

2026年2月15日

# YACかわら版681

着陸帯

LZ-40

Crew-12クルードラゴンフリーダムが打上後34時間でISSに無事ドッキングしました。

ISSの乗組員は7名になりました。 ①②③

2月13日19:15 (JST)にケープカナベラル宇宙軍基地のSLC-40から打上られ、第1段のB1101は陸上のLZ-40へ初着陸しました。 ④

ファルコンの第1段は570回目の着陸に成功しました。

東海岸でのファルコン9の打上は、ドローン台船か陸上のLZ-1かLZ-2に着陸していました。LC-40に隣接して新しく、LZ-40が設置されました。今回は初着陸です。 ⑤⑥-2⑦

ファルコン9の第1段を回収するためには、ふつうエンジンを3回噴射しています。

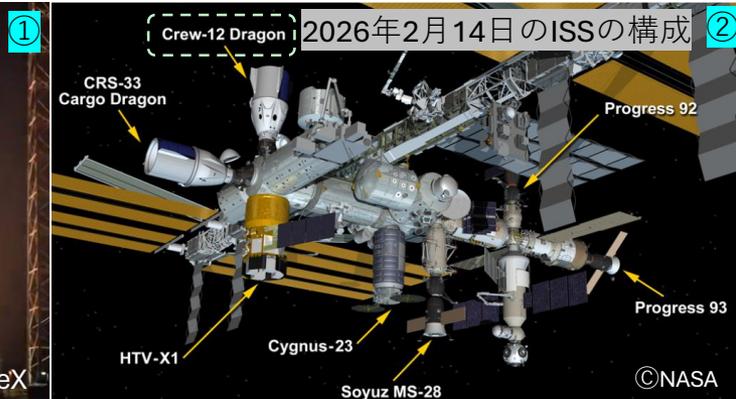
- ・向きを変える：第2段を切離した後、第1段の向きを変える ①
- ・再突入のため：着陸のためにスピードを落とす ②
- ・着陸のため：高度ゼロでスピードゼロにする ③

クルードラゴンフリーダムの1回目の宇宙Crew-4は2022年4月27日から170日間、地球を2720周。今回はCrew-12

第1段B1101は40日前1月4日にスターリンク衛星29基を同じSLC-40から打上、ドローン船で回収



@SpaceX



©NASA

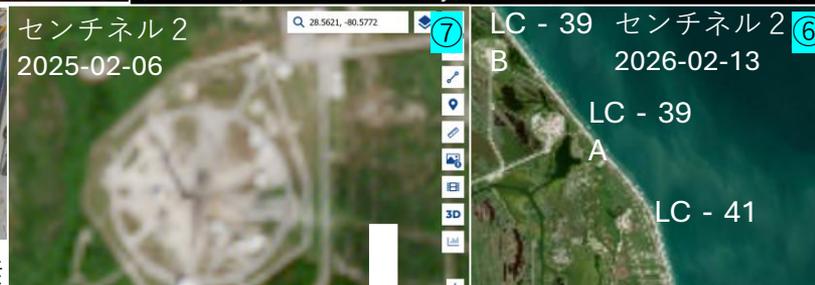
2026年2月14日のISSの構成 ②



ISSは7名乗組みに

©NASA

センチネル2 2025-02-06

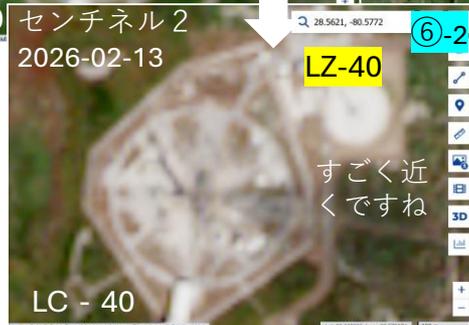


LC - 40

センチネル2 2026-02-13

LZ-40

すごく近くですね



ファルコン9は、海上の無人ドローン台船に着陸させずに、発射地点近くに着陸するためには、長時間3基のエンジンを使用する必要があります。だから無人ドローン台船に着陸するケースが多いのでしょうか。

① ファルコン9の着陸動画を見ると、エンジンの点火状況もチェックしてみたくありませんね。

初着陸をまつLZ-40 ⑤

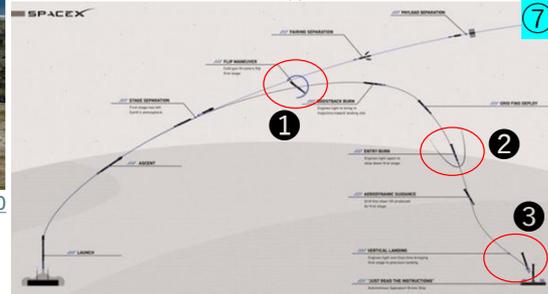
大西洋



<https://x.com/SpaceX/status/202241072144064686/photo/1>

28.5621, -80.5772

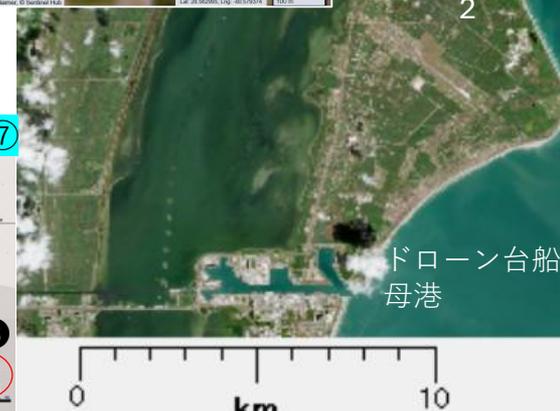
ファルコン9の飛翔 ⑦



今回の第1段B1101が LZ-40への初着陸 ④

エンジン 点火状況表示

<https://x.com/SpaceX/status/2022255690467901478>



ドローン台船 母港