

商用衛星オペレータの視点から見た必要な衛星とは？(2)

■衛星のコスト、納期等の改善

▶ **コスト低下に繋がる民生部品の活用等の実証実験成果拡大**

民生部品・コンポーネント実証衛星
【宇宙航空研究開発機構】

宇宙環境信頼性実証システム
【無人宇宙実験システム研究開発機構】

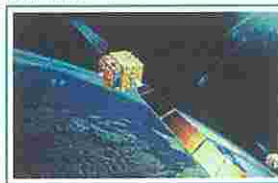
MDS-1



©JAXA

打上げ日: 2002年2月4日
運用終了: 2003年9月27日
運用期間: 約1.5年

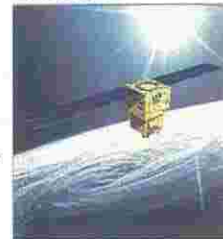
SERVIS-1



©USEF

打上げ日: 2003年10月30日
運用終了: 2005年11月1日
運用期間: 約2年

SERVIS-2

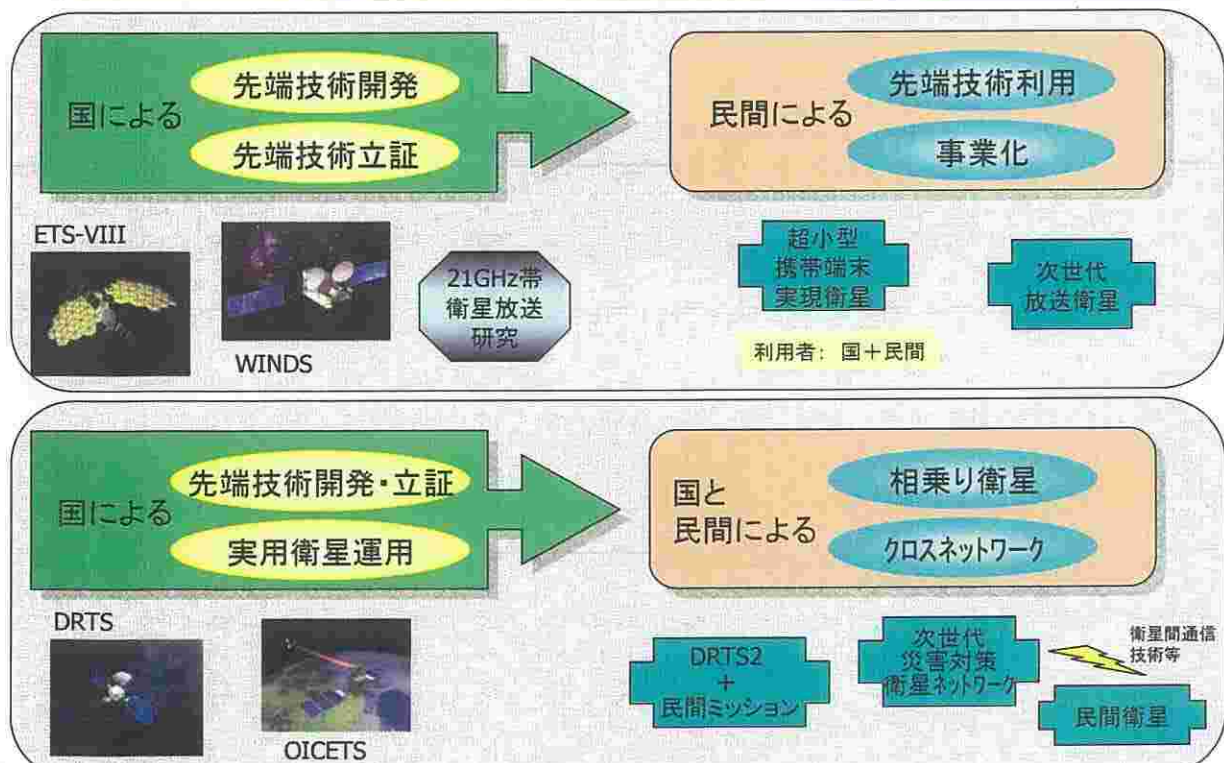


©USEF

打上げ日: 2009年度予定

高い信頼性の要求される商用衛星に採用できる実証システムとなっているか？

通信・放送分野の衛星開発体制(方向性の例)



注) 衛星のイメージ画像はJAXA提供

おわりに

バランスの取れた宇宙開発の推進

宇宙のロマン 先端技術開発

- ✓ 惑星探査・科学衛星、等
- ✓ 有人宇宙・国際宇宙ステーション、等
- ✓ 宇宙太陽発電衛星、等

産業振興

- ✓ 国産衛星・打上げビジネスの国際競争力向上
- ✓ 民間ミッションと相乗り
- ✓ 民間オペレータの衛星運用委託

国家安全保障

- ✓ リモートセンシング衛星
- ✓ 測位衛星、等

国際化への対応

国際協力の推進

- アジアにおける役割分担の明確化
 - ✓ 他国に任せるところは任せる
 - ✓ 米ソ冷戦時代のような無用な開発競争は避ける

得意分野をつくる

- 得意分野をつくりリーダーシップを発揮
 - ✓ 災害監視ネットワーク
 - ✓ 大型衛星バス・大型ロケット

23

ご清聴ありがとうございました。

(注1) 本説明資料の全部もしくは一部を無断で複製・転載することはご遠慮下さい。

(注2) 本資料中における衛星等のイメージ画像の出典元は、以下の各社様のWEBページです。画像の著作権は、各社様に帰属しております。

(独)宇宙航空研究開発機構(JAXA)

(財)無人宇宙実験システム研究開発機構(USEF)

ViaSat, Inc.

24