

平成22年9月14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3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2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3トランスファ軌道に投入されたことを確認しました。

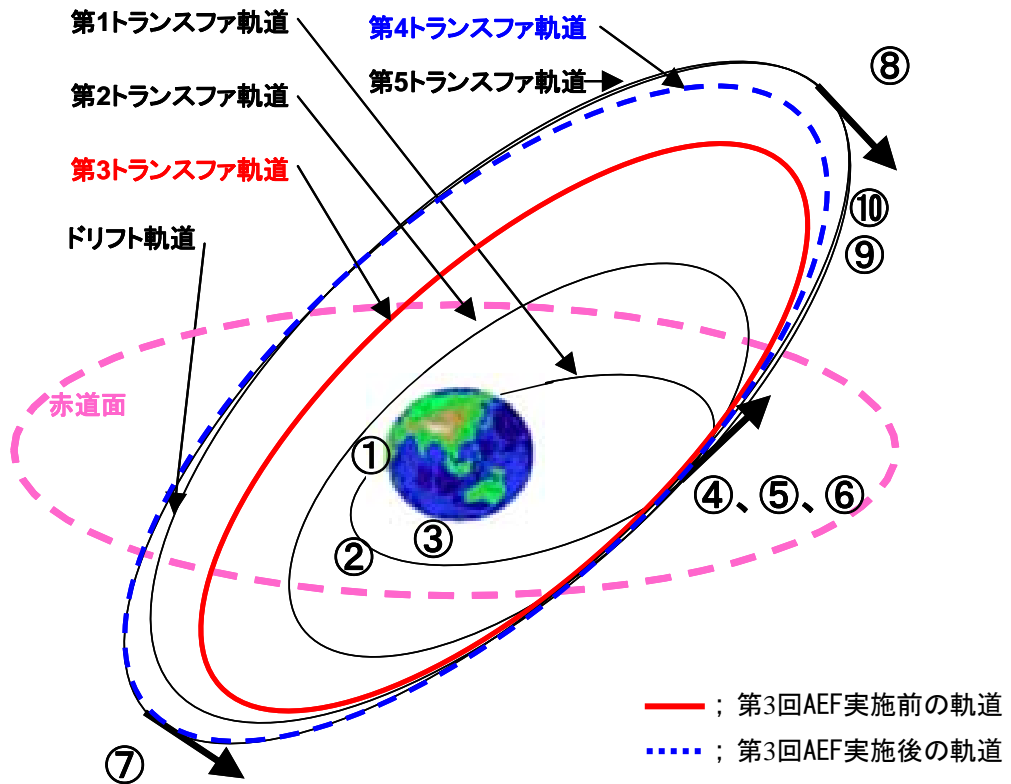
	決定値	計画値
遠地点高度	35,967 km	( 35,968 km )
近地点高度	31,528 km	( 31,957 km )
軌道傾斜角	40.8度	( 40.8度 )
周期	22時間13分	( 22時間24分 )

今後、第3回アポジエンジン噴射を平成22年9月14日12時21分（日本時間）頃から約7分にわたり実施し、第4トランスファ軌道へ投入する予定です（添付参照）。

衛星の状態は正常です。

（次回のお知らせ予定）

第3回アポジエンジン噴射の結果については、9月14日14時00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
⑤第2回アポジエンジン噴射	4
<b>⑥第3回アポジエンジン噴射</b>	<b>5</b>
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