



概観

宇宙作戦群発足の足跡を辿る

現状認識 宇宙空間の利点・脆弱点の把握

2008 宇宙基本法制定(宇宙利用に関する日本政府の姿勢などが明記)



各種政策策定 宇宙利用の方向性が明確化

2013 国家安全保障戦略(宇宙状況把握体制の整備に着手)
平成25年防衛計画の大綱(宇宙空間の安定的利用が重要な課題)
平成26年中期防衛力整備計画(万全な宇宙状況把握体制を構築)



体制整備 航空自衛隊は空を超え宇宙へ

2018 平成30年防衛計画の大綱(多次元統合防衛力の構築)
平成31年中期防衛力整備計画(宇宙領域専門部隊の新編が明記)



2020 宇宙作戦隊新編(自衛隊初の宇宙部隊を新編)



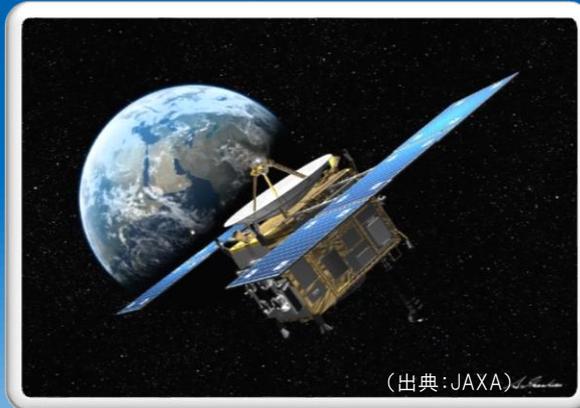
2022 宇宙作戦群新編(宇宙作戦隊を含めた2個隊を編成)



2008 宇宙**基本**法制定(宇宙利用に対する日本政府の姿勢などが明記)

課題と解決の方向性

- 1 宇宙開発利用における明確な「**国家戦略**」の欠如
⇒基本理念及びその実現を図るために基本となる事項を定め、国の責務等を明らかにするとともに、**宇宙基本計画**の作成について定める。
- 2 宇宙の利用実績が**特定の分野**（気象・通信・放送など）に限定
⇒宇宙開発利用に関する施策を総合的かつ計画的に推進する。
- 3 宇宙機器産業の**国際競争力の低下**（実績と経験不足の反映）
⇒国民生活の向上及び経済社会の発展に寄与するとともに、世界の平和及び人類の福祉の向上に貢献する。



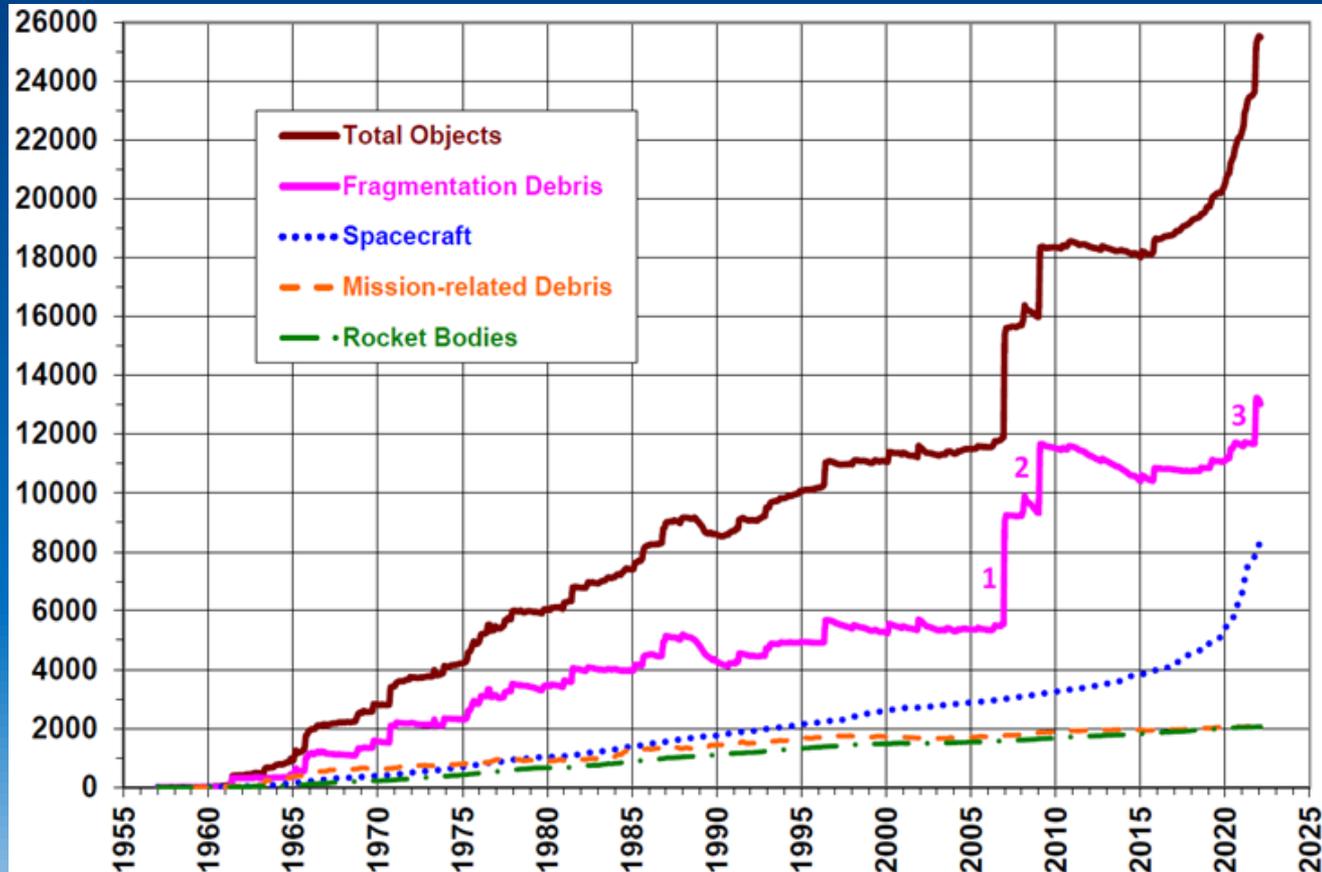
2013 国家安全保障戦略(宇宙関連)

