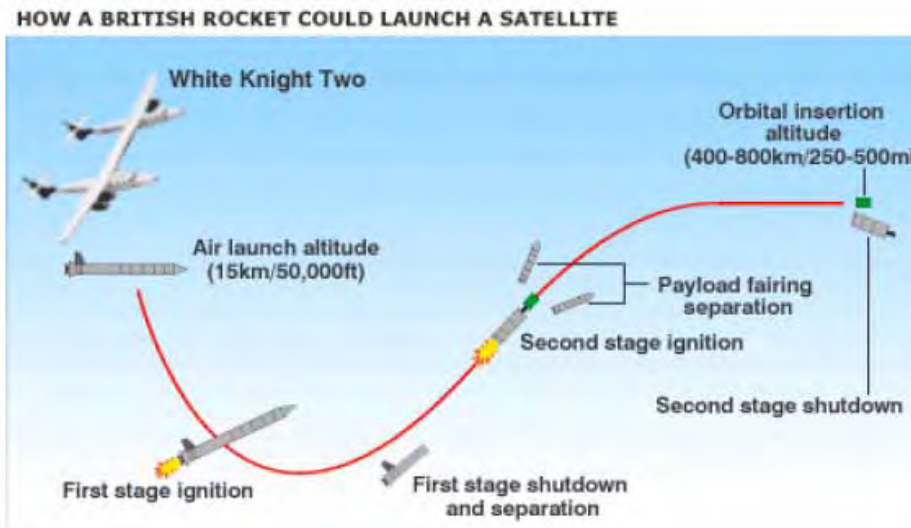


イプシロンロケット

- ・イプシロンロケットは、我が国の基幹ロケットの一つであり、我が国が独自に培った固体ロケットシステム技術を継承したロケット
- ・初号機は平成25年9月14日に内之浦宇宙空間観測所より打ち上げ



空中発射システム(イメージ)



Virgin Galactic と SSTL の衛星打上事業計画案

(出典:小型衛星打ち上げ用空中発射システムに関する調査研究報告書、財団法人 機械システム振興協会)

