

平成24年5月18日  
宇宙航空研究開発機構

## 第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1)の AMSR2アンテナ展開の結果について

第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1)について、勝浦局にて受信したテレメトリデータにより高性能マイクロ波放射計2 (AMSR2) (※)のアンテナが展開したことを確認しました。

現在、衛星の状態は正常です。

(補足)

※： Advanced Microwave Scanning Radiometer2 (アムサーツー)

高性能マイクロ波放射計2 (AMSR2)は、地表面や海面、大気中の物体などから自然に放射されるマイクロ波とよばれる電磁波(7GHzから89GHzまでの6つの周波数帯)を計測し、8種類の物理量(積算水蒸気量、積算雲水量、降水量、海面水温、海上風速、海水密接度、積雪深、土壌水分量)を観測するセンサです。

AMSR2アンテナ展開イメージについては、別添に示します。

また、AMSR2の詳細につきましては、以下のカウントダウンホームページ(しずく特設サイト)をご覧ください。

[【http://www.jaxa.jp/countdown/f21/index\\_j.html】](http://www.jaxa.jp/countdown/f21/index_j.html)

(次回のお知らせ予定)

今回は、第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1)のAMSR2アンテナ展開画像について、5月18日 18時00分頃(日本時間)にお知らせする予定です。

本情報につきましては、JAXAウェブサイトにてご覧いただけます。

[【http://www.jaxa.jp/】](http://www.jaxa.jp/)

AMSR2アンテナ展開前のイメージ



AMSR2アンテナ展開後のイメージ

