



平成19年9月17日  
宇宙航空研究開発機構

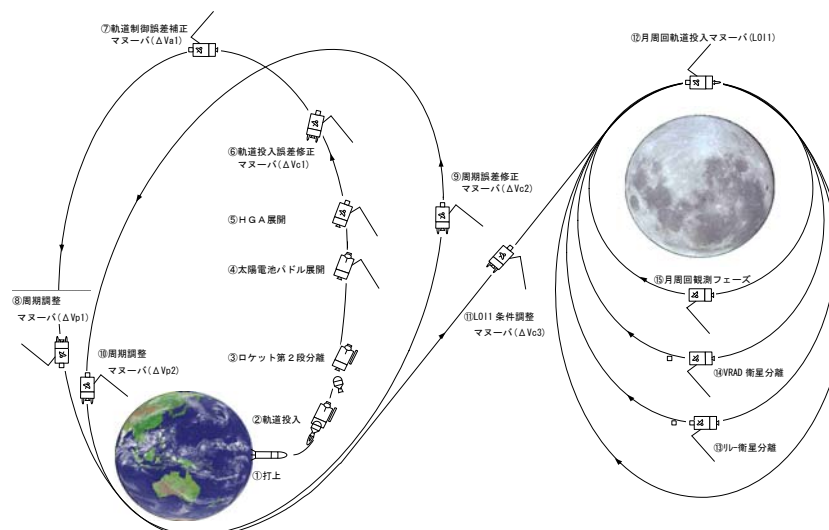
## 月周回衛星「かぐや(SELENE)」の 軌道制御誤差補正マヌーバ( $\Delta V_{a1}$ )実施結果について

宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、平成19年9月14日(日本時間)に種子島宇宙センターから打ち上げた月周回衛星「かぐや(SELENE)」の軌道制御誤差補正マヌーバ( $\Delta V_{a1}$ )を行い、軌道計算の結果、以下の軌道へ投入したことを確認しました。

|       | 投入軌道       |
|-------|------------|
| 遠地点高度 | 232,731 km |
| 近地点高度 | 924 km     |
| 周期    | 4日23時間33分  |

なお、臼田局で受信したテレメトリデータにより、衛星の状態は正常であることを確認しています

以上



※軌道投入誤差修正マヌーバ( $\Delta V_{c1}$ ) : H-IIAロケットによって投入された軌道の誤差修正、軌道面変更を目的とした軌道制御(図中⑥)

※軌道制御誤差補正マヌーバ( $\Delta V_{a1}$ ) :  $\Delta V_{c1}$ 軌道制御誤差を補正する軌道制御(図中⑦)

【補足】軌道制御誤差補正マヌーバ( $\Delta V_{a1}$ )は、軌道投入誤差修正マヌーバ( $\Delta V_{c1}$ )の軌道制御誤差を補正する軌道制御です。軌道投入誤差修正マヌーバ( $\Delta V_{c1}$ )は正常に実施され、これにより発生した軌道誤差は正常範囲内でしたが、以降の運用を効率的に行うため、軌道制御誤差補正マヌーバ( $\Delta V_{a1}$ )を実施することとしたものです。

問い合わせ先 :

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 広報係

〒229-8510 神奈川県相模原市由野台 3-1-1 Tel.042-759-8008,8487 Fax. 042-759-8440

宇宙航空研究開発機構 広報部

〒100-8260 東京都千代田区丸の内 1-6-5 丸の内北口ビル Tel. 03-6266-6413~7 Fax. 03-6266-6910