

宇宙システムの抗たん性強化に関する平成28年度委託調査について

1. 調査の目的

我が国の宇宙システムに関する抗たん性を強化するために必要な各種情報（システムへの脅威、抗たん性評価手法、抗たん化施策、等）を収集し、今後の宇宙システムの抗たん性強化へ向けた具体的な施策へ反映させるための資を得る。

2. 調査内容

1) 我が国の宇宙システムの安定的な利活用に影響を与える脅威等に関する調査

(1) 宇宙システムの分類

(2) 宇宙システムの脅威等に関する調査

- 脅威の内容 ○脅威を生じる原因又は手法
- 脅威による影響の内容（範囲と時間、可能な場合には定量的な規模）
- 複数の脅威によって影響が拡大する可能性（シナリオ） 等

(3) 宇宙システムの抗たん性強化に関する調査

- 抗たん性強化の内容 ○抗たん性強化に係る法制度、ガイドライン
- 実施状況 ○抗たん性強化で維持できる機能
- 抗たん性強化に要する時間とコスト 等

(4) 災害等の複数の宇宙システムに影響を与える脅威に関する調査

2) 宇宙システムの抗たん性強化の実施状況に関する評価・検証手法に関する調査

- (1) 実施状況に関する評価・検証手法
- (2) ペネトレーションテスト、机上演習等のシナリオに関する調査