

## ソユーズMS-06(52S)のミッション概要

52SミッションはソユーズMS-06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となる。これまでにISSに向けて打ち上げられたソユーズMS-06宇宙船以前のソユーズ宇宙船も含めると今回で通算52回目のミッションとなる。

ソユーズMS-06は、2017年9月13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、約6時間後(4周回後)にISSにドッキングした。

その後、ミッションを終了したソユーズMS-06は、2018年2月28日(日本時間)にISSから分離し、約3時間後にカザフスタン共和国に着陸した。



パラシュートで降下するソユーズMS-06の帰還モジュール  
(NASA/Bill Ingalls)

<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/40528908571/>



地上に帰還したMS-06クルー (NASA/Bill Ingalls)

<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/26657737478/>

## ソユーズMS-06(52S)ミッションの飛行計画

項目	飛行計画（実績反映版）
打上げ日時	2017年9月13日午前6時17分（日本時間） 2017年9月13日午前3時17分（バイコヌール時間） 2017年9月12日午後4時17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
機体重量	7,220kg
搭乗クルー	第53/54次長期滞在クルー 3人（次ページ参照）
ドッキング日時	2017年9月13日午前11時55分（日本時間） 2017年9月12日午後9時55分（米国中部夏時間）
ISSからの分離	2018年2月28日午前8時08分（日本時間） 2018年2月28日午前2時08分（モスクワ時間） 2018年2月27日午後5時08分（米国中部標準時間）
着陸（帰還）	2018年2月2日午前11時31分（日本時間） 2018年2月2日午前5時31分（モスクワ時間） 2018年2月2日午後8時31分（米国中部標準時間）
ミッション期間	168日5時間14分

[http://www.mcc.rsa.ru/sojuz\\_mc06/main.htm](http://www.mcc.rsa.ru/sojuz_mc06/main.htm)

# ソユーズMS-06(52S)搭乗クルー



**アレクサンダー・ミシュルキン** (Alexander Misurkin)

1977年、ロシア生まれ。

2006年に宇宙飛行士候補生として選抜。2013年のソユーズTMA-08M(34S)で初飛行し、第35/36次長期滞在に参加。今回が2回目の飛行。



**マーク・ヴァンデハイ**

(Mark T. Vande Hei)

1966年、バージニア州生まれ。

陸軍勤務を経て、2006年からNASAのジョンソン宇宙センターで宇宙飛行士との交信を担当するCAPCOMを担当。2009年に宇宙飛行士として選抜された。今回が初飛行となる。



**ジョセフ・アカバ** (Joseph M. Acaba)

1967年、カリフォルニア州生まれ。

2004年に宇宙飛行士候補生として選抜。NASAに入る前に1年間、中学と高校で科学教師を務めた。

STS-119でミッションスペシャリストとして初飛行。2012年に第31/32次長期滞在ミッションに参加。今回が3回目の飛行となる。これまでの宇宙飛行記録は138日間。

【参考】第53次長期滞在ミッションページ

[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/expeditions/expedition53/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/station/expeditions/expedition53/index.html)

