

第 3 節

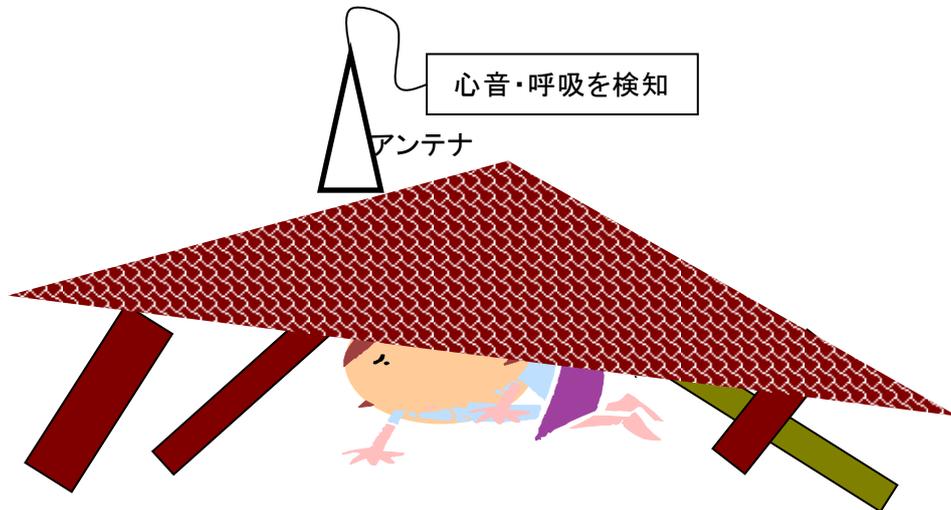
1. 215GHz 超 1. 4GHz 以下

§ 6-3-1 災害時救出用近接レーダー

(1) システムの概要

本システムは、災害時に生き埋めになった人の心臓・肺の動きをとらえることにより、生存者を発見するものである。

(2) システムの構成イメージ

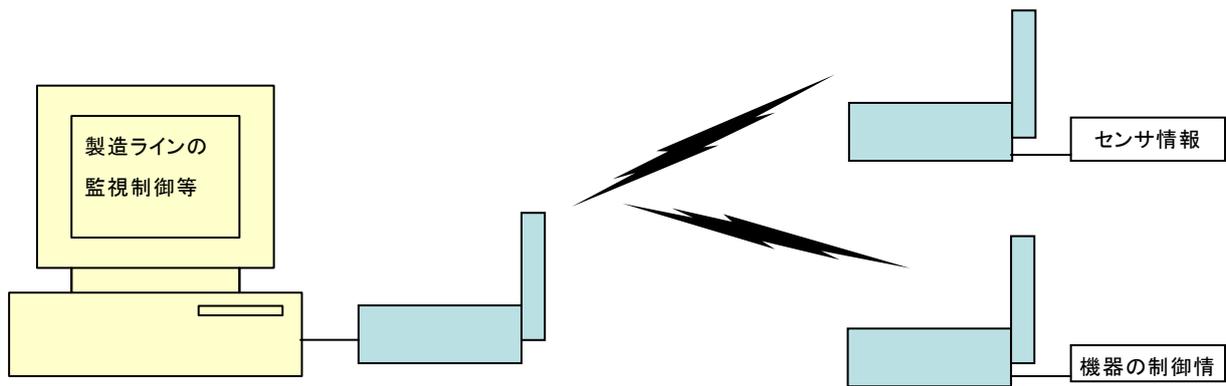


§ 6-3-2 テレメーター・テレコントロール及びデータ伝送用（構内無線局・特定小電力無線局）

