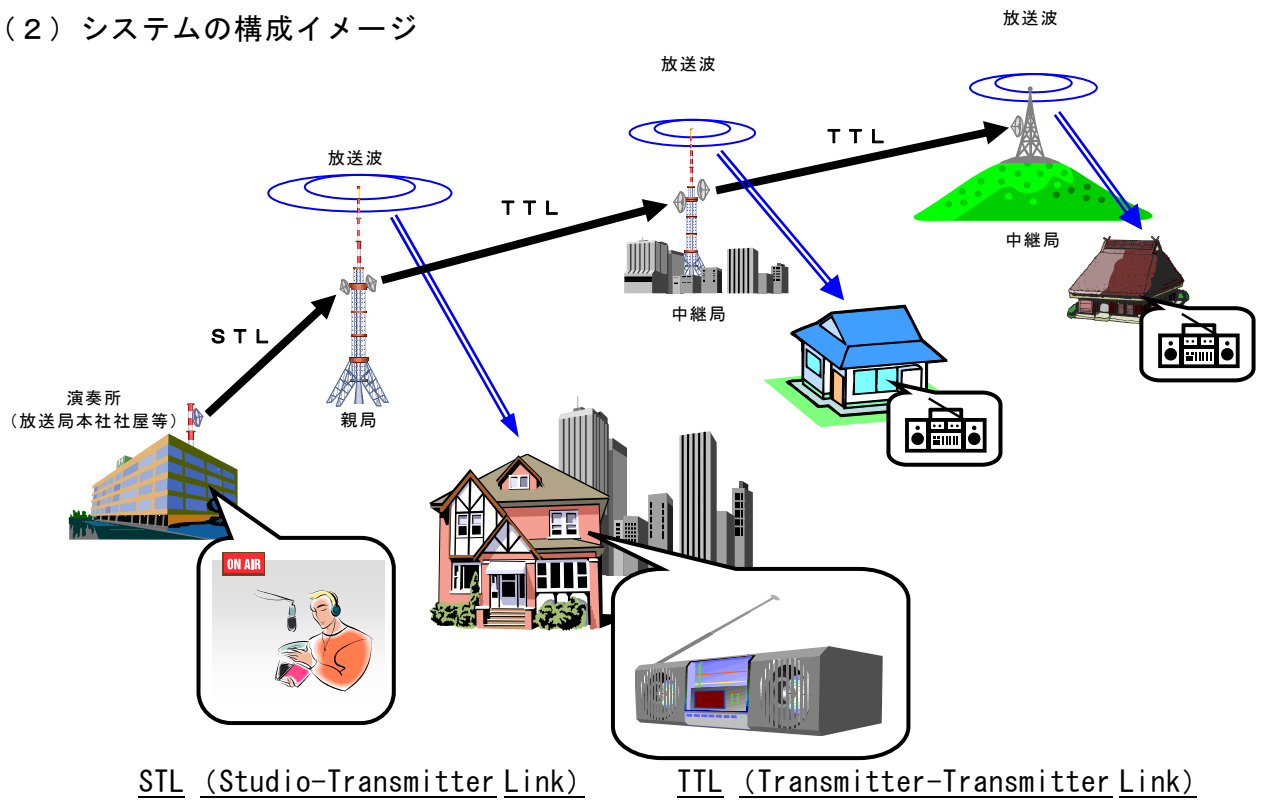
店舗のバックヤードでの利用例

§ 6-1-10 950MHz 帯音声 STL/TTL

(1) システムの概要

本システムは、演奏所から送信所及び中継局まで放送番組を伝送する無線回線 (STL/TTL) として、免許を受け使用しているシステムである。

(2) システムの構成イメージ

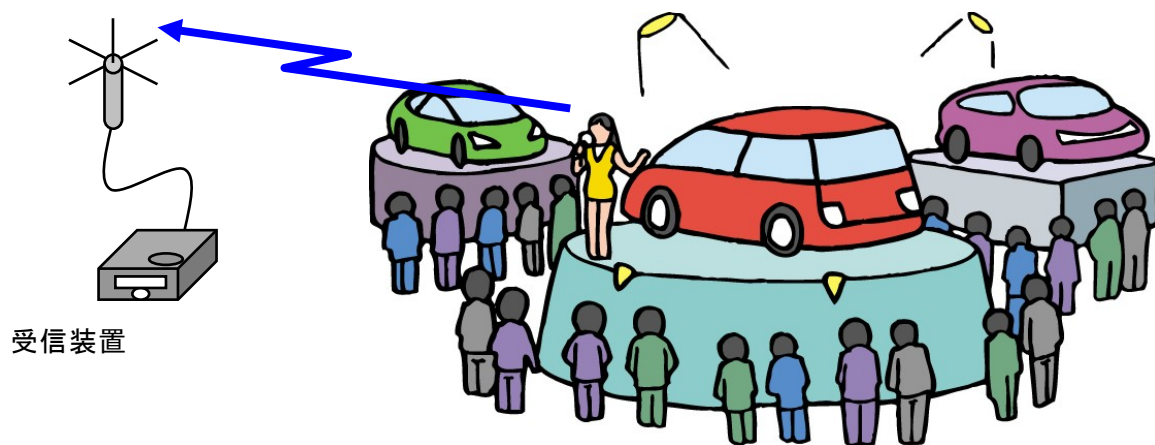


§ 6-1-11 ラジオマイク用特定小電力無線局 (B 型)

(1) システムの概要

本システムは、コンサート、ミュージカル、イベントといった興行等において、演奏や音声等を比較的明瞭に伝送するためのラジオマイクシステムであり、免許不要のシステムとして利用されている。

(2) システムの構成イメージ



§ 6-1-12 テレメーター・テレコントロール及びデータ伝送用（構内無線局・特定小電力無線局）

（１）システムの概要

本システムは、ビル内や工場の敷地等、比較的狭い範囲で使用される。店舗・倉庫などの売り上げ・発注あるいは在庫管理などのデータエントリー、コンピュータ・OA 端末の無線接続のために使用しているシステムである。なお、本システムには、比較的狭いエリアをカバー可能な免許不要局（空中線電力 10mW 以下）及び比較的広いエリアをカバー可能な構内無線局（空中線電力 100mW 以下）の 2 種類がある。

（２）システムの構成イメージ

