

宇宙状況把握レーザー測距装置の試験の実施について

令和 8 年 8 月
防 衛 省

概 要

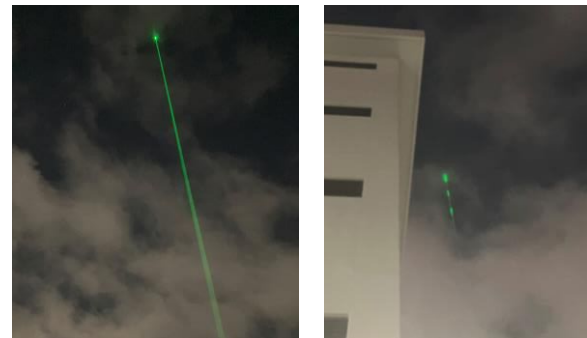
- 宇宙状況把握レーザー測距装置の試験を、防府北基地において実施し、今後運用開始を予定しております。
- 夜間に行う試験においては、**緑色のレーザー光が視認される場合があります。**
- 本装置は、国内法令や安全基準を順守する形で設計・製造を行っており、水平方向や上空の航空機等に対してレーザーを照射しない仕様としております。このため、**人体や上空の航空機等への影響はありません。**

装置の概要

- 宇宙空間における物体の増加に伴い、我が国にとって重要な人工衛星が、宇宙ゴミ（スペース・デブリ）との衝突や、不審な衛星からの攻撃によって被害を受けることのないよう、宇宙空間の状況を適切に把握することが重要です。
- このため、より精度の高い位置測定を可能とする宇宙状況把握レーザー測距装置の整備を進めており、令和 8 年 4 月末に航空自衛隊防府北基地に納入しました。
- 本装置は、低軌道の宇宙物体をより正確に監視するための装置であり、今年度中に運用開始予定です。



宇宙状況把握レーザー測距装置



レーザー光のイメージ