(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

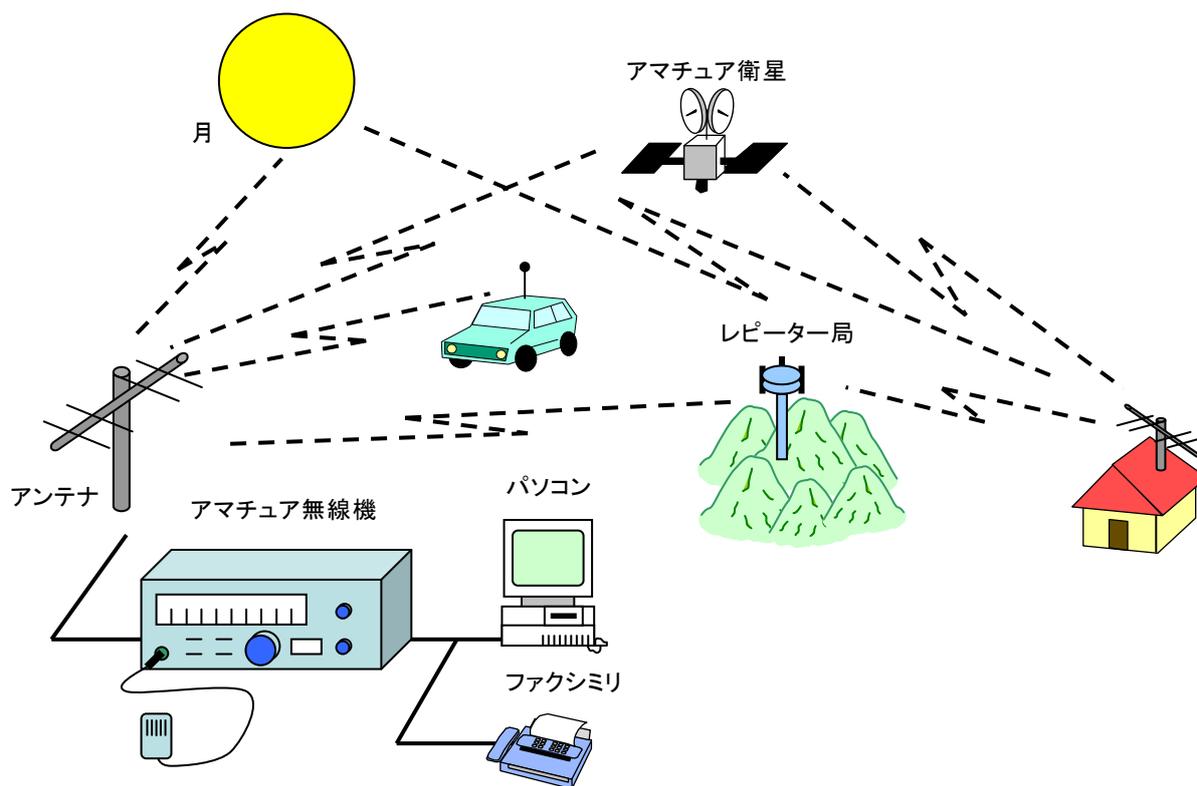


§ 6-3-3 1.2GHz 帯アマチュア無線

(1) システムの概要

アマチュア局とは、金銭上の利益のためでなく、専ら個人的な無線通信技術の興味によって自己訓練、通信及び技術的研究の業務を行う者が開設する無線局である。1.2GHz 帯の周波数を使用し、テレビジョン通信、人工衛星を利用して行う通信、中継無線局（レピーター）を通じて行う通信及び各種実験・研究の通信等に用いられている。

