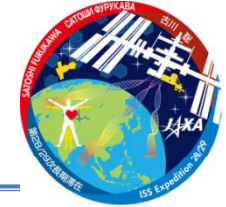


古川宇宙飛行士 ソユーズ打上げに係る広報計画

平成23年4月28日
宇宙航空研究開発機構
有人宇宙環境利用ミッション本部

目次



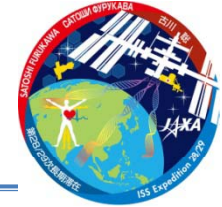
◆ ソユーズ搭乗に関する概要

◆ 活動計画案

- バイコヌール宇宙基地
- ツープ管制センター
- その他関連事項

◆ 参考資料

古川宇宙飛行士 ソユーズ搭乗に関する概要



◆ 打上げ日時(現時点での情報)

- 平成23年6月8日(水)午前02時15分(バイコヌール現地時間; GMT+6)
- 平成23年6月8日(水)午前00時15分(モスクワ現地時間; GMT+4)
- 平成23年6月8日(水)午前05時15分(日本時間; GMT+9)

◆ 打上げ場所

- カザフスタン共和国 バイコヌール宇宙基地
(日本との時差は3時間)

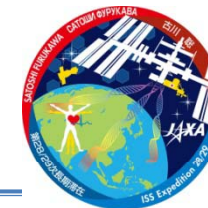
◆ ドッキング予定日時

- 平成23年6月10日(金)午前00時15分(モスクワ現地時間)
- 平成23年6月10日(金)午前05時15分(日本時間)

打上げ日時は現在国際調整中であり、現時点での参考情報。

バイコヌール宇宙基地

バイコヌールでの活動計画



6/4(土): 打上げ4日前

- モスクワからバイコヌールへの移動

6/5(日): 打上げ3日前

- ソユーズロケットのロールアウト、鉄道輸送
- ソユーズロケットの射点への設置

6/6(月): 打上げ2日前

- 宇宙飛行士記者会見

6/7(火): 打上げ1日前

- 宇宙飛行士の宇宙服着用
- 出発式

6/8(水): 打上げ当日

- 打上げ
- モスクワへの移動

6/4(土): 打上げ4日前



◆ モスクワからバイコヌールへの移動

TBD(08:00頃): TBDに集合。

- NASA手配のバスに搭乗

TBD(09:00頃): Vnukovo-3空港着。

- 搭乗、出国手続きを実施

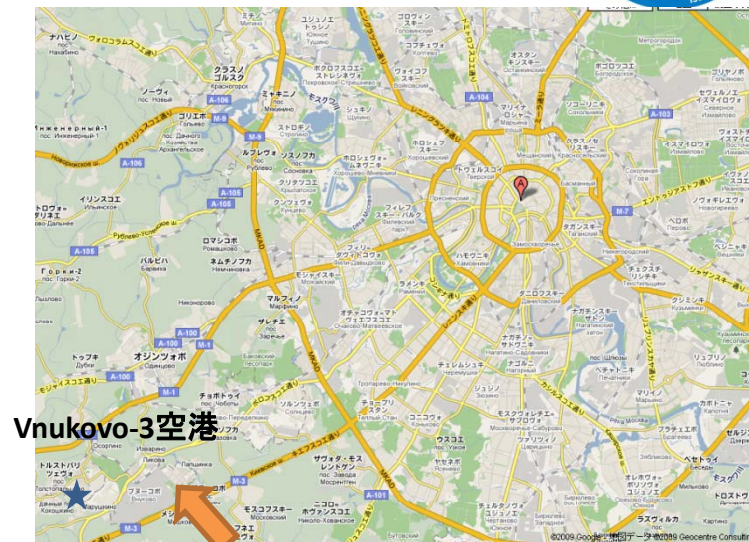
TBD(11:00頃): NASAチャーター機出発

- モスクワ (GMT+4) / バイコヌール時差 (GMT+6) : 2時間
- Vnukovo-3空港から3時間の飛行

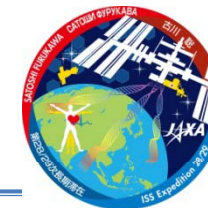
TBD(15:30頃): Baikonur Krainii 飛行場に到着

- 入国、通関手続き後、NASA手配のバスで移動

TBD(16:30頃): Seven winds Hotel着



6/5(日) 打上げ3日前



◆ ソユーズロケットのロールアウト、鉄道輸送

TBD(07:30): TBD Hotelバス発

- バスには、メディア、通訳、NASA/JAXA担当が同乗
- バスによる移動(10分程度)

