

国際宇宙ステーションから再突入時の様子を映像で捉えることに成功

「こうのとりのとり」4号機が大気圏に再突入し、ミッションを無事に完了



国際宇宙ステーションから離脱し、大気圏再突入に向けて徐々に離れていく「こうのとりのとり」4号機 ©JAXA/NASA

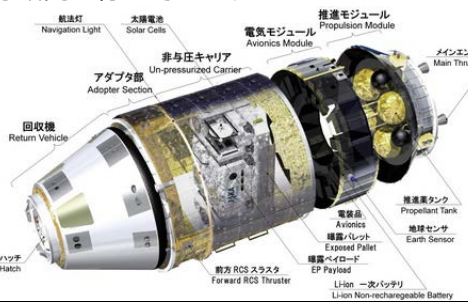
「こうのとりのとり」は国際宇宙ステーション(ISS)全体の運用を支える必要不可欠な存在に

宇宙航空研究開発機構(JAXA)は9月5日に国際宇宙ステーション(ISS)から離脱した宇宙ステーション補給機「こうのとりのとり」4号機(HTV4)が、9月7日15:37(日本時間)頃に大気圏に再突入した、と発表しました。

8月4日に種子島宇宙センターから打ち上げられた「こうのとりのとり」には、6トンの補給物資が搭載されており、同月12日に結合後ISS内に移設された後は、代わりに不要な物資の積み込み作業が行われました。今回は初めて与圧部だけでなく非与圧部にも、廃棄される米国の実験装置が搭載されました。

「こうのとりのとり」が燃え尽きる様子は、ISS船外の4台のカメラで撮影することに初めて成功。午後4時頃までに太平洋上で大半が燃え尽きたとみられています。

回収機能付き「こうのとりのとり」を研究中
JAXAでは宇宙ステーション補給機「こうのとりのとり」(HTV)への回収機能を付け加える研究を行っています。



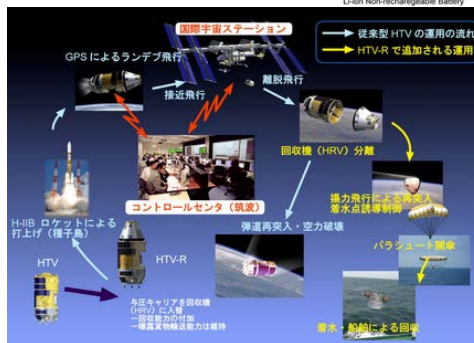
大気圏へ再突入する「こうのとりのとり」4号機 (ISSの船外カメラから撮影)

さらに詳しく知りたい方はコチラ



<http://fanfun.jaxa.jp/countdown/htv4/index.html>

宇宙ステーション・きぼう広報・情報センター
International Space Station (ISS) / Japanese Experiment Module "Kibo"
http://iss.jaxa.jp/htv/htv4_reentry.html
「こうのとりのとり」4号機のハッチクローズから再突入までのダイジェスト映像を公開中です



Spacei 宇宙かわら版 2013年9月10日号

問い合わせ先: Spacei事務局 (一般財団法人日本宇宙フォーラム)

ホームページ: <http://www.spaceinfo.jp/> お問い合わせ: https://www.science-event.jp/event/spacei_contact/

※特に断りのない限り日付は日本時間です。