(5) 宇宙状況把握

レーダ観測施設@上斎原

レーダによる低軌道スペースデブリ観測

光学観測施設@美星

口径1m及び50cmの光学望遠鏡により、
静止軌道付近のスペースデブリの観測及び
地球近傍小惑星観測



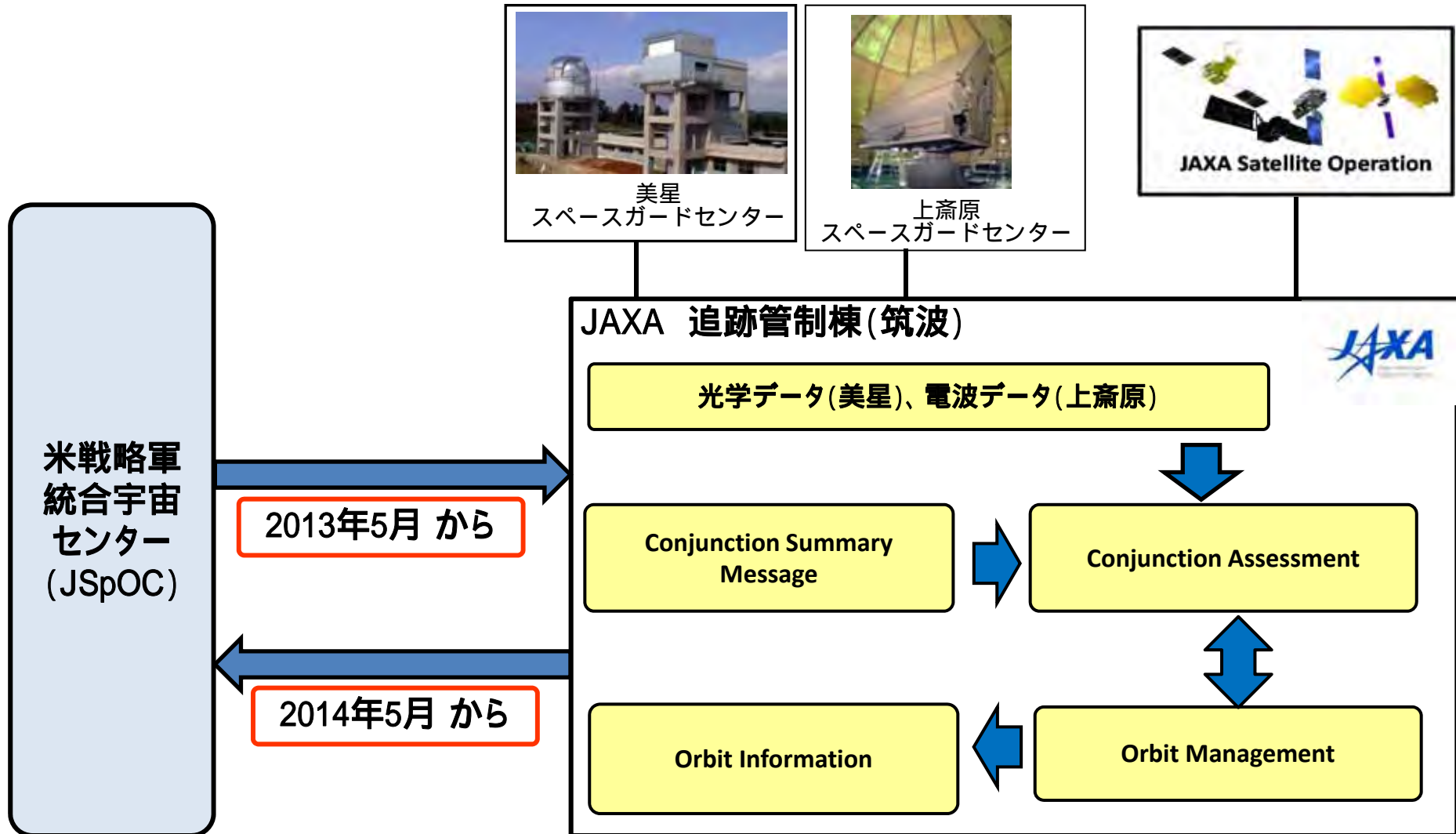
1m光学望遠鏡



50cm光学望遠鏡

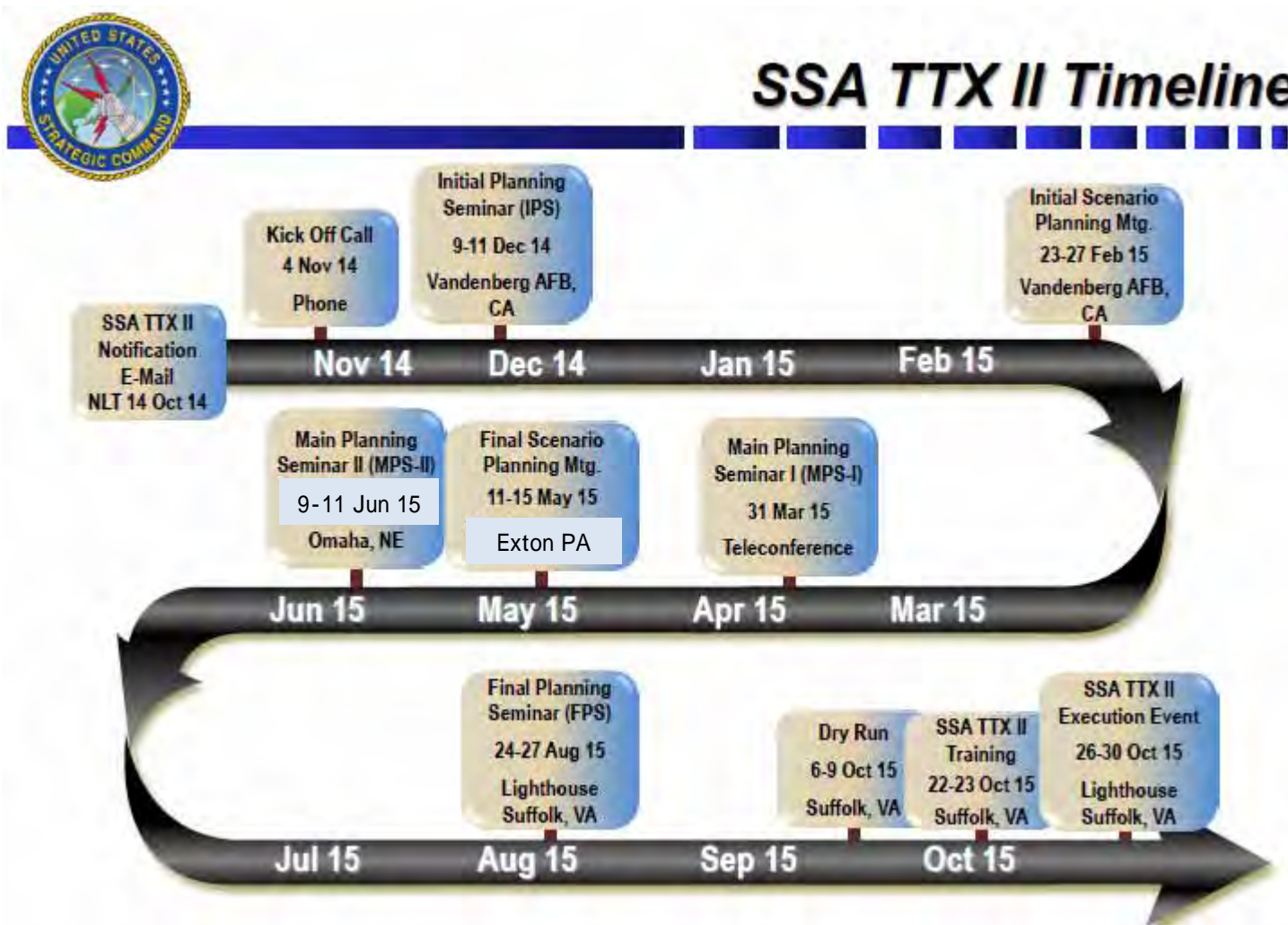
上斎原のレーダー及び美星の望遠鏡は
JSF(一般財団法人日本宇宙フォーラム)
が保有。

JAXAとJSpOCの間の協力



宇宙状況把握に係る取り組み

SSA - TTX - II(米国)への参加について
米国が主催し、豪、加、仏、独、英が参加する、当机上演習に日本も参加。体制整備に必要な関連情報の入手を図る。



(6) 宇宙システム全体の抗たん性強化