TBD(06:20): ソユーズロケットの組立工場からの
ロールアウト

TBD(08:15): 射点近くの踏切着

- 列車によるロケットの移動を見学(30-45分程度)
- 線路わきからの撮影が可能。

TBD(08:50): 踏切から射点へ移動(バスで10分)

◆ ソユーズロケットの射点への設置

TBD(09:00): 射点へ到着

- ロケットの射点への設置を見学(50分程度)
- 発射台上からロケットそばでの撮影が可能です。(約10m)
- 射点での垂直移動は15分程度
- ロケットが射点に到着後、カメラ等設定の時間はあまりないことに
ご注意ください。

TBD: JAXA幹部等に対するインタビュー

- 射点のバリアード前で実施します。
- 時間は、可能な範囲で15分程度を想定しています。
- NASAマネージメントについては、NASA-TVが実施する予定です。

TBD(10:00): 終了後、ホテルへ移動

- 射点からバスで10分程度



組立工場からのロールアウト



列車による射点への輸送

出典NASA/JAXA/Bill Ingalls



射点でのロケット起立の見学



出典NASA/JAXA/Bill Ingalls

6/6(月) : 打上げ2日前



◆ State Commission (ロシア宇宙局主催)

TBD(10:00)から開始。30分程度

- 場所: コスモノートホテル内会見場
- 出席者はロシア宇宙局長官他幹部、NASA代表、宇宙飛行士
- 日本からは理事長もしくは白木理事が参加予定(調整中)
- 打上げに向けた準備状況が報告(ロシア語で進行)
- メディアによる撮影について調整中。



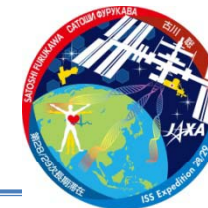
◆ 宇宙飛行士打上げ前記者会見(ロシア宇宙局主催)

TBD(11:00)から開始。1時間程度

- 場所: コスモノートホテル内会見場
- 宇宙飛行士(プライム、バックアップ)6名が参加
- ガラス越しに撮影することが可能
- 言語についてはロシア語/英語、日露通訳による質問は調整中。
- 日露通訳はJAXAが準備。



6/7(火): 打上げ1日前



◆ 宇宙飛行士のホテルからのウォークアウト

TBD(20:00頃想定、打上げ6時間前)

- 場所: コスモノートホテル
- ホテルから宇宙飛行士が出てきて、駐車場のバスに乗り込む。
- 撮影が可能。



バスに乗り込む様子

◆ スーツアップ、チェックアウト

TBD(21:30頃から1時間程度想定、打上げ4.5時間前)

- 場所: バイコヌール基地内Bldg.254
- コスモノートホテルからBldg.254までバスで移動(45分程度)
- 建物内のガラスで隔離された部屋で宇宙服を着用し、シート等とのフィットチェックを行う。
- ガラス外側から撮影することが可能。
- 5～10分間隔で交代での撮影。(確認中)

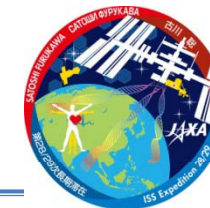


スーツアップ見学の様子



スーツアップした野口飛行士

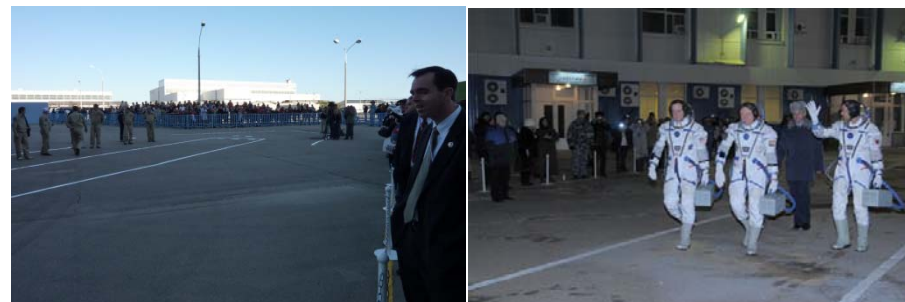
6/8(水): 打上げ当日



◆ 宇宙飛行士出発式

TBD (23:00頃想定、打上げ3時間前)

- ・ 場所: バイコヌール基地内Bldg.254
- ・ 宇宙服を着た飛行士が建物から出てきて、ロシア宇宙庁長官に挨拶を行う。
- ・ その後バスに乗り込み、射点へと向かう。(撮影が可能。)
- ・ 射点に移動後、ロケットに乗り込む。(撮影について調整中)

