

# 山本大臣閣議後会見

平成25年2月22日

# 準天頂軌道とは？

# 準天頂衛星の軌道

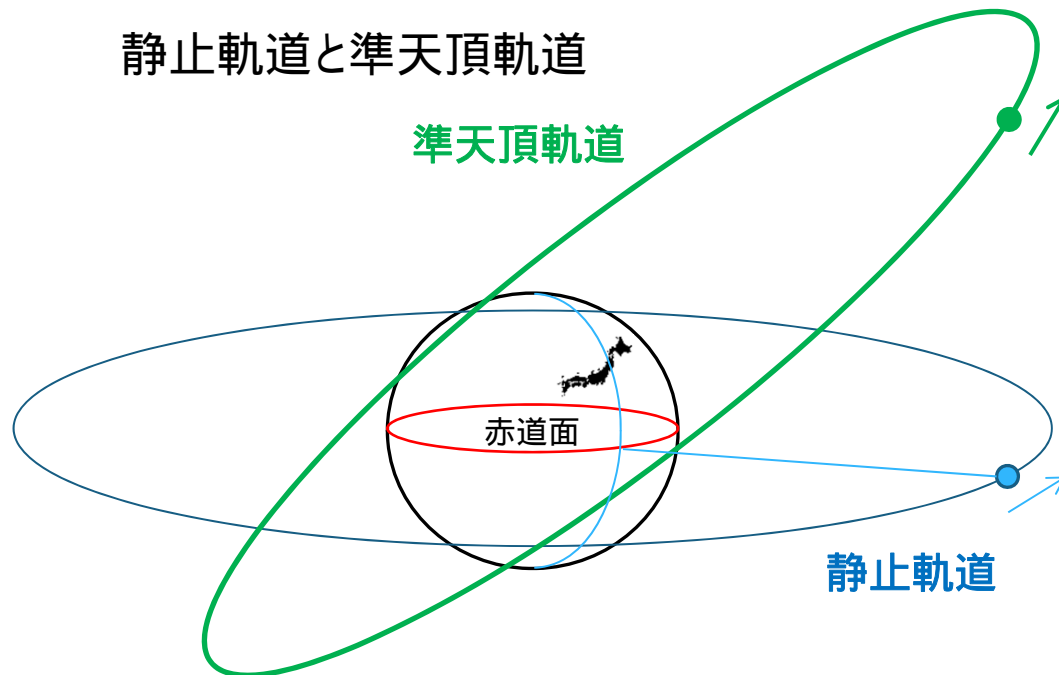
## 静止軌道

赤道面上にあり、高度約36,000kmの円軌道で、地球の自転と同期して約24時間で1周する軌道。そのため、衛星は地上からは静止したように見える。

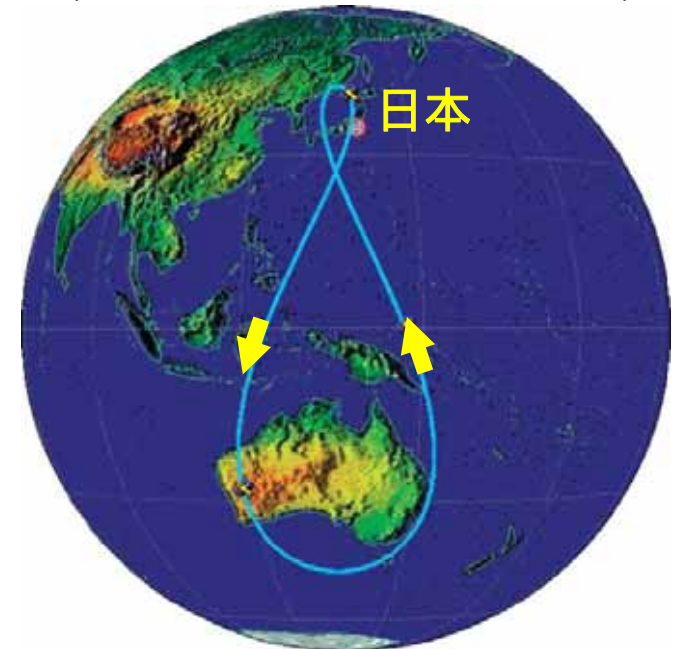
## 準天頂軌道

静止軌道に対して軌道面を40～50度傾けた楕円軌道で、地球の自転と同期して約24時間で1周する軌道。子午線(日本の場合は東経135度(明石市))の近傍上空を南北に往復する。

