

準天頂衛星システムについて

文部科学省 研究開発局 宇宙開発利用課

平成15年10月 2日

準天頂衛星とは

衛星が常にほぼ真上に見えることにより
回線遮断の少ない高品質の移動体サービスが可能

広いカバー範囲と少ない減衰

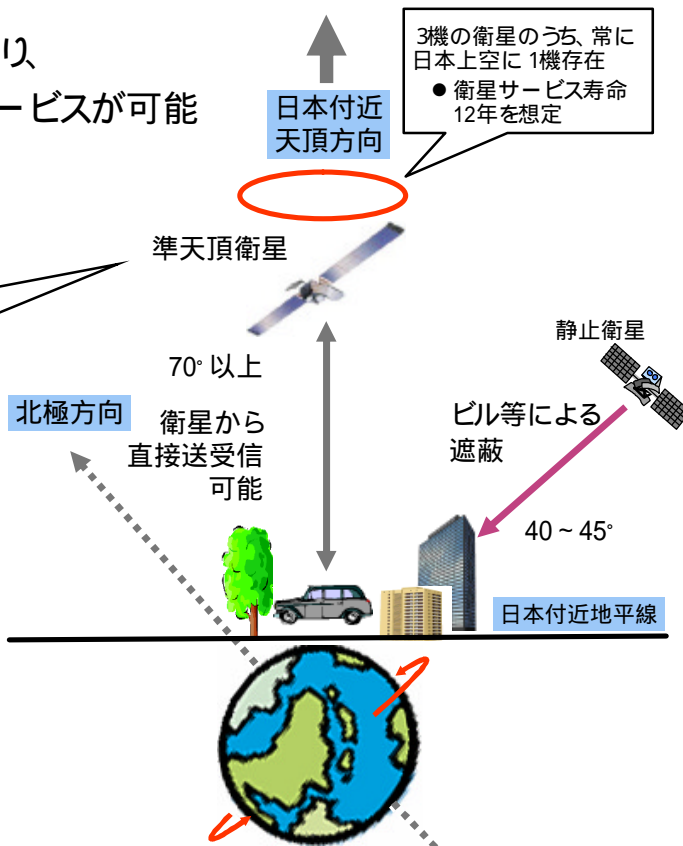
- 遮蔽の影響が少ない
- 降雨減衰が少ない

高速移動体向けブロードバンド

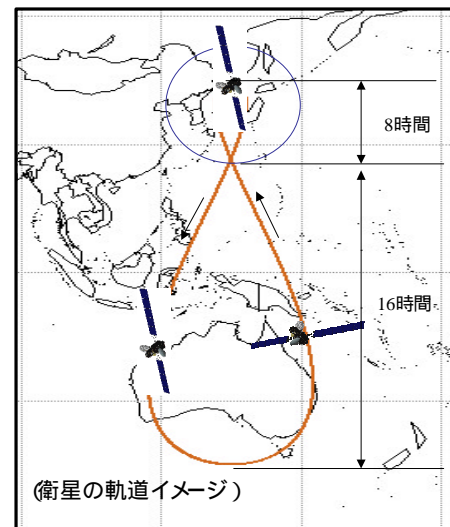
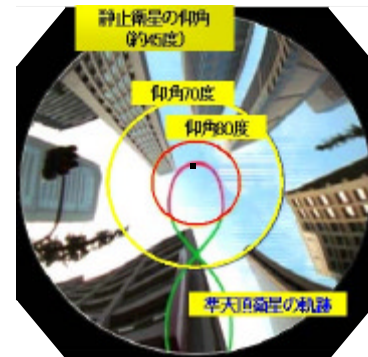
- アンテナ追尾不要
- 小アンテナ

高精度GPS

- 移動体：誤差 1m ~ 20cm
- スタティック測量：誤差 2cm程度



高層ビル街の例」(新宿)



国土全体をカバーする高精度測位サービスの提供と、自動車をはじめとする高速移動体向けのブロードバンドサービスが大きな特徴