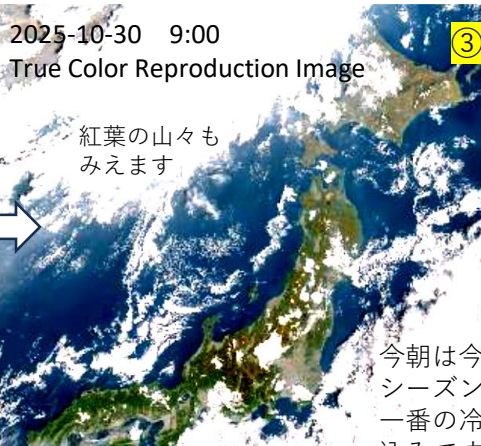




YACかわら版640

@Astro_Kimiya



①

皆さん、おはようございます！
金色に輝く美しい補給船がISSへ到着しました！

HTV-X君です(カッコいい)！

最高の技術力が要求される宇宙開発ですが、日本が素晴らしい技術力、チームワーク、忍耐強さで国際社会に貢献している事を多くの方に知って頂けたら、そして誇りに思ってもらったら嬉しいです！

https://x.com/Astro_Kimiya/status/1983633038136504728

②

油井宇宙飛行士の「X」をよむと清新な気分を感じます。②
油井宇宙飛行士がロボットアーム「Canadarm2 (カナダアーム2)」を使いHTV-X君をキャプチャーしました。

今朝の気象番組の多くが、放射冷却に言及されていましたが、今朝のひまわり画像に納得します。③

HTV-X君を産経新聞記事が簡潔に紹介しています。④
管制室の雰囲気伝える映像からも和やかさが伝わります。⑤
YACかわら版は、NASAのISS駐機情報を度々転載紹介しています、HTV-X君の駐機位置を確認したいですね。

HTV-Xは、ISS貨物宇宙船群に加わりました。4機種目です。
()は貨物搭載量です。 ノースロップ・グラマンの「シグナスXL」(5トン)、スペースXの「カーゴドラゴン」(3.3トン)、ロシアの「プログレスMS」(2.6トン)。HTV-Xは、6トン搭載可能ですが今回は、約4トン搭載しています。

HTV-X君がドッキングしているISSを見上げませんか。

#きぼうを見よう - 国際宇宙ステーションが見える予測日時...

<https://lookup.kibo.space>

③

2025-10-30 9:00
True Color Reproduction Image

紅葉の山々もみえます

今朝は今シーズン一番の冷え込みです

https://www.data.jma.go.jp/mscweb/data/himawari/sat_img.php

④

国際宇宙ステーション(ISS)

約14分後 HTV-X 分離

30日 ISS到着

HTV-X 搭載

日本実験棟「きぼう」

打ち上げ 26日午前9時0分15秒

最長で半年間滞在

ISSから分離後、約3カ月で3件の技術実証

大気圏に再突入し、廃棄

全長約8m、直径約4.4m、重さ約16t(うち荷物は5.85t)

開発費356億円

ISS離脱後も最長で1年半は運用可能

5号機まで打ち上げ予定

令和2年に退役した宇宙ステーション補給機「こうのとり(HTV)」を土台として開発

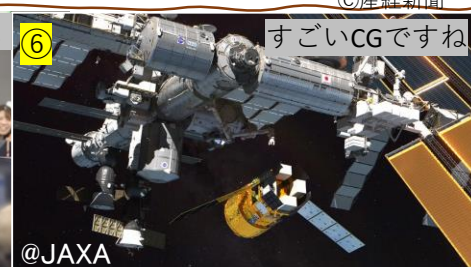
発展型は国際的な有人月探査で物資補給

※JAXAの資料を基に作成

<https://www.sankei.com/article/20251026-GOOEPSGT35L37AKCT25LLUYHNY/photo/77ERGNGC4FMH>

[HITLORHKPX822A/#goog_rewarded](https://www.sankei.com/article/20251026-GOOEPSGT35L37AKCT25LLUYHNY/photo/77ERGNGC4FMH)

©産経新聞



⑤

ドッキング成功!

@HTVX_JAXA

⑥

すごいCGですね

@JAXA

2025年9月18日のISSの構成

HTV-X1のドッキングはどこに?

CRS-33 8月25日着 滞在中

Crew-11 8月2日着 滞在中

CRS-33 Cargo Dragon

Progress 92 7月5日着 滞在中

Progress 93 9月13日着 滞在中

Cygnus-23 9月18日着 滞在中

Soyuz MS-27 4月8日着 滞在中

NASA発表の国際宇宙ステーションの構成は9月18日以降更新されていません

<https://www.nasa.gov/international-space-station/space-station-visiting-vehicles/>