静止軌道と準天頂軌道



準天頂軌道衛星の地上軌跡  
(衛星の地上直下点が描く軌跡)



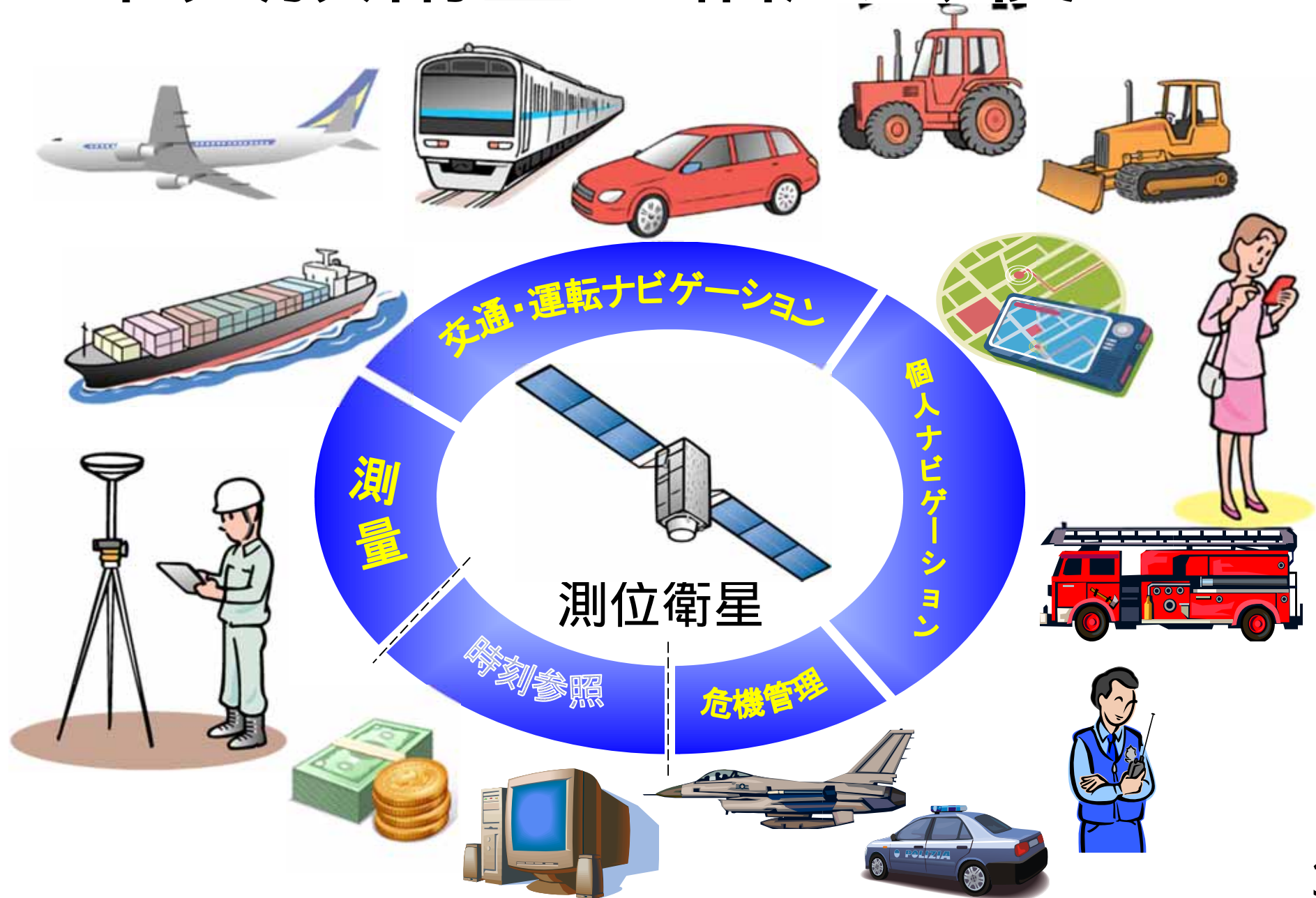
宇宙基本計画及び宇宙開発利用に関する  
戦略的予算配分の方針における最重要課題