(2) システムの構成イメージ

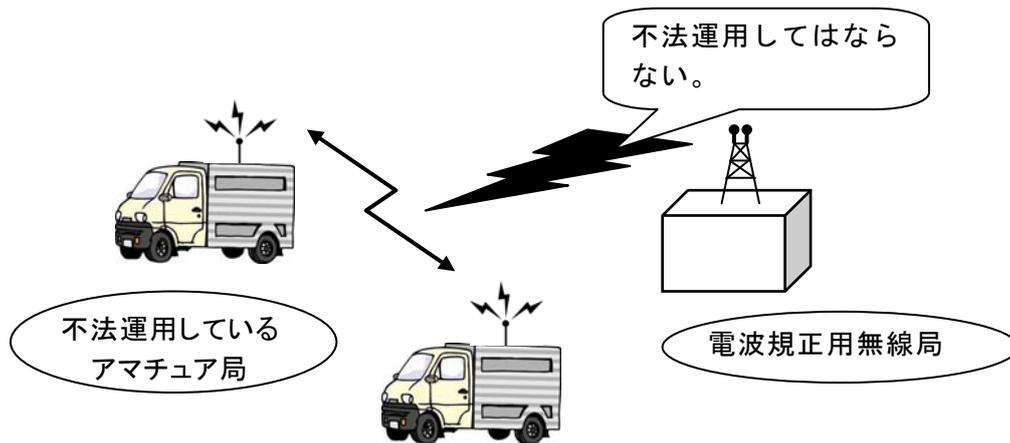


§ 6-3-4 1.2GHz 帯電波規正用無線局

(1) システムの概要

本システムは、1.2GHz 帯アマチュア無線の周波数帯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

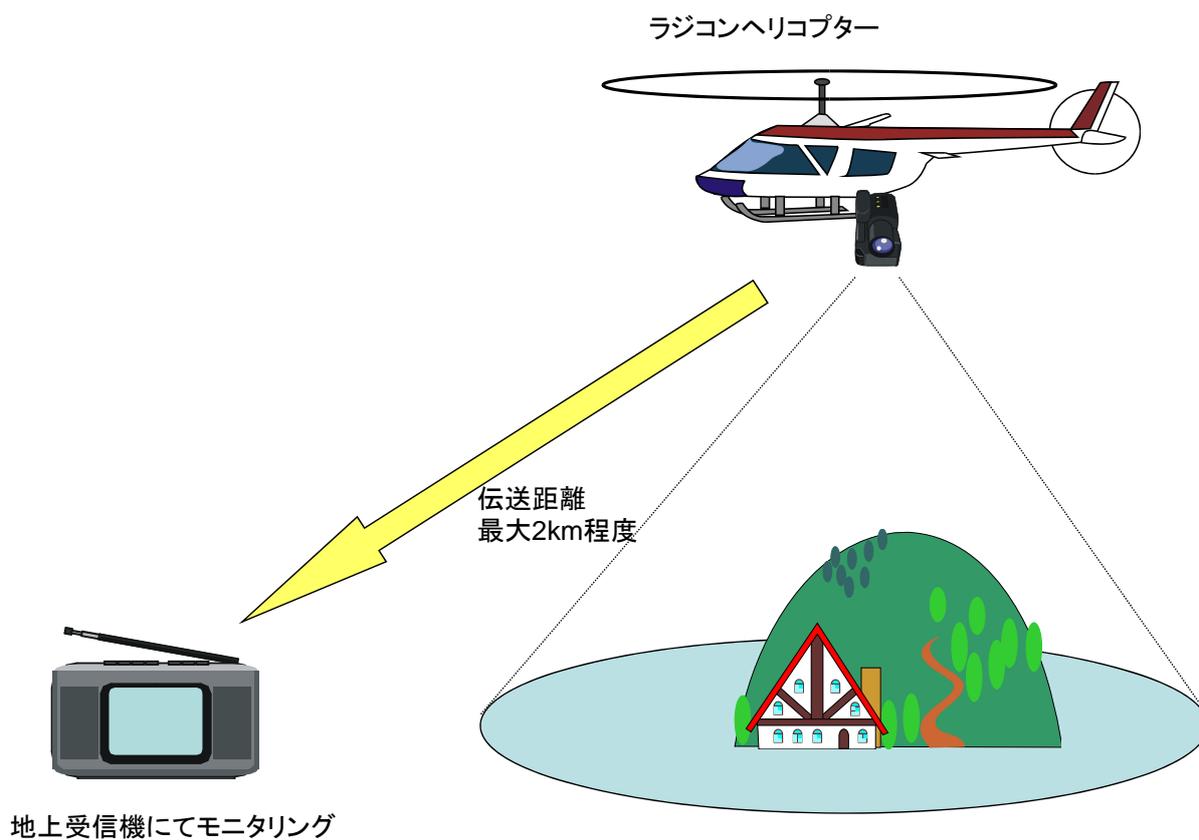


§ 6-3-5 画像伝送用携帯局

(1) システムの概要

本システムは、1.2GHz 帯の周波数を用いて、ラジコンヘリコプター等に搭載したカメラから映像を伝送するシステムである。

(2) システムの構成イメージ

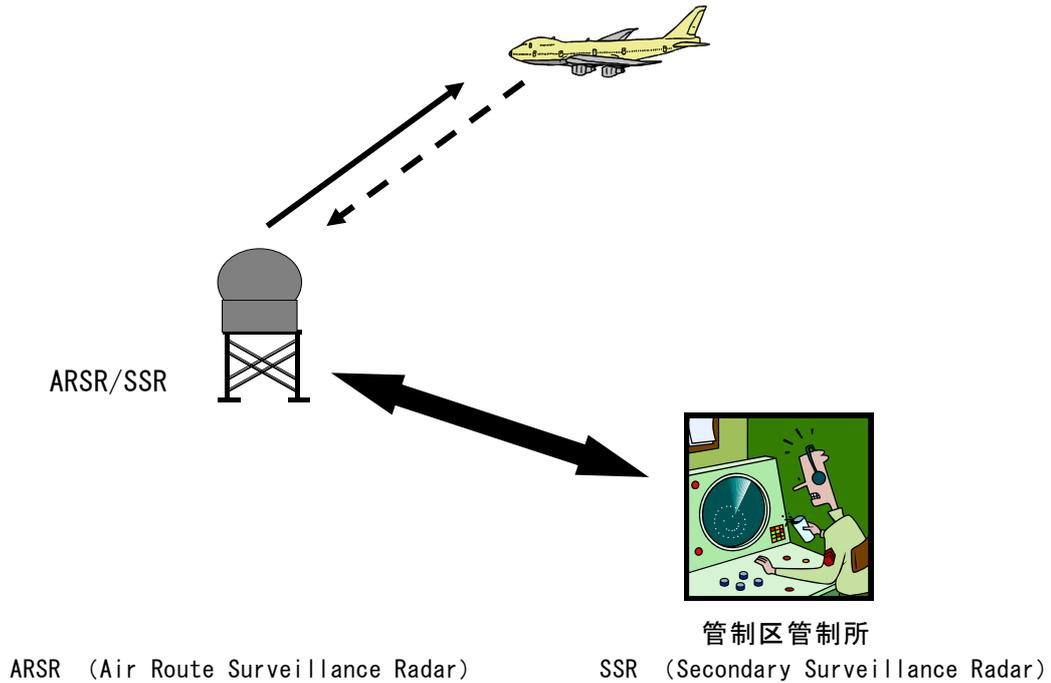


§ 6-3-6 ARSR (航空路監視レーダー)

(1) システムの概要

本システムは、その設置場所からおよそ 370km 以内における航空路を飛行する IFR (計器飛行方式) 航空機を探知するために使用しているシステムである。また、SSR (二次監視レーダー) と連動して航空路を十分に見通せる高台若しくは山頂に設置されている。

(2) システムの構成イメージ



§ 6-3-7 GPS システム

(1) システムの概要

GPS システムとは、地球の周回軌道上を回る 24 個の人工衛星から発信される電波を受信することにより、受信地の緯度・経度・高度を測定するもので、Global Positioning System (全地球測位システム) の略称である。この GPS システムを利用したものとして、カーナビゲーションや測量、車両監視などのシステムがある。

なお、この人工衛星は米国国防総省が軍事利用を目的に開発されたもので、平成 5 年 (1993 年) 12 月から民生用での利用が可能となっている。

(2) システムの構成イメージ