【参考】第54次長期滞在ミッションページ

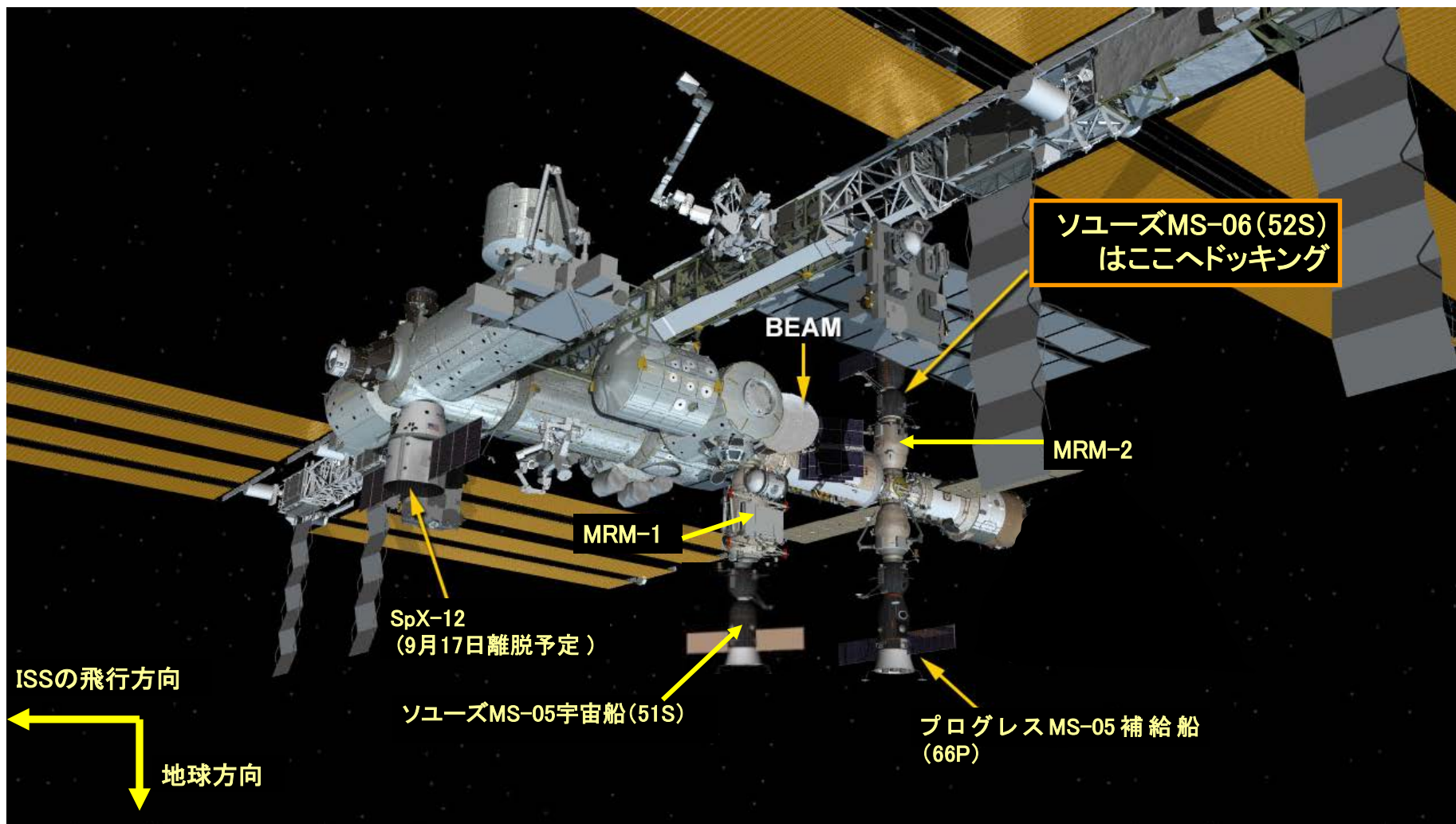
[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/expeditions/expedition54/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/station/expeditions/expedition54/index.html)

【参考】Expedition 53のNASAの公開写真ページ

<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/albums/72157685827348134>

<https://www.flickr.com/photos/nasahqphoto/albums/72157667352252849>

## ソユーズMS-06(52S)のドッキング場所



MRM (Mini-Research Module)

Expedition 52  
(第52次長期滞在)

Exp. 53  
(第53次長期滞在)

Exp. 54  
(第54次長期滞在)







Exp. 55  
(第55次長期滞在)

50S (2017/9/3帰還)

52S (2017/09/13 予定- 2018年3月頃予定)







54S (2018/3月予定)

 <b>フォードル・ユールチキン</b> (Exp.52 ISSコマンダー)	
 <b>ジャック・フィッシャー</b> 135日間	
 <b>ペギー・ウイトソン</b> (51次/52次から滞在を延長) 289日間	






 <b>アレクサンダー・ミシュルキン</b> (ロシア) (Exp.54 ISSコマンダー) 167日間(予定)	
 <b>マーク・ヴァンデハイ</b>	
 <b>ジョセフ・アカバ</b>	

 <b>アンドリュー・フーステル</b>	
 <b>オレグ・アルテムエフ</b> (ロシア)	
 <b>リチャード・アーノルド</b>	

51S (2017/7/29 - 12月 帰還予定)

 <b>ランディ・ブレスニク</b> (Exp.53 ISSコマンダー) 139日間(予定)	
 <b>セルゲイ・リザンスキー</b> (ロシア)	
 <b>パオロ・ネスポリ</b> (ESA:イタリア)	

53S (2017/12月予定- 2018年5月予定)

 <b>アントン・シュカプレロフ</b> (ロシア) (Exp.55ISSコマンダー)	
 <b>スコット・ティンゲル</b>	
 <b>金井宣茂</b> (日本)	