

GOSATシリーズによる継続的な温室効果ガス（GHG）観測による気候変動に関する科学の発展と政策に寄与

1. 事業目的

- ① GOSATシリーズのスペースデブリ化防止対策を行い、国内外のデブリ対策の取組・施策検討の機運醸成に貢献する
- ② 世界各国が自らGOSATシリーズの観測データを利活用するよう促進活動を行い、排出量削減目標に関する政策などに貢献する
- ③ 温室効果ガス濃度の全球分布とその時間的変動の継続的な監視体制の実現に貢献する

2. 事業内容

1. GOSATシリーズのスペースデブリ化防止対策

GOSATシリーズの適切な運用と適正な処分を行うため、デブリ化防止方法の検討等を行うとともにデブリ対策の重要性を広く国内外に発信する。

2. GOSATデータのGHG排出量報告への利活用促進活動

GOSATシリーズ観測データの利活用を促進するため、現在実施しているモンゴル国での実証実験などを事例に、各国への水平展開を実施する。また各国が自らデータを利活用できるよう利用手引書等を作成し配布する。

3. GOSATシリーズの衛星観測システム抗堪性強化

COVID-19の影響が長期化している現状を踏まえ、日々衛星の運用管理をしている高度技能者（衛星運用者）の感染想定対応など、衛星運用における危機管理、早期復旧など抗堪性強化を行う。

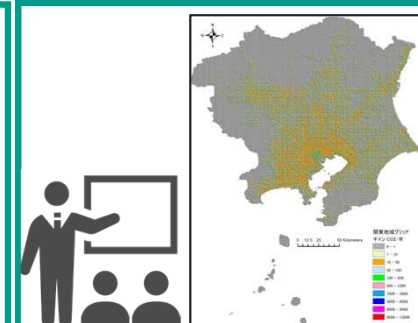
3. 事業スキーム

- 事業形態 請負業務
- 請負先 民間事業者・団体
- 実施期間 令和2年度

4. 事業イメージ

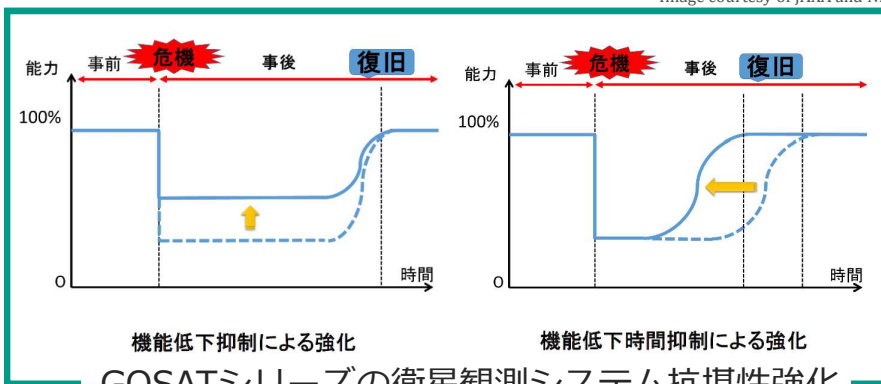


GOSATシリーズのスペースデブリ化防止対策



GHG排出量報告への利活用促進活動

Image courtesy of JAXA and NIES



GOSATシリーズの衛星観測システム抗堪性強化

(宇宙政策委員会 宇宙安全保障部会 第23回会合 (平成29年10月16日開催)参考資料 1 より抜粋)