



平成18年12月24日  
宇宙航空研究開発機構

## 技術試験衛星 型「きく8号」の軌道計算結果と 第4回アポジエンジン噴射予定について

「きく8号」の第3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4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	35,976 km	(35,980 km)
近地点高度	31,561 km	(31,505 km)
軌道傾斜角	0.7度	(0.8度)
周期	22時間14分	(22時間12分)

今後、第4回アポジエンジン噴射を平成18年12月24日06時53分(日本時間)頃から約10分にわたり実施し、衛星をドリフト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。

(補足)

- ・ドリフト軌道：静止軌道に投入される一歩手前の段階の高度約36000kmの円軌道。

(次回のお知らせ予定)

第4回アポジエンジン噴射の結果については、12月24日10時30分頃にお知らせする予定です。

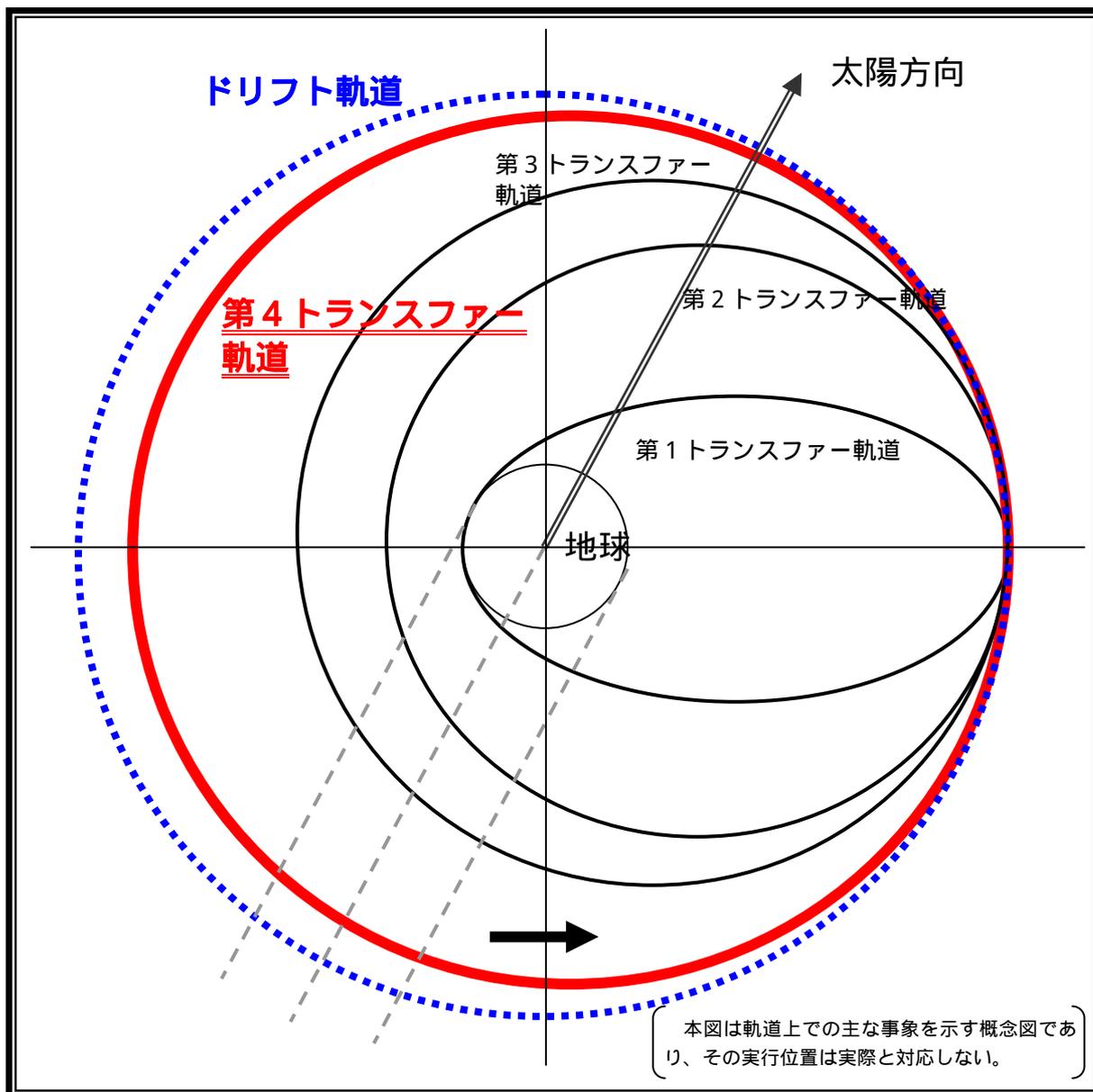
問い合わせ先：

**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
第2段 / 衛星分離	1
太陽電池パドル展開	1
太陽電池パドル太陽捕捉	1
第1回アポジエンジン噴射	2
第2回アポジエンジン噴射	4
<b>第3回アポジエンジン噴射</b>	9
第4回アポジエンジン噴射	10
三軸姿勢制御移行	10
大型展開アンテナ (LDR) 展開	11
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