

準天頂衛星システム事業の推進

Promotion of the Quasi-Zenith Satellite System (QZSS) Project

内閣府 宇宙戦略室

Office of National Space Policy, Cabinet Office

■ 準天頂衛星システムの機能

QZSS Functional Capability

1. GPS の補完機能

GPS Complementary

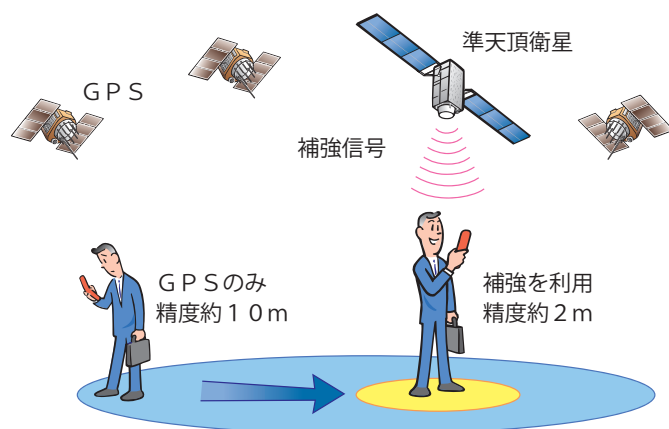
準天頂衛星は日本の天頂付近に配置されることで、山間部やビル陰でも受信できる可能性が高く、従来の GPS のみと比較して測位可能な時間、場所が拡大します。



2. GPS の補強機能

GPS Augmentation

GPS による単独測位精度は 10m 程度ですが、準天頂衛星システムから送信される独自の補強信号を利用することで、サブメータ級、センチメータ級の測位精度を可能にすると同時に、信頼性を向上させます。



3. メッセージ機能

Messaging Service

簡単なメッセージを送信する機能があり、災害時に活躍します。



受信者の場所ごとに合わせたメッセージを提供