

衛星携帯・自動車電話の利用形態とサービス

Applications of satellite cellular phones

サテライトマリンホンは、従来の船舶電話を継承するシステムであり、衛星を追尾する機能を備えている。船室内に設置する移動機部と屋外に設置するアンテナ部で構成される。

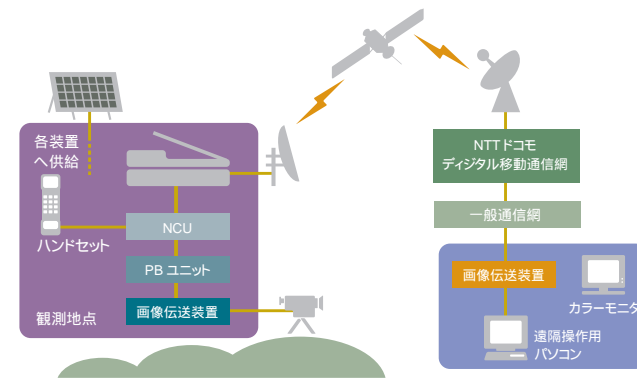
サテライトカーホンは、地上方式の圏内では通常の自動車電話に、圏外では衛星移動体通信に自動的に切り替わる機能を備えている。自動車内の移動機と、キャリアで固定するアンテナで構成される。

サテライトポータブルマリンホンは、バッテリー駆動による可搬型移動機であり、同報通信機能を備えている。移動機と一体になったアンテナを衛星の方向に約45度傾けて使用する。

サテライトポータブルホンは、バッテリー駆動による可搬型移動機であり、デュアルモード制御機能を備えている。移動機と一体になったアンテナを衛星の方向に約45度傾けて使用する。

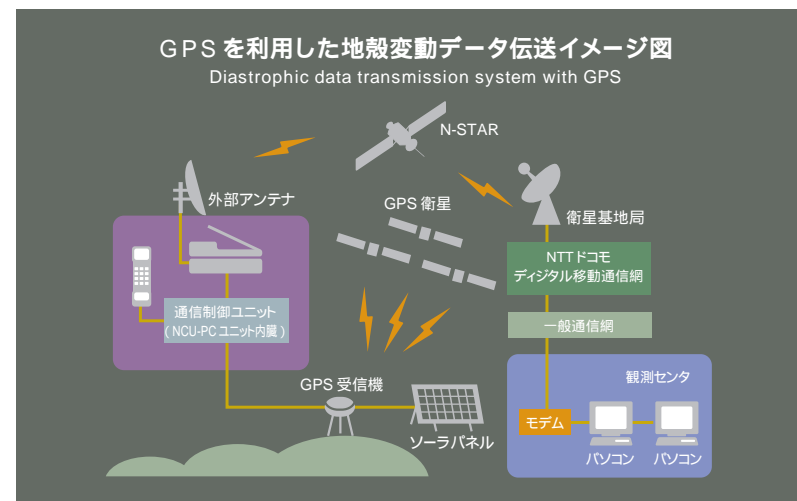
画像遠隔監視システム

サテライトポータブルホンと画像伝送装置を利用することにより、通信手段のない危険な場所の静止画像をリアルタイムに遠隔監視をするシステム



地殻変動データ伝送システム

火山の地殻変動や地滑り観測などの地盤変位をGPS衛星を利用し遠隔監視するシステム



気象計測データ伝送システム

雨量や風速、風向などの気象データを各種計測機とサテライトポータブルホンを組み合わせ、遠隔地からデータを収集するシステム

