

## ソユーズMS-09 (55S)のミッション概要

55Sミッションは、ソユーズMS-09宇宙船により国際宇宙ステーション(ISS)に新しいソユーズ宇宙船とISS滞在クルー3人を運ぶミッションで、これまでにISSに向けて打ち上げられた以前のソユーズ宇宙船も含めると今回で通算55回目のミッションとなる。

ソユーズMS-09宇宙船は、2018年6月6日にソユーズFGロケットによりカザフスタン共和国のバイコヌール宇宙基地から打ち上げられ、2018年6月8日にISSヘドッキングした。

ソユーズMS-09宇宙船に搭乗する3名のクルーは、ISSの第56/57次長期滞在クルーとして活動を行った。

その後、ミッションを終了したソユーズMS-09は、2018年12月20日(日本時間)にISSから分離し、約4時間後にカザフスタン共和国に着陸した。



着陸したソユーズカプセルの様子  
(JAXA/NASA)

<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/45477952845/>



地上に帰還した第56次/57次長期滞在クルー  
(JAXA/NASA)

<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/32518193118/>

## ソユーズMS-09(55S)ミッションの飛行計画

項目	飛行計画
打上げ日時	2018年6月6日午後8時12分(日本時間) 2018年6月6日午後5時12分(バイコヌール時間) 2018年6月6日午後2時12分(モスクワ時間) 2018年6月6日午前6時12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 1番射点(ガガーリン射点(LC-1/PU-5))
使用ロケット	ソユーズFG
搭乗クルー	第56/57次長期滞在クルー 3人(次ページ参照)
ドッキング日時	2018年6月8日午後10時01分(日本時間) 2018年6月8日午後 4時01分(モスクワ時間) 2018年6月8日午前 8時01分(米国中部夏時間)
ISS分離日時	2018年12月20日午前10時40分(日本時間) 2018年12月20日午前 4時40分(モスクワ時間) 2018年12月19日午後 7時40分(米国中部時間)
着陸日時	2018年12月20日午後 2時2分(日本時間) 2018年12月20日午前 8時2分(モスクワ時間) 2018年12月19日午後 11時2分(米国中部時間)
ミッション期間	約197日間

【源泉】

NASA

[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/expeditions/future.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/station/expeditions/future.html)

<https://blogs.nasa.gov/spacestation/2018/06/06/crew-launches-to-space-reaches-station-on-friday/>

<https://blogs.nasa.gov/spacestation/2018/12/20/expedition-57-trio-back-on-earth-after-197-day-space-mission/>

# ソユーズMS-09(55S)搭乗クルー



(ESA-P. Sebirot, 2014)

アレクサンダー・ゲルスト

(Alexander Gerst)

1976年、ドイツ生まれ。

ESA宇宙飛行士。

地球科学博士号取得(地理・火山学者)。

2009年にESAの宇宙飛行士として選抜。

2014年にISS第40次／第41次長期滞在クルーとして初飛行。

今回が2回目の飛行となる。ESAとして2人目のISSコマンダーとなった。



( NII TsPK picture )

セルゲイ・プロコピエフ

(Sergey Prokopyev)

ロシア宇宙飛行士。

1975年、ロシア生まれ。爆撃機のパイロットを経て、2010年に宇宙飛行士候補として指名され訓練を開始、2012年に宇宙飛行士として認定を受ける。

今回が初飛行。ソユーズコマンダーを担当。



(NASA)

セリーナ・オナン・チャンセラー

(Serena M. Auñón-Chancellor)