準天頂衛星システム

# 準天頂衛星

常に日本の真上  
から送信

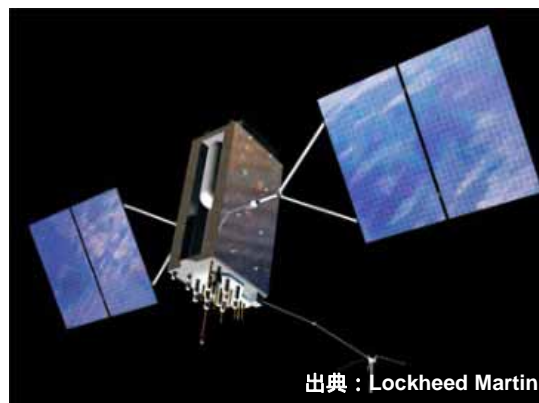
# 準天頂衛星は幅広く使える



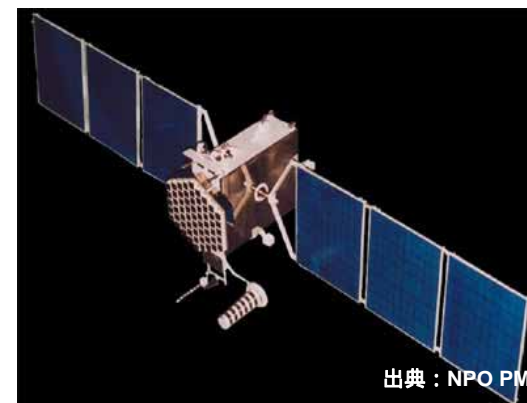
# 測位衛星は自前



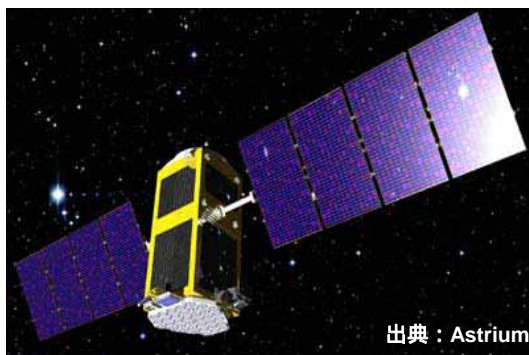
準天頂衛星  
日本



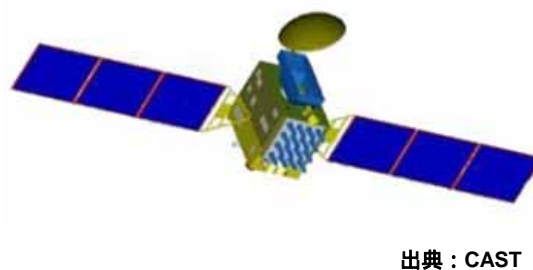
GPS  
米国



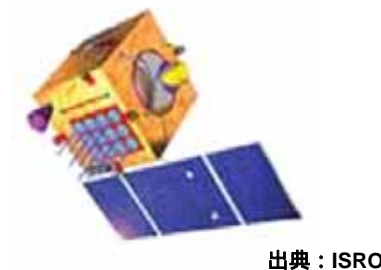
グロナス  
ロシア



ガリレオ  
欧州



北斗(BDS)  
中国



IRNSS  
インド

# 準天頂衛星システム事業 政府の方針

可及的速やかに  
整備

2010年代後半に  
4機体制

内閣府が  
整備

衛星：国  
地上：民間活力(PFI)

2018年から  
運用開始

内閣府宇宙戦略室  
が関連省庁と協力