



平成20年2月25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2回アポジエンジン噴射予定について

「きずな」の第1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2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	35,827 km	(35,827 km)
近地点高度	4,429 km	(4,484 km)
軌道傾斜角	15.86度	(16.04度)
周 期	11時間55分	(11時間56分)

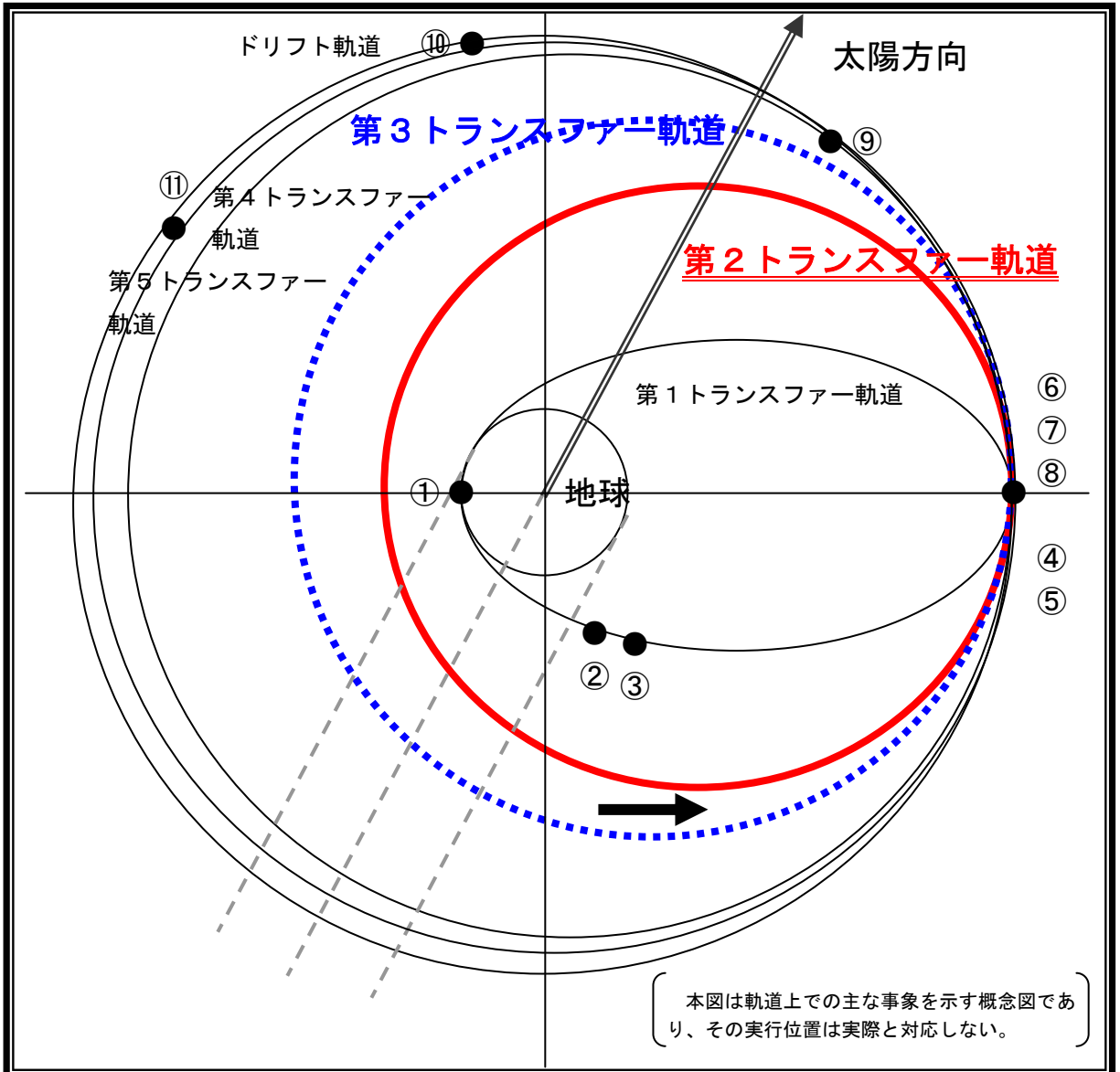
※数値は表示桁数未満切捨て

今後、第2回アポジエンジン噴射を平成20年2月25日9時25分(日本時間)  
頃から約74分にわたり実施し、衛星を第3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2回アポジエンジン噴射の結果については、2月25日12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
<b>④第1回アポジエンジン噴射</b>	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