

平成22年9月17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5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4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5トランスファ軌道に投入されたことを確認しました。

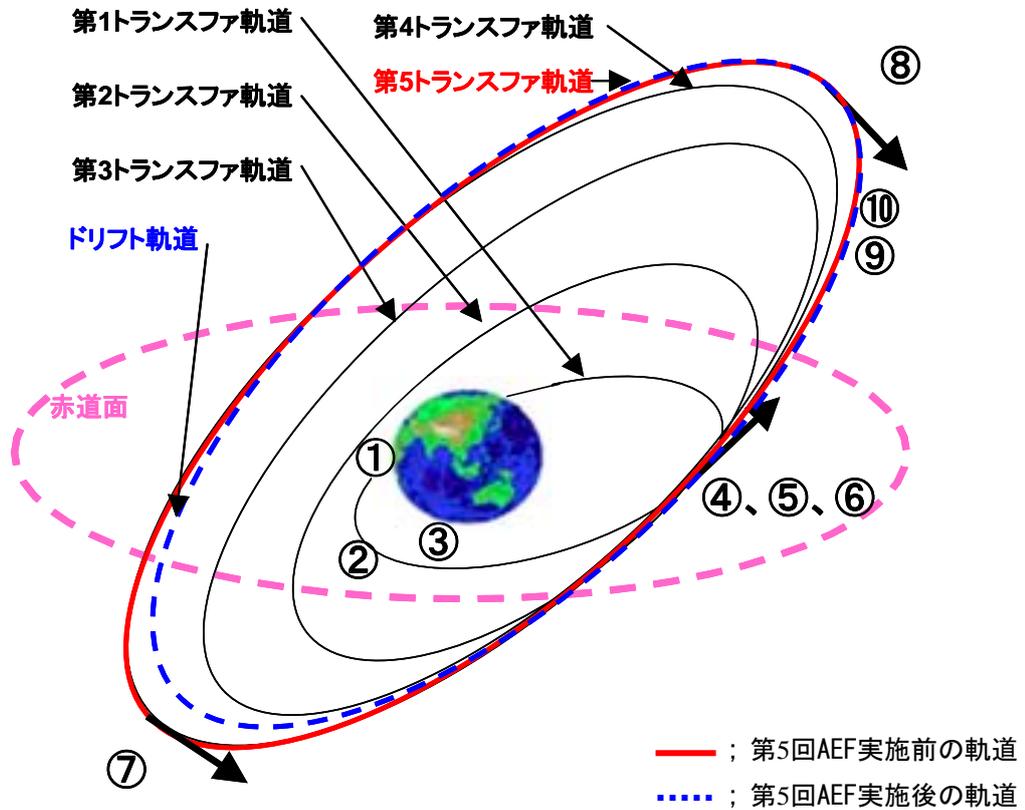
	決定値	計画値
遠地点高度	38.976 km	(38.950 km)
近地点高度	35.922 km	(35.923 km)
軌道傾斜角	41.0度	(41.0度)
周期	25時間22分	(25時間21分)

今後、第5回アポジエンジン噴射を平成22年9月17日20時27分(日本時間)頃から約6分にわたり実施し、ドリフト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5回アポジエンジン噴射の結果については、9月17日22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
⑤第2回アポジエンジン噴射	4
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