

平成22年9月13日  
宇宙航空研究開発機構

## 準天頂衛星初号機「みちびき」の 軌道計算結果と第2回アポジエンジン噴射予定について

宇宙航空研究開発機構（JAXA）は、準天頂衛星初号機「みちびき」の第1回アポジエンジン噴射後の軌道計算結果についてお知らせします。

軌道計算を行った結果、同衛星は、所定の第2トランスファ軌道に投入されたことを確認しました。

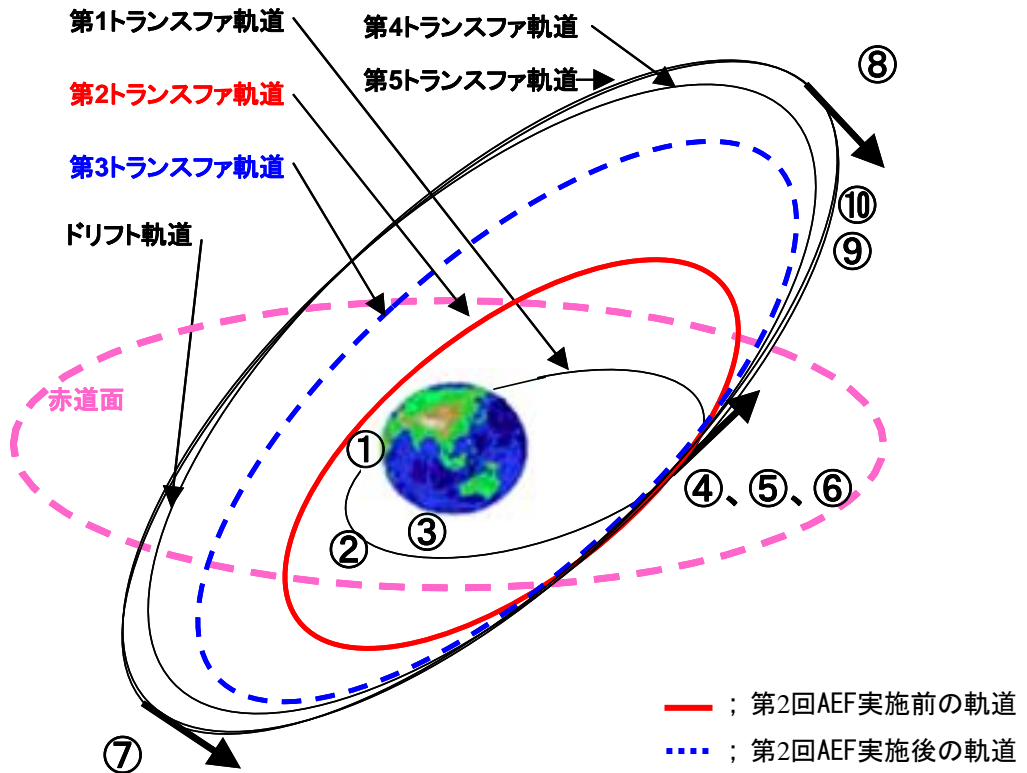
	決定値	計画値
遠地点高度	35,969 km	(35,970 km)
近地点高度	6,785 km	(6,668 km)
軌道傾斜角	36.6度	(36.5度)
周期	12時間47分	(12時間45分)

今後、第2回アポジエンジン噴射を平成22年9月13日13時26分(日本時間)頃から約88分にわたり実施し、第3トランスファ軌道へ投入する予定です(添付1参照)。衛星の状態は正常です。

太陽電池パドル展開画像を添付2に示します。

(次回のお知らせ予定)

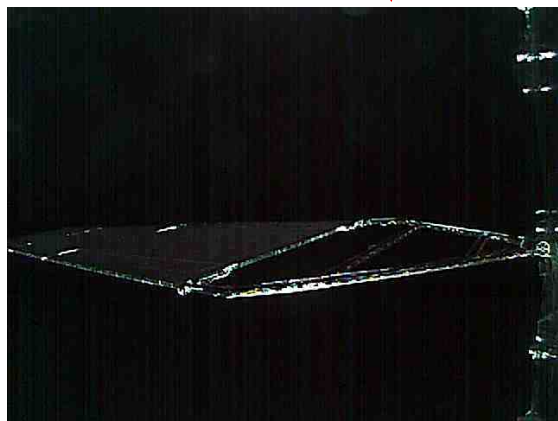
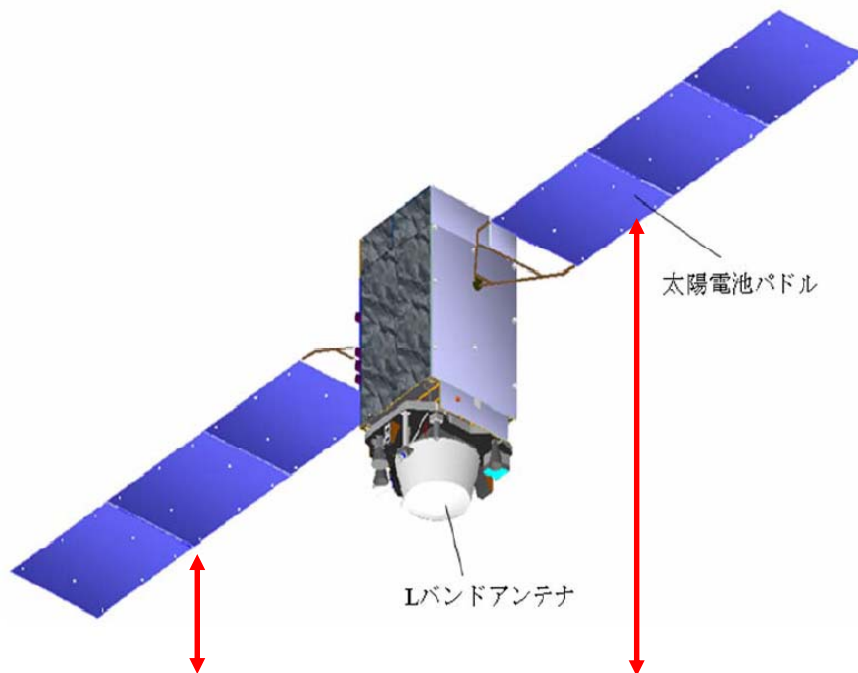
第2回アポジエンジン噴射の結果については、9月13日16時30分(日本時間)頃にお知らせする予定です。



イベント	周回数
①衛星分離	1
②太陽電池パドル展開	1
③太陽電池パドル太陽捕捉	1
④第1回アポジエンジン噴射	2
<b>⑤第2回アポジエンジン噴射</b>	<b>4</b>
⑥第3回アポジエンジン噴射	5
⑦第4回アポジエンジン噴射	7
⑧第5回アポジエンジン噴射	8
⑨パドル自動追尾	10
⑩定常制御モード移行	10

「みちびき」の飛行計画

## ＜太陽電池パドル展開画像＞



太陽電池パドル(南)画像



太陽電池パドル(北)画像