



平成20年2月29日
宇宙航空研究開発機構

超高速インターネット衛星「きずな」(WINDS)の 軌道計算結果と20Nスラスト噴射予定について

「きずな」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、衛星が所定の第5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	35,822 km	(35,822 km)
近地点高度	34,652 km	(34,599 km)
軌道傾斜角	0.21度	(0.22度)
周期	23時間28分	(23時間26分)

※数値は表示桁数未満切捨て

今後、20Nスラスト噴射を平成20年2月29日12時24分(日本時間)頃から約9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。

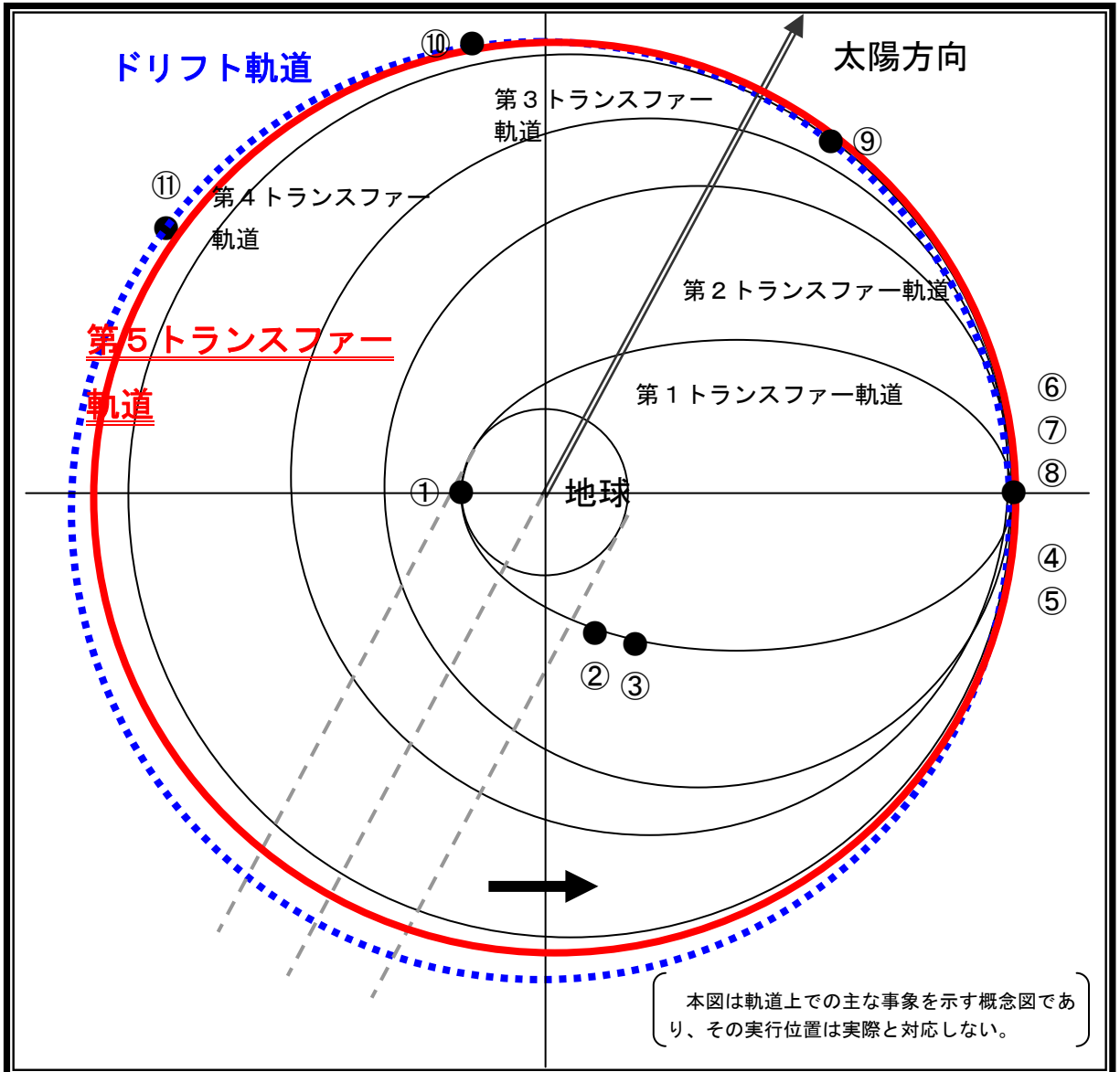
なお、現在、衛星の状態は正常です。

(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36,000kmの円軌道。

(次回のお知らせ予定)

20Nスラスト噴射の結果については、2月29日14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
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	6
⑦第4回アポジエンジン噴射	7
⑧20Nスラスタ噴射	9
⑨MBA（マルチビームアンテナ）展開	10
⑩三軸姿勢制御移行	10
⑪パドル回転開始	10

「きずな」の飛行計画