国家安全保障戦略（平成25年12月17日閣議決定）

○人工衛星同士の衝突等による宇宙ゴミの増加をはじめ、持続的かつ安定的な宇宙空間の利用を妨げるリスクが存在している。

○各種衛星の有効活用を図るとともに、宇宙空間の状況把握体制の確立を図る。

○宇宙空間等の幅広い協力を強化し、日米同盟の抑止力及び対処力を向上させていく。



- (凡例)
- 総物体数
 - 破碎デブリ数
 - 人工衛星数
 - ミッション由来のデブリ数
 - ロケット機体

2013 平成25年防衛計画の大綱(宇宙関連)

平成25年防衛計画の大綱(平成25年12月17日閣議決定)

- 宇宙空間の安定的利用の確保が安全保障上の重要な課題
- 宇宙空間に関して、**平素から自衛隊の効率的な活動を妨げる行為を未然に防止するための**常続監視態勢を構築**し、事態発生時には速やかに事象を特定し、被害復旧等を迅速に行う。
- 自衛隊の体制整備に当たり、**宇宙状況把握の取組等を通じて**衛星の抗たん性を高め、**効果的かつ安定的な宇宙空間の利用を確保し、国内の関係機関や米国との有機的な連携を図る。**

日米間協力

日米防衛協力のための指針(2015年)

- ・宇宙に関する協力

日米安全保障協議委員会(2+2)

日米宇宙状況監視協力取極(2013年)

日米宇宙協力ワーキンググループ(SCWG)

人材育成支援

宇宙分野における多国間演習等への参加

宇宙関連教育課程への要員派遣



2013 平成26年中期防衛力整備計画(宇宙関連)

