

静止衛星を利用する 衛星移動体通信

Satellite mobile communication using
geostationary satellites

高度1,000km以下の低軌道(LEO)を周回する衛星は、製造や打上げが容易であるとともに、電波の遅延が少なく、地球局のアンテナを小さくできる。

一方、高度36,000kmの静止軌道(GSO)を周回する静止衛星は、地球から見ると静止しているため衛星の追尾が不要であり、打ち上げる衛星の数が少なくて済む。これらの衛星の機能が検証された結果、現在では静止衛星の優位性が広く認識されている。

衛星移動体通信に利用される軌道

Satellite mobile communication technology

