

宇宙開発の現状報告

(平成 24 年 3 月 28 日(水曜日) ~ 平成 24 年 4 月 3 日(火曜日))

平成 24 年 4 月 4 日
宇宙開発委員会事務局

宇宙開発に関する国内の動向

- 「超広角コンプトンカメラ」による放射性物質の可視化に向けた実証試験について

3 月 29 日(木曜日)、JAXA は、次期 X 線天文衛星 ASTRO-H に搭載予定のカンマ線観測センサの技術を応用し、カンマ線を放出する放射性物質の分布を可視化する「超広角コンプトンカメラ」を試作したと発表した。

JAXA と日本原子力研究開発機構(JAEA)並びに東京電力株式会社は、2 月 11 日、福島県飯館村草野地区において実証試験を実施し、従来のカンマカメラに比べ格段に広い視野での放射性セシウム分布の高精度画像化に成功した。今後、JAXA と JAEA は、東京電力株式会社の協力のもと「超広角コンプトンカメラ」を用いた放射性物質の除染作業等について、実用化に向けた検討を進める予定。

宇宙開発に関する海外の動向

- ESA の欧州補給機「ATV」3 号機、ISS とのドッキングに成功【欧】
3 月 28 日(水曜日)22 時 31 分(世界標準時、以下同じ)、国際

宇宙ステーション(ISS)に貨物を輸送する、欧州宇宙機関(ESA)の欧州補給機「ATV(Automated Transfer Vehicle)」3 号機「エドアルド・アマルディ」は、ISS とのドッキングに成功した。

- プロトン K/ブロック DM2 ロケットによる軍事衛星の打上げに成功【露】

3 月 30 日(金曜日)5 時 49 分、ロシアはバイコヌール宇宙基地より、プロトン K/ブロック MD2 ロケットを打上げ、軍事衛星「コスモス 2479(Kosmos-2479、Cosmos-2479)」の所定の軌道投入に成功した。

- 長征 3B ロケットによる静止通信衛星の打上げに成功【中】

3 月 31 日(土曜日)10 時 27 分、中国は西昌衛星発射センターより、長征 3B ロケットを打上げ、静止通信衛星「アプスター 7(Apstar-7)」の所定の軌道投入(静止トランスファ軌道)に成功した。