平成26年中期防衛力整備計画（平成25年12月17日閣議決定）

○自衛隊の能力等に関する主要事業

宇宙状況把握に係る取組を積極的に推進し、人工衛星の抗たん性の向上に努める。
その際、**国内の関係機関や米国等との協力を進める。**

○グローバル・センチネル演習：2016年度～



○シュリーバー演習：2018年度～



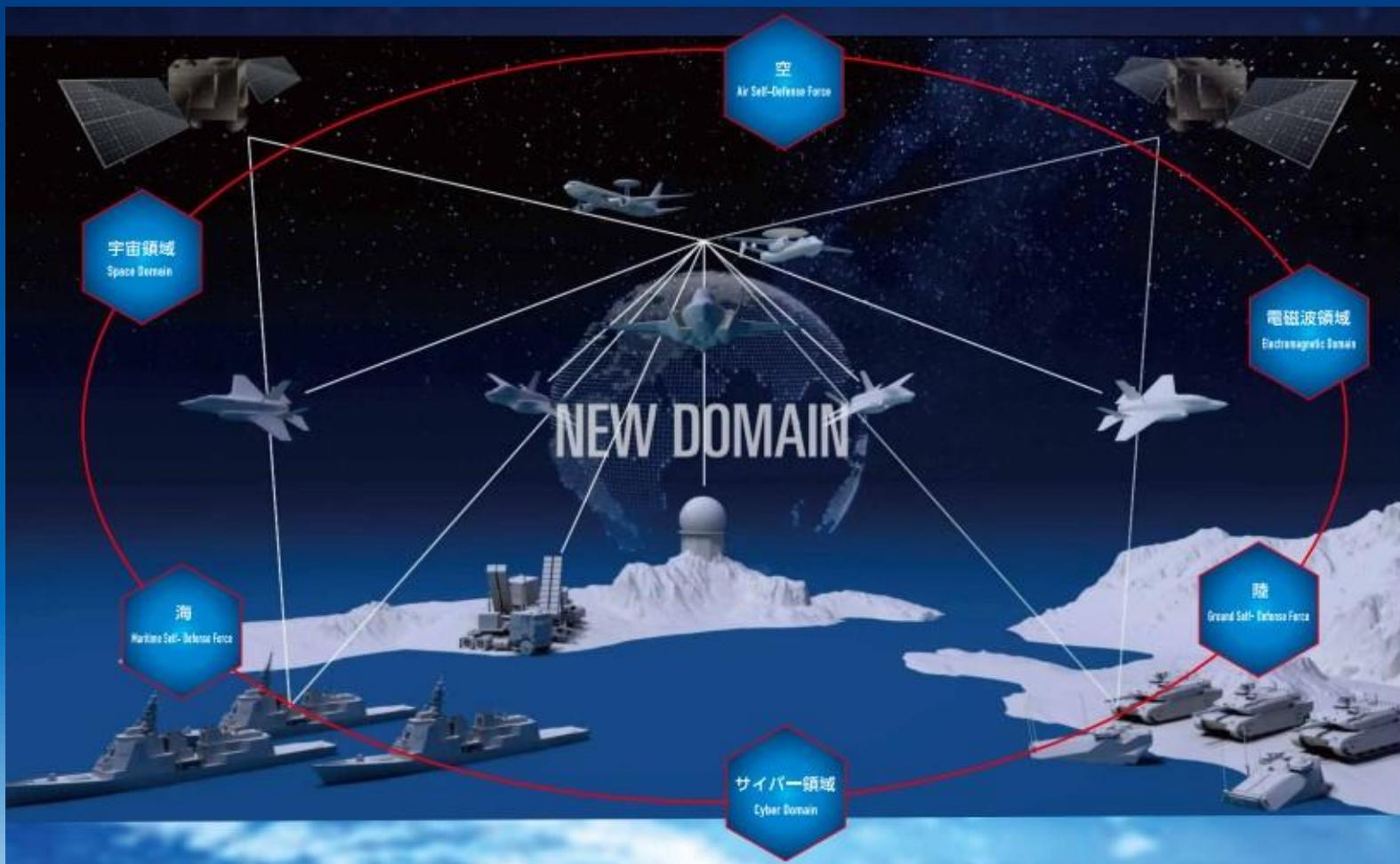
○宇宙状況把握に関する知見の獲得等のため、 2017年11月より航空自衛隊員をJAXAに派遣



2018 平成30年防衛計画の大綱(多次元統合防衛力の構築)

平成30年防衛計画の大綱(平成30年12月18日閣議決定)

- 宇宙、サイバー、電磁波領域における能力の獲得と強化
- 航空自衛隊に**宇宙領域専門部隊を保持**



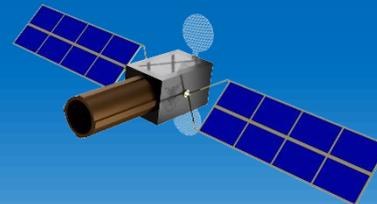
2018 平成31年中期防衛力整備計画(宇宙部隊の**新編**が明記)

平成31年中期防衛力整備計画 (平成30年12月18日閣議決定)

- 航空自衛隊において**宇宙領域専門部隊を新編**
- 宇宙状況把握 (SSA) システムを整備 ※ SSA : Space Situational Awareness
- 宇宙設置型光学望遠鏡及びSSAレーザー測距装置を新たに導入**



SSAオペレーションルームのイメージ



宇宙設置型光学望遠鏡



SSAレーザー測距装置

2020 宇宙作戦隊新編(自衛隊初となる宇宙部隊の新編)



航空自衛隊の新しい宇宙時代の幕開けを、心よりお祝い申し上げます。 <字幕仮訳>



フランスは宇宙領域での日仏両国の協力関係の深化をこれまでにない程期待しています。 <字幕仮訳>

友好国からのメッセージ



初の宇宙部隊の創設、誠に
おめでとうございます。 <字幕仮訳>



今後、日本と共に仕事ができる
ことを楽しみにしています。 <字幕仮訳>



宇宙作戦隊新編式の記念撮影
(2020年5月18日)



防衛大臣×航空幕僚長×宇宙作戦隊長懇談

2022 宇宙作戦群新編(宇宙作戦隊を含めた2個隊を編成)



在京武官団との記念撮影



隊旗授与

宇宙作戦群記念式典 (2022年3月18日)



米・宇宙コマンド司令官訓示