NASA宇宙飛行士。医学博士。

コロラド州出身。

2006年からフライト・サーバンとしてNASAジョンソン宇宙センターで勤務。2009年にNASA宇宙飛行士として選抜。今回が初飛行となる。

## 【源泉】

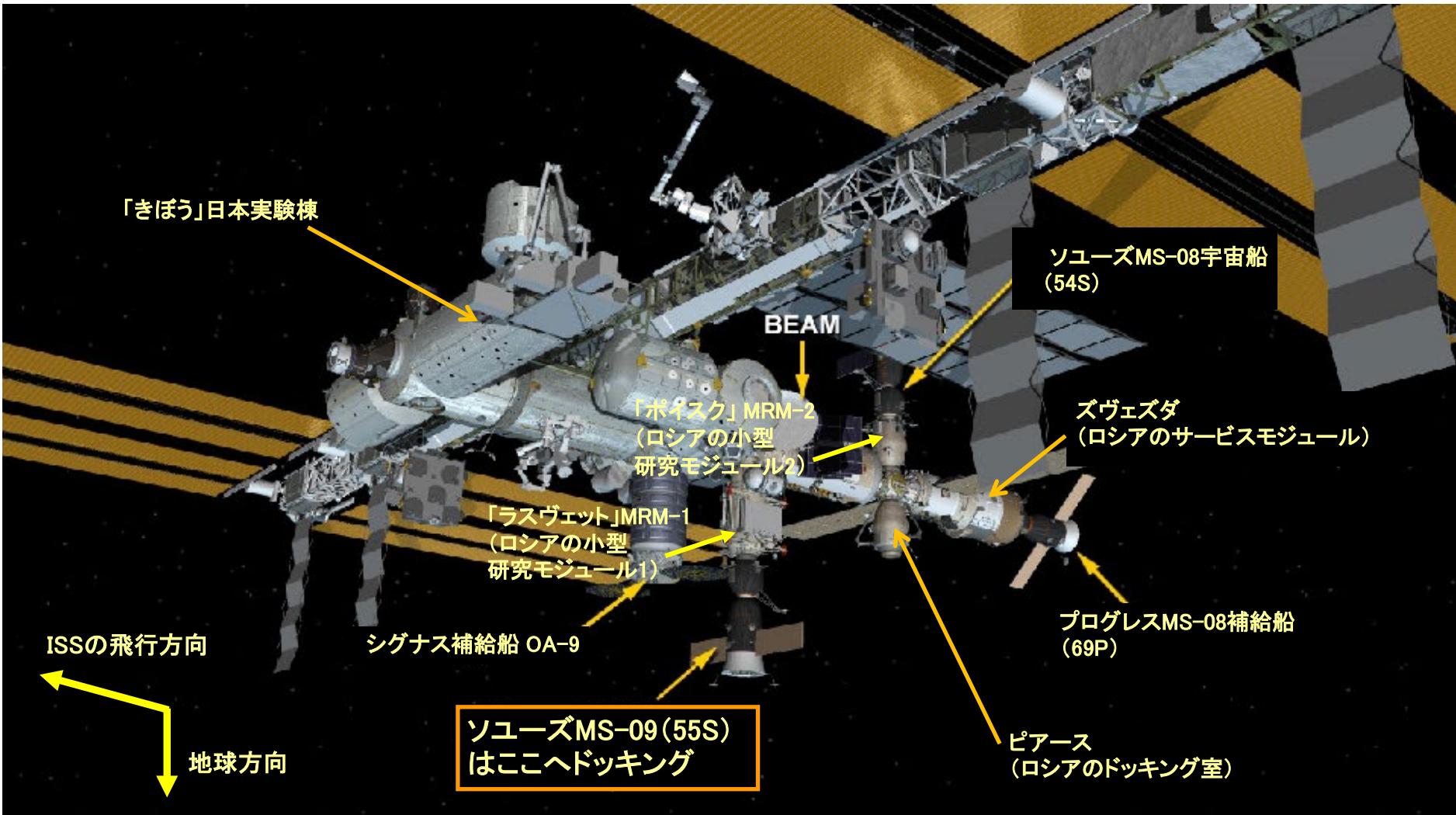
第57次長期滞在ミッションページ(NASA)

[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/expeditions/expedition57/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/station/expeditions/expedition57/index.html)

ESAホームページ

[https://www.esa.int/Our\\_Activities/Human\\_Spaceflight/International\\_Space\\_Station/Follow\\_the\\_launch\\_and\\_docking\\_of\\_ESA\\_astronaut\\_Alexander\\_Gerst](https://www.esa.int/Our_Activities/Human_Spaceflight/International_Space_Station/Follow_the_launch_and_docking_of_ESA_astronaut_Alexander_Gerst)

## ソユーズMS-09(55S)のドッキング場所



[https://www.nasa.gov/sites/default/files/thumbnails/image/iss\\_05-24-18.jpg](https://www.nasa.gov/sites/default/files/thumbnails/image/iss_05-24-18.jpg) を元に作成

Expedition 55  
(第55次長期滞在)

Exp. 56  
(第56次長期滞在)

Exp. 57  
(第57次長期滞在)

Exp. 58  
(第58次長期滞在)

53S (2018/6/3 帰還)

55S (2018/6/6 – 2018/12/20 帰還)

57S (2018/12/3 打上げ)

 アントン・シュカプレロフ (ロシア) (Exp.55 ISSコマンダー)	
 スコット・ティングル (米国)	
 金井宣茂(日本)	

 アレクサンダー・ゲルスト(ESA:ドイツ) (Exp.57 ISSコマンダー)	
 セルゲイ・プロコピエフ(ロシア)	
 セリーナ・オナン・チャンセラー(米国)	

 オレッグ・コノネンコ (ロシア)	
 デビッド・セイント-ジャック (カナダ)	
 アン・マクレイン(米国)	



54S (2018/3/22–2018/10/4 帰還)

 アンドリュー・フューステル(米国) (Exp.56 ISSコマンダー)	
 オレッグ・アルテミエフ(ロシア)	
 リチャード・アーノルド(米国)	



55Sクルー滞在前後のISS滞在クルーのフライト計画

【源泉】

NASA

[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/expeditions/past.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/station/expeditions/past.html)