

## プログレスMS-10(71P)ミッション概要

71PミッションはプログレスMS-10無人補給船により、国際宇宙ステーション(ISS)に補給品を運ぶロシアのミッションで、プログレス補給船によるISSへの輸送は今回で通算71回目となる(打上げ失敗3回を含む)。

プログレスMS-10補給船は、2018年11月17日午前3時14分(日本時間)にカザフスタン共和国バイコヌール宇宙基地から打ち上げられた。その後、2018年11月19日午前4時28分(日本時間)にISSへドッキングした。

プログレス補給船の打上げに使うロケットは、ソユーズFGからより新しいソユーズ2.1aに切り替えられていたが、今回はソユーズFGロケットでの打上げである。



プログレスMS-10補給船の打上げ (出典:Roscosmos)  
<https://www.roscosmos.ru/25739/>



ISSから分離したプログレスMS-10補給船 (出典:Roscosmos)  
<https://twitter.com/roscosmos/status/1135893147911884800>

## プログレスMS-10補給船(71P)ミッションの飛行計画

項目	飛行計画
打上げ日時	2018年11月17日午前 3時14分(日本時間) 2018年11月17日午前 0時14分(バイコヌール時間) 2018年11月16日午後 9時14分(モスクワ時間) 2018年11月16日午後 0時14分(米国中部標準時間)
射場	カザフスタン共和国 バイコヌール宇宙基地
ロケット	ソユーズFG
搭載貨物	ISSの推進薬、飲料水、圧縮ガス、その他の貨物 合計約2.5トン
ドッキング日時	2018年11月19日午前 4時28分(日本時間) 2018年11月18日午後10時28分(モスクワ時間) 2018年11月18日午後 1時28分(米国中部標準時間)
ISS分離日時	2019年6月4日午後5時40分(日本時間) 2019年6月4日午前11時40分(モスクワ時間) 2019年6月4日午前3時40分(米国中部夏時間)

### 【源泉】

ROSCOSMOS

<https://www.roscosmos.ru/25740>

<https://www.roscosmos.ru/25739>

<https://www.roscosmos.ru/26411/>

NASA

<https://blogs.nasa.gov/spacestation/2018/11/18/russian-cargo-craft-docks-to-station-and-delivers-goods/>

<https://blogs.nasa.gov/spacestation/2019/06/04/us-russian-spaceships-depart-amid-physics-and-biology-on-station/>