



平成20年2月26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 軌道計算結果と第3回アポジエンジン噴射予定について

「きずな」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、衛星が所定の第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	35,825 km	(35,824 km)
近地点高度	11,971 km	(11,995 km)
軌道傾斜角	7.55度	(7.63度)
周 期	14時間33分	(14時間34分)

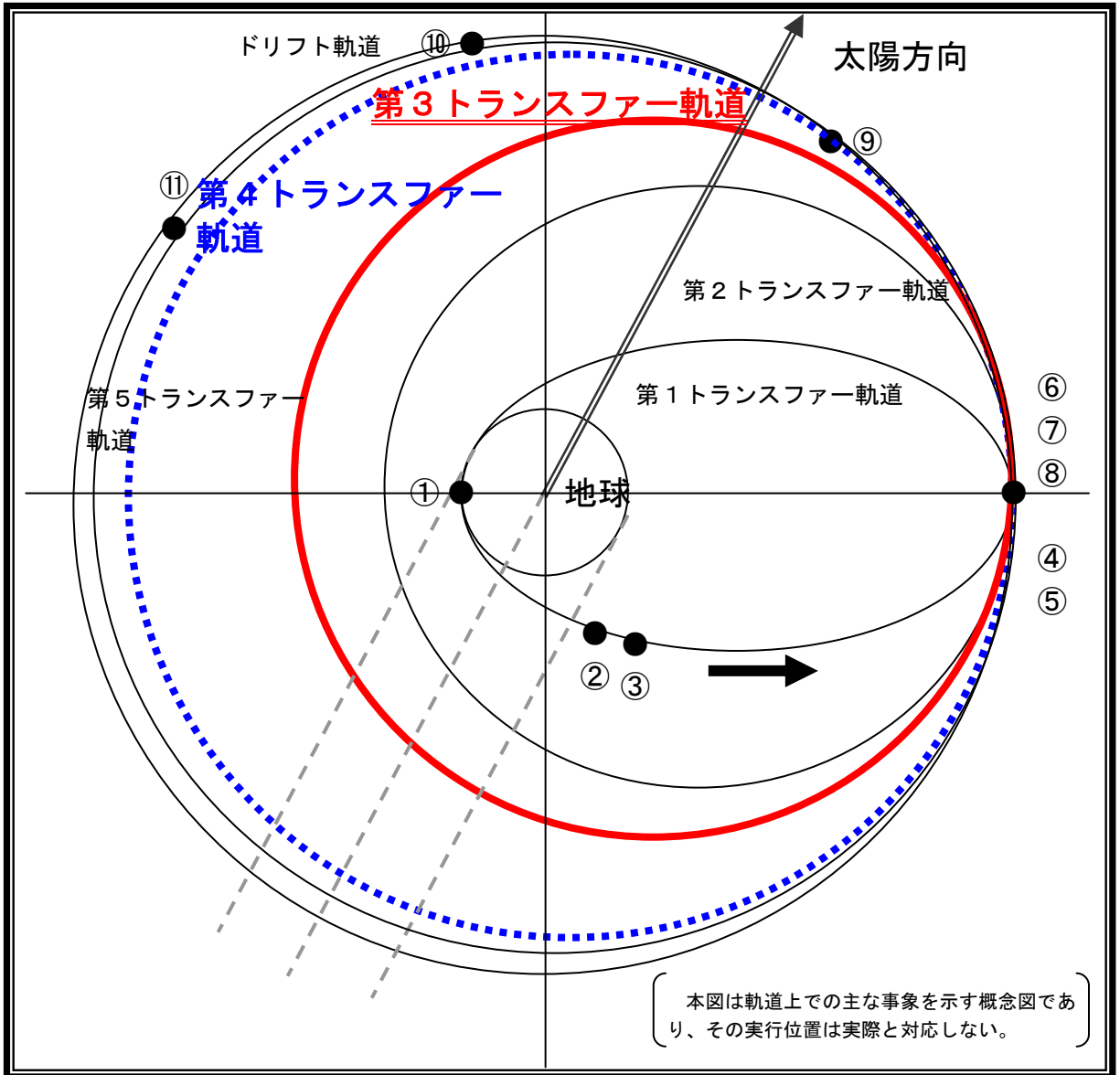
※数値は表示桁数未満切捨て

今後、第3回アポジエンジン噴射を平成20年2月26日14時29分(日本時間)
頃から約80分にわたり実施し、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、2月26日17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
⑧2ON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