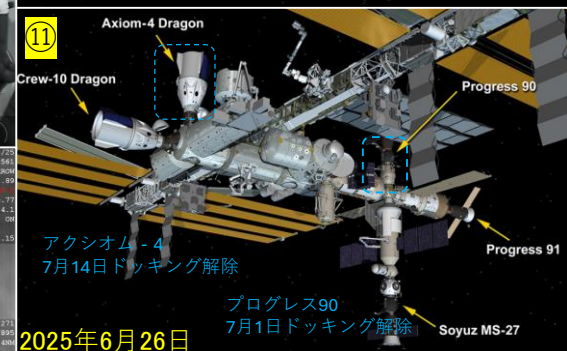
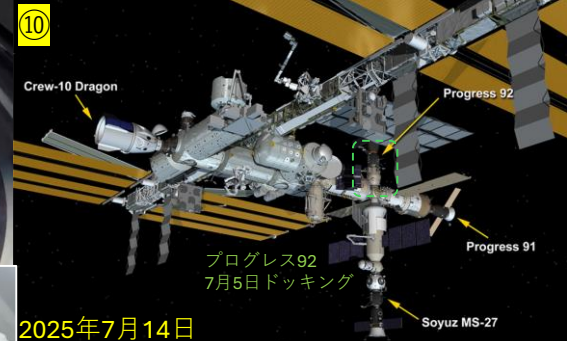




YACかわら版 604

アクシオム - 4 帰還



7月15日、18日間のISSでの生命科学、材料研究、技術実証などの分野で合計60件以上の科学実験を実施したアクシオム - 4 (Ax-4) の4名の宇宙飛行士搭乗のクルードラゴン エンデュランスが無事カリフォルニア沖の太平洋に着水しました。

- ①：ロボットアームの操作盤等を備え、7枚の窓をもったキューポラからの景色は、本当に絶景でしょうね。リラックスしたアクシオム - 4乗員の表情がいいですね。
- ②：大西宇宙飛行士を船長とする第73次長期滞在乗員とのお別れ会です。
- ③：ドッキングが解除された直後です。約20時間後に着水です。
- ④：降下中のエンデュランス内。4分38秒後着水です。
- ⑤：まだ暗い空を降下するエンデュランスと4つのパラシュート。赤外線画像です。
- ⑥：ロングビーチ港から出港したスペースXの宇宙船回収船シャノン、船尾に回収設備を持っています。再突入時の熱でエンデュランスの表面の色が変色しています。
- ⑦：マリントラフィックで確認すると回収後20時 (utc) 頃帰港したようです。
- ⑧：エンデュランスからシャノンの甲板に降り立った宇宙飛行士。①とは異なる笑顔が印象的です。
- ⑨：過去にシャノンが他のドラゴンを回収し帰港した時の船影。
- ⑩⑪：NASAのISS訪問宇宙船を紹介するウェブサイト紹介です。Crew-11の使用するクルードラゴン エンデヴァーはどこに駐機するのでしょうか。

アクシオム - 4の帰還を前に7月11日にJAXAは、ISS長期滞在クルー油井亀美也宇宙飛行士搭乗のクルードラゴン宇宙船 (Crew-11) の打上げが2025年8月1日 (金) 1時9分 (日本時間) に、大西卓哉宇宙飛行士搭乗のCrew-10のISSからの離脱は8月5日 (火) 以降に実施すると発表しました。 https://www.jaxa.jp/press/2025/07/20250711-1_j.html

クルードラゴン (Crew-11) は、ファルコン9ブロック5を再使用する予定です。ケネディ宇宙センターLC-39A発射台から打上げ、海上台船でなくLZ-1 着陸帯で第1段ブースターを回収する予定です。

今年の夏休みの夜空は、ISSを見上げるのが特に楽しみです。7月11日～8月5日頃には、二人の日本人宇宙飛行士が搭乗しているのですから。

* 本号の特記していない画像は©NASA、©スペースX、©ESAです。