

## プログレスMS-09(70P)ミッション概要

70PミッションはロシアのプログレスMS-09無人補給船により、国際宇宙ステーション(ISS)に補給品を運ぶミッション。プログレス補給船によるISSへの輸送は今回で通算70回目となる。

プログレスMS-09補給船は、日本時間7月10日午前6時51分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、同日午前10時31分にISSへドッキングした。



プログレスMS-09を打ち上げるソユーズロケット  
(出典: Roscosmos)

<https://www.roscosmos.ru/25278/>



ISSにドッキングしたプログレスMS-09  
(出典: Roscosmos)

<https://www.roscosmos.ru/25289/>

## プログレスMS-09(70P)ミッションの飛行計画

項目	飛行計画
打上げ日時	2018年7月10日午前6時51分(日本時間) 2018年7月10日午前3時51分(バイコヌール時間) 2018年7月10日午前0時51分(モスクワ時間) 2018年7月 9日午後4時51分(米国中部夏時間)
射場	カザフスタン共和国 バイコヌール宇宙基地 31番射点(LC-31/PU-6)
ロケット	ソユーズ2.1a
搭載貨物	ISS推進薬、食料、飲料水およびその他の貨物
ドッキング日時	2018年7月10日午前10時31分(日本時間) 2018年7月10日午前4時31分(モスクワ時間) 2018年7月 9日午後8時31分(米国中部夏時間)
ISS分離日時	2019年1月25日午後9時55分(日本時間) 2019年1月25日午後3時55分(モスクワ時間) 2019年1月25日午前6時55分(米国中部時間)

### 【源泉】

ROSCOSMOS

<https://www.roscosmos.ru/25197/>

<https://www.roscosmos.ru/25289/>

NASA

<https://blogs.nasa.gov/spacestation/2018/07/09/lift-off-of-a-same-day-cargo-delivery-to-the-space-station/>

<https://blogs.nasa.gov/spacestation/2019/01/25/russian-cargo-ship-undocks-u-s-cygnus-leaves-in-february/>