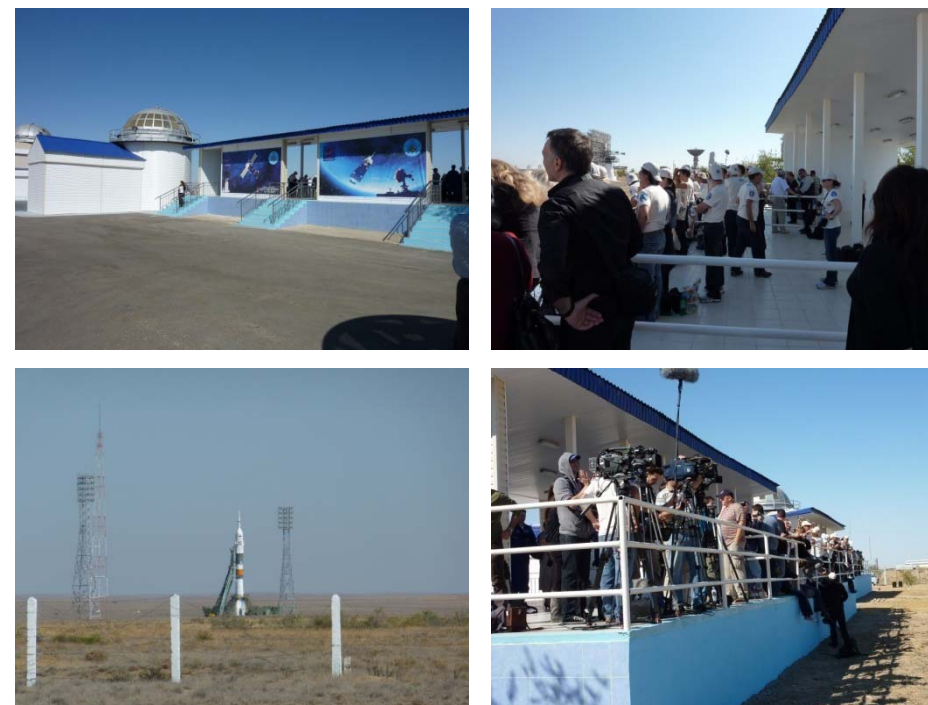


出発式の様子

◆ 打ち上げ

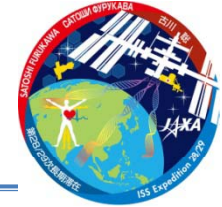
02:15(現時点の予定)

- ・ 場所: バイコヌール基地内打上げ見学場所
- ・ 打上げ約1時間前に見学場所へ移動
- ・ 射点から1km(3/4マイル)地点で撮影が可能。
- ・ 屋根付きのスタンドから見学
- ・ 電源/BGANの利用は可能(前回実績)



打上げ見学の様子

6/8(水) : 打上げ当日



◆ 打上げ後の談話@Viewing Site

02:30 から10分程度(想定、打上げ15分後から)

- 場所: バイコヌール基地内打上げ見学場所
- 対応者: JAXA幹部
- 打上げ見学場所(屋外)でインタビュー
- バス出発まで30分程度しかないことから、簡単なインタビューといたします。

◆ モスクワへ移動

02:45: 見学場所を出発(想定、打上げ後30分程度)

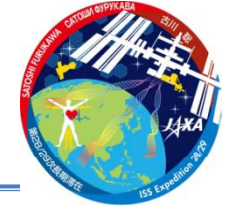
- 打上げ後30分程度でバスに乗り込み、空港もしくはホテルに向かう。
- 打上げ後、バイコヌールでの作業はできない可能性があります。

TBD: Baikonur Krainii飛行場に到着

TBD: Baikonur Krainii飛行場からチャーター機出発(空港到着1時間後)

TBD: モスクワ(Vnukovo-3空港)着

Seven Winds Hotel



◆ 場所

- バイコヌール基地内(射点から車で10分)

◆ シングルルーム

- ベッド、机、イス、テレビ
- シャワーブース、洗面台
- 電話、WiFi、衛星テレビ



◆ ビジネスセンター

- FAX、コピー機あり

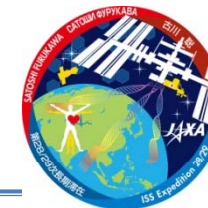
◆ 食事

- ホテル1階のレストラン



ツープ管制センター

ツープ管制センターでの活動計画



6/8(水)

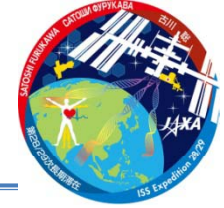
- － 打上げ状況モニター

6/10(金)

- － ISSへのドッキング
- － 露米日共同記者会見
- － ISS入室後の交信
- － JAXA関係者囲み取材

※ツープ管制センターの2階バルコニー席は非常に狭いため、人数調整を
させていただく場合がございます。(目安:2名程度／社)
その場合、バルコニーに入場できない方々には別の見学場所をご案内します。

