

ソユーズMS-08(54S)のミッション概要

54Sミッションは、ソユーズMS-08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54回目のミッションとなる。

ソユーズMS-08宇宙船は、2018年3月22日(日本時間)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3月24日(日本時間)にISSへドッキングした。

ソユーズMS-08宇宙船に搭乗する3名のクルーは、ISS滞在中のJAXA金井宣茂宇宙飛行士ら3名のクルーと共に、ISS第55次長期滞在の活動を行った。

その後、ミッションを終了したソユーズMS-08は、2018年10月4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。



着地したソユーズMS-08の帰還モジュール(NASA/Bill Ingalls)

<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/30157568187/>



地上に帰還したMS-08クルー(左からオレグ・アルテミエフ、アンドリユー・フューステル、リチャード・アーノルド)
(NASA/Bill Ingalls)

<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/44375433314/in/photostream/>
<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/44375410194/in/photostream/>
<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/45046796502/in/photostream/>

ソユーズMS-08(54S)ミッションの飛行計画

項目	飛行計画
打上げ日時	2018年3月22日午前2時44分(日本時間) 2018年3月21日午後11時44分(バイコヌール時間) 2018年3月21日午後8時44分(モスクワ時間) 2018年3月21日午後0時44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))
ロケット	ソユーズFG
搭乗クルー	第55/56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3月24日午前4時40分(日本時間) 2018年3月23日午後10時40分(モスクワ時間) 2018年3月23日午後2時40分(米国中部夏時間)
ISSからの分離	2018年10月4日(日本時間)午後4時57分 2018年10月4日(モスクワ時間)午前10時57分 2018年10月4日(米国中部標準時間)午前1時57分
着陸(帰還)	2018年10月4日(日本時間)午後8時44分 2018年10月4日(モスクワ時間)午後2時44分 2018年10月4日(米国中部標準時間)午前5時44分
ミッション期間	197日間

ソユーズMS-08(54S)搭乗クルー



オレグ・アルテミエフ

(Oleg Artemyev)

1970年ラトビア生まれ。

1998年から2011年までRSCエネルギーで勤務。2003年1月に宇宙飛行士として選抜され、2005年7月に宇宙飛行士に認定された。

2013年から2014年にかけて第39次／第40次長期滞在クルーとして初飛行、ISSに長期滞在。今回が2回目の飛行となる。



アンドリュー・フーステル

(Andrew J. Feustel)

米国ミシガン州生まれ。

2000年にNASA宇宙飛行士として選抜。

2009年、STS-125ミッション(ハッブル宇宙望遠鏡の修理ミッション)で初飛行。2011年、STS-134ミッションで飛行。今回が3回目の飛行で、初のISS長期滞在となる。

また、第55/56次長期滞在クルーでのISSコマンドー。



リチャード・アーノルド

(Richard R. Arnold II)

