

防衛省の検討の概要

- 次期防衛通信衛星に関して、令和4年度以降、「次期防衛通信衛星に関する調査研究」を実施予定
- 衛星コンステレーションを活用した衛星通信に関して、令和4年度に、「衛星コンステレーションを活用した衛星通信の実証を伴う調査研究」を実施予定

【次期防衛通信衛星に関する検討】

○きらめき後継機は多様な機能・性能が求められるところ、国内外の衛星通信システムに関する最先端技術及び将来の衛星通信所要等を調査研究

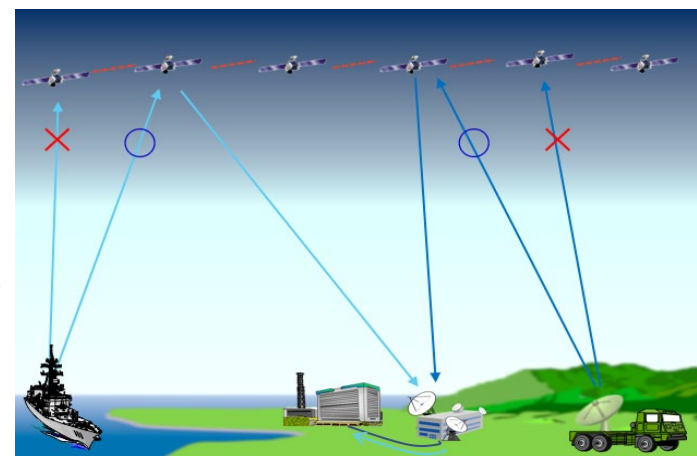
- ①利用帯域の多様化
- ②静止軌道だけでなく中軌道や低軌道の活用
- ③民間コンステレーションの活用
- ④抗たん性向上に向けた技術開発内容の具体化
- ⑤耐被探知性、耐傍受性に向けた技術開発内容 等

【衛星コンステレーションを活用した通信に関する検討】

○商用の衛星コンステレーションによる通信回線を用いて陸・海・空の部隊が運用の場面を想定した実証実験を行うことにより、衛星通信網の抗たん性や有用性等を分析・評価を行う



Xバンド防衛通信衛星（イメージ）



衛星コンステレーションを活用した衛星通信の実証（イメージ）