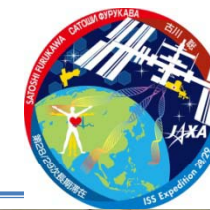
6/8(水) 打上げ当日



◆ 打上げ状況のモニター

- － 打上げ時刻: 午前00時15分(モスクワ時間、日本時間: 午前05時15分)
- － 打上げ当日の管制センターでのモニターについて、ロシアと調整中
 - ・ 場所: 管制室2階バルコニー
 - ・ 立ち入り可能な時間: TBD(打上げ1時間前頃)

6/10(金) 打上げ2日後



◆ ソユーズドッキング

00:15頃:ドッキング

- 場所: 管制センター2階席
- ロシア、NASA、JAXA幹部等が見学。
- 2階席のメディア席から撮影が可能。



記者会見の様子

◆ 露米日記者会見

00:45頃(ドッキング後30分)から30分程度

- 場所: 管制センター2階会議室
- 登壇者: JAXA幹部
- 言語についてはロシア語/英語、日露通訳による質問は調整中。
- 日露通訳はJAXAが手配。

◆ Hatch Open後の交信

03:15頃(ドッキング後3時間)から30分程度

- 場所: 管制センター2階席
- ロシア、NASA、JAXA幹部等が飛行士と交信。
- 2階席のメディア席から撮影が可能。



◆ JAXA主催囲み取材

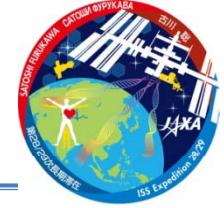
04:15頃(ドッキング後4時間)から30分程度

- 場所: 管制センター 2階席
- 対応者: JAXA幹部



交信の様子

その他関連事項



◆ 可搬型衛星通信機器 (BGAN)

- ロシア宇宙局への持ち込み機材 (他の放送用機器も含む) の申請が必要
- ATAカルネの申請が必要
- 伝送実施他場所は、ホテル (確認中)、打上げ見学場所

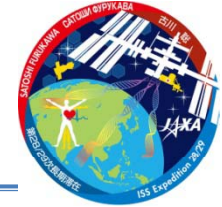
◆ インターネット

- ホテル各室に無線LANを完備。インターネット回線を用いた伝送が可能。
- 回線速度の詳細は不明。

◆ 携帯電話

- バイコヌール市内、宇宙基地各種施設で日本の携帯が利用可能
 - NTTドコモ、ソフトバンク
 - NASAはブラックベリーを使用
- 通信方式はGSMのみで、3Gには未対応
- バイコヌール宇宙基地内では、特に携帯電話の使用制限はない。

NASA/JAXAから提供される映像等



◆ NASA-TV経由による映像

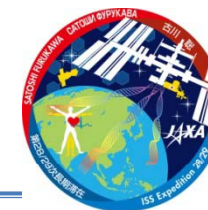
- NASA/JAXAが共同で取得した映像は、編集後NASA-TV (HD)で配信。
 - 撮影後の配信
 - 打上げ前(L-12～L-3)の宇宙飛行士の各種活動
 - » 伝統朝食や植樹などの式典、宇宙服のフットチェックやソユーズ宇宙船の確認などの活動
 - 打上げ3日前から当日の宇宙飛行士関連活動
 - ライブ中継
 - 打上げ(打上げ1時間前から打上げ後30分)
 - ソユーズドッキング
 - ドッキング後記者会見
 - ISS入室後の交信イベント

◆ 写真

- NASAが契約しているカメラマンが撮影する写真を利用可能
- NASAメーリングリストに登録すると、代表的な写真とその他の写真の保管場所(FTP Server, Flickr)が配信される。
<http://www.flickr.com/photos/nasahqphoto>
- JAXAからまとめてメーリングリストへの登録を行うので、登録を希望される方はe-mailアドレスをご連絡ください。

参考情報

バイコヌール市内地図

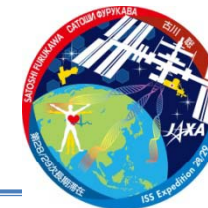


コスモノートホテル

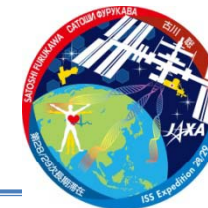


市内のマーケット

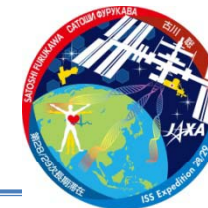
バイコヌール宇宙基地内地図



ツープ管制センターの位置



ツープ管制センター



玄関外観



2階席



2階席



記者会見場



2階席

ISS管制室