



平成18年12月21日
宇宙航空研究開発機構

技術試験衛星Ⅷ型「きく8号」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

「きく8号」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トランスファー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	35,989 km	(35,992 km)
近地点高度	12,014 km	(12,033 km)
軌道傾斜角	7.6度	(7.7度)
周期	14時間38分	(14時間38分)

今後、第3回アポジエンジン噴射を平成18年12月23日8時（日本時間）頃から約86分にわたり実施し、同衛星を第4トランスファー軌道へ投入する予定です。
なお、現在、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、12月23日13時頃にお知らせする予定です。

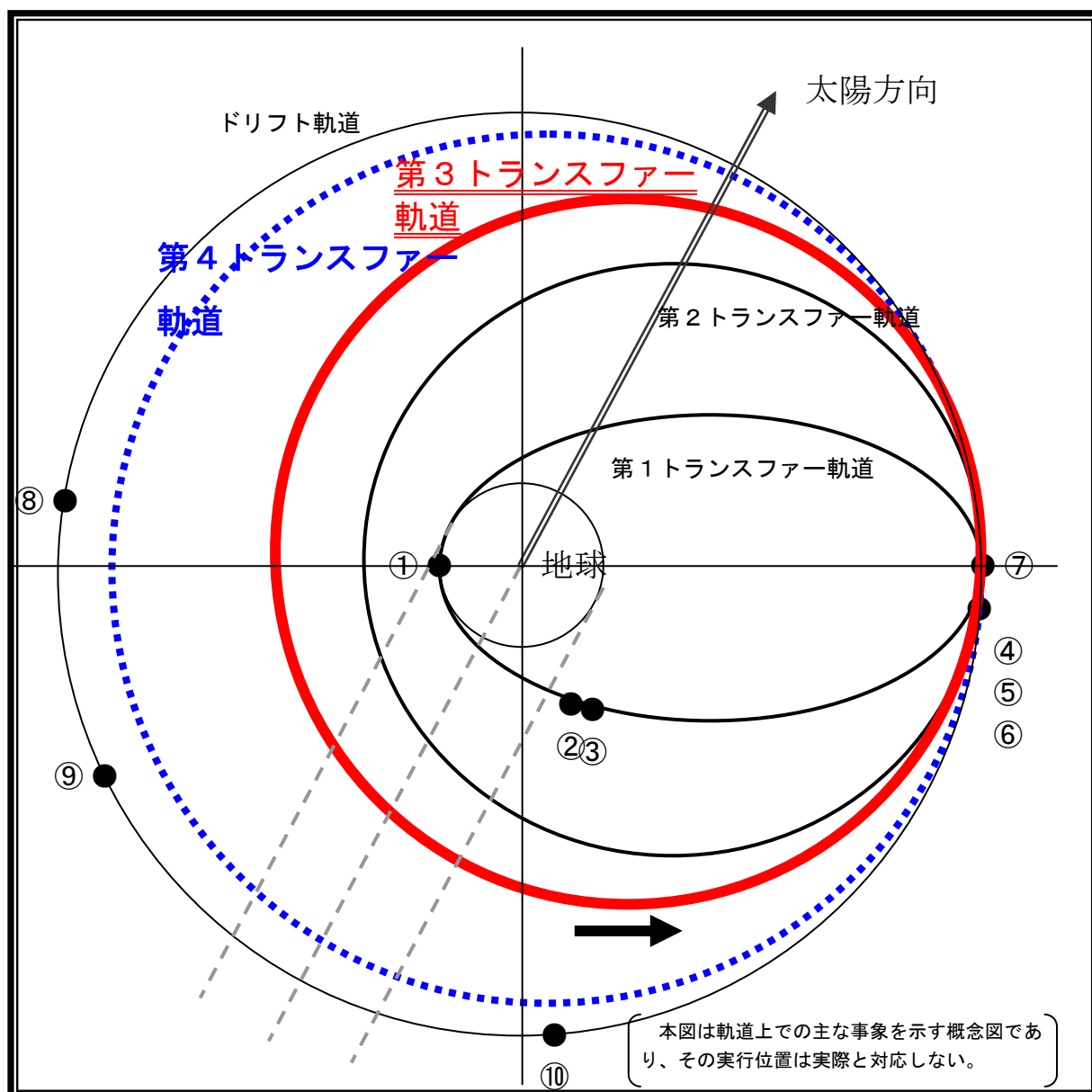
問い合わせ先：

宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター 管理室 広報係

〒305-8505 茨城県つくば市千現2-1-1 Tel. 029-868-4277,4279,4280 Fax. 029-868-5966

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



イベント	周回数
①第2段／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
<u>⑤第2回アポジエンジン噴射</u>	4
⑥第3回アポジエンジン噴射	9
⑦第4回アポジエンジン噴射	10
⑧三軸姿勢制御移行	10
⑨大型展開アンテナ (LDR) 展開	11
⑩定常制御モード移行	12

「きく8号」の飛行計画

問い合わせ先：

宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター 管理室 広報係

〒305-8505 茨城県つくば市千現2-1-1 Tel. 029-868-4277,4279,4280 Fax. 029-868-5966

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