米国メリーランド州生まれ。

元中学・高校の教師。

2004年にNASA宇宙飛行士として選抜。2009年、STS-119ミッションで初飛行。今回が2回目の飛行で、初のISS長期滞在となる。

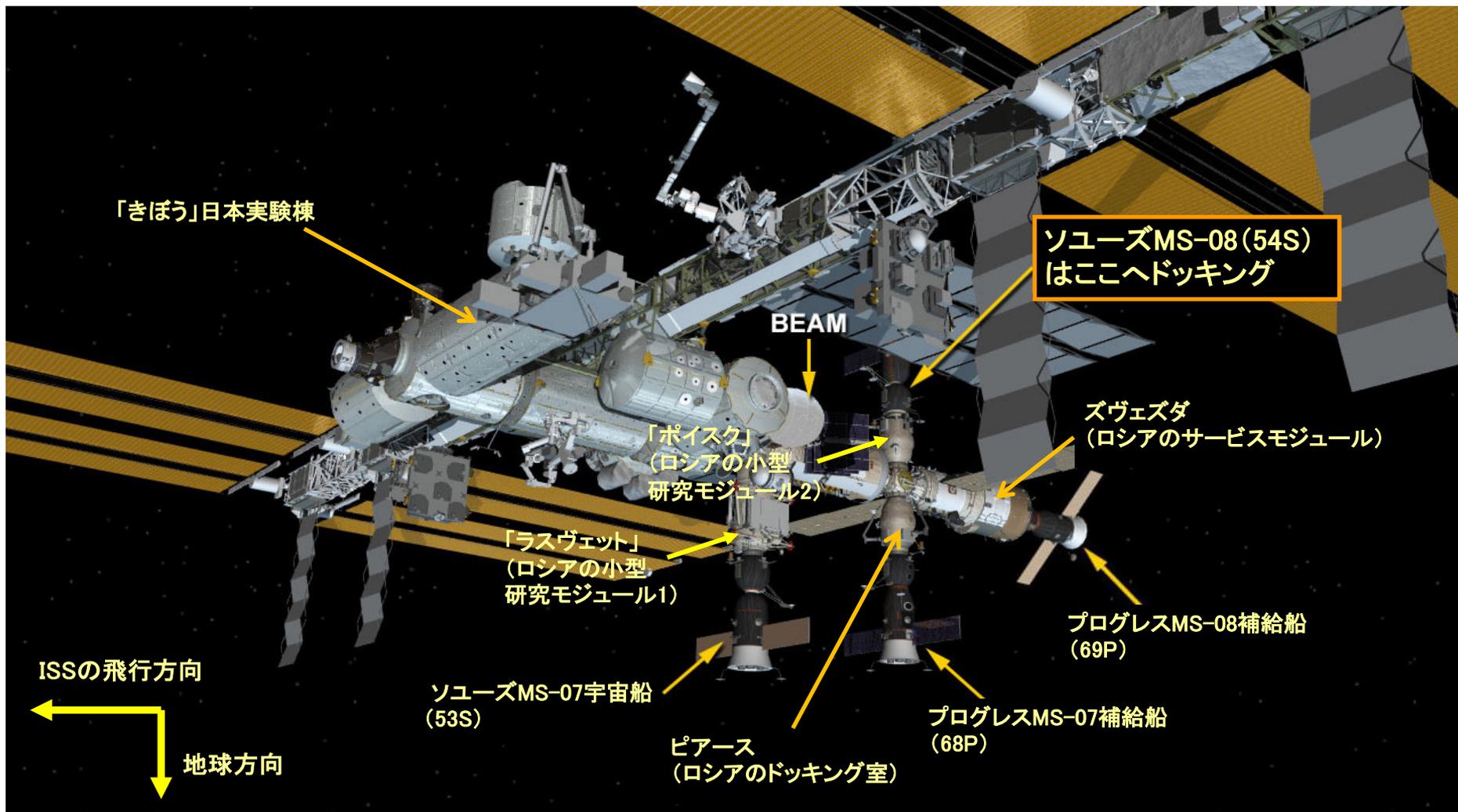
■ 第55次長期滞在ミッションページ(NASA)

https://www.nasa.gov/mission_pages/station/expeditions/expedition55/index.html

■ 第56次長期滞在ミッションページ(NASA)

https://www.nasa.gov/mission_pages/station/expeditions/expedition56/index.html

ソユーズMS-08(54S)のドッキング場所



https://www.nasa.gov/sites/default/files/thumbnails/image/iss_011318.jpg を元に作成

Expedition 54
(第54次長期滞在)

Exp. 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)

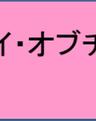
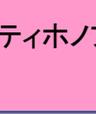
52S (2018/2/28帰還)

54S (2018/3/22-2018/8/28(米国時間) 予定)

56S (2018/9月 予定)

 アレクサンダー・ミシュルキン (ロシア) (Exp.54 ISSコマンダー)	
 マーク・ヴァンデハイ(米国)	
 ジョセフ・アカバ(米国)	

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

 アレクセイ・オブチニン(ロシア)	
 ニコライ・ティホノフ(ロシア)	
 ニック・ハーグ(米国)	



53S (2017/12/17- 2018/6/3(米国時間) 予定)

 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)	



55S (2018/6月 予定)

 セルゲイ・プラコピエフ(ロシア)	
 セリーナ・オナン・チャンセラー(米国)	
 アレクサンダー・ゲルスト(ESA:ドイツ)	



54Sクルー滞在前後のISS滞在クルーのフライト計画