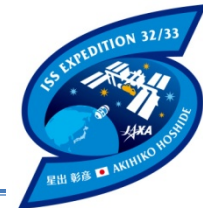


星出宇宙飛行士搭乗 ソユーズ宇宙船(31S)打上げに係る 広報計画

平成24年6月8日

有人宇宙環境利用ミッション本部
事業推進部
きぼう利用推進室

目次



1. ソユーズ宇宙船搭乗に関する概要
2. 広報活動計画案
 - 2.1 バイコヌール宇宙基地
 - 2.2 ツープ管制センター
 - 2.3 その他関連事項
3. 参考資料

1. ソユーズ宇宙船搭乗に関する概要

◆ 打上げ日時(現時点での情報)

- 平成24年7月15日(日)午前08時40分(バイコヌール現地時間; GMT+6)
- 平成24年7月15日(日)午前06時40分(モスクワ現地時間; GMT+4)
- 平成24年7月15日(日)午前11時40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24年7月17日(火)午前08時50分頃(モスクワ現地時間)
- 平成24年7月17日(火)午後01時50分頃(日本時間)

2. 広報活動計画案

2.1 バイコヌール宇宙基地

2.1 バイコヌールでの活動計画

- (1) 7/11(水): 打上げ4日前
 - モスクワからバイコヌールへの移動(NASAツアー)
- (2) 7/12(木): 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
- (3) 7/13(金): 打上げ2日前
 - 宇宙飛行士記者会見
- (4) 7/15(日): 打上げ当日
 - 宇宙飛行士の宇宙服着用(4.5時間前)
 - 出発式(3時間前)
 - 打上げ
 - モスクワへの移動(NASAツアー)

(1) 7/11(水): 打上げ4日前の活動

◆ モスクワからバイコヌールへの移動

TBD(05:30頃): マリオット・グラント・ホテルに集合。

- NASA手配のバスに搭乗

TBD(07:00頃): Domodedovo 空港着。

- 搭乗、出国手続きを実施

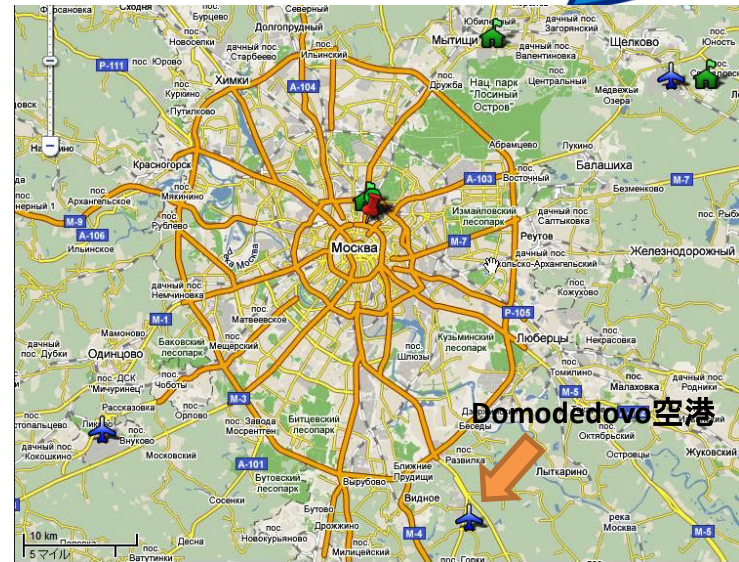
TBD(08:00頃): NASAチャーター機出発

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

TBD(13:00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(14:00頃): Seven winds Hotel着



(2) 7/12(木) 打上げ3日前の活動

◆ ソユーズロケットのロールアウト、鉄道輸送

TBD(06:20): Seven Winds 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(07:00): ソユーズロケットの組立工場からの
ロールアウト

TBD: 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: 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(08:30): 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

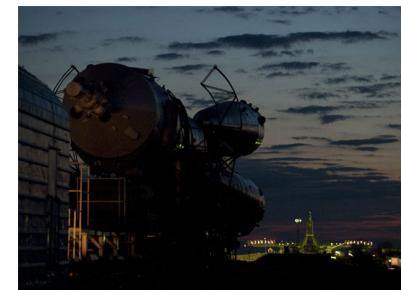
- 射点のバリケード前で実施します。
- 時間は、可能な範囲で15分程度を想定しています。

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

(3) 7/13(金): 打上げ2日前の活動

◆ 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
- JAXAからは樋口副理事長もしくは長谷川理事が参加予定(調整中)
- 打上げに向けた準備状況が報告(ロシア語で進行)
- メディアの参加は無し。



◆ 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
- 質疑応答の言語はロシア語/英語のみ。
- 日露通訳はJAXAが準備。



(4) 7/15(日): 打上げ当日

◆ 宇宙飛行士のホテルからのウォークアウト

TBD(02:40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(04:10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
- セブン・ウィンズ・ホテルからBldg.254までバスで移動(10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。
- この部屋に入れるのは家族のみ。
- 家族以外は、別部屋でTVモニタ。



スーツアップ見学の様子(過去の事例)



スーツアップした野口飛行士

(4) 7/15(日): 打上げ当日

◆ 宇宙飛行士出発式

TBD (05:40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。



出発式の様子

◆ 打上げ

08:40(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

(4) 7/15(日): 打上げ当日

◆ 打上げ後の談話@Viewing Site

08:55 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

09:15: 見学場所を出発

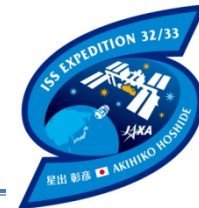
- 打上げ後30分程度でバスに乗り込み、ホテルまたは空港に向かう。
- 打上げ後、バイコヌールでの作業はできない可能性があります。

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(Domodedovo空港)着

(参考) 宿泊ホテルについて



◆ 宿泊ホテル名

- 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

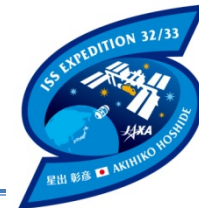
◆ 食事

- ホテル1階のレストラン



2.2 ツープ管制センター

2.2 ツープ管制センターでの活動計画



(1) 7/15(日)

- － 打上げ状況モニター

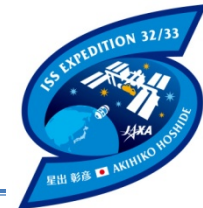
(2) 7/17(火)

- － 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。

(1) 7/15(日) 打上げ当日



◆ 打上げ状況のモニター

- 打上げ時刻：午前06時40分（モスクワ時間、日本時間：午前11時40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）

(2) 7/17(火) 打上げ2日後

◆ ソユーズドッキング

TBD(08:50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。



◆ 露米日記者会見

TBD(09:20頃)(ドッキングの30分後)から30分程度

- ・ 場所: 管制センター2階会議室
- ・ 登壇者: JAXA長谷川理事
- ・ 言語についてはロシア語/英語。
- ・ 日露通訳はJAXAが手配。

記者会見の様子

◆ Hatch Open後の交信

TBD(11:40頃)(ドッキングの約3時間後)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

12:30頃(ドッキング後4時間)から20分程度

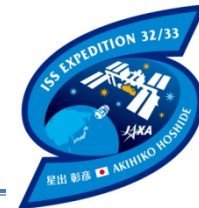
- ・ 場所: 管制センター2階席
- ・ 対応者: JAXA長谷川理事



交信の様子

2.3 その他関連事項

(1) バイコヌールの映像伝送・通信インフラ



◆ 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カルネの申請を推奨
- 伝送実施場所は、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。

(2) 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。

3. 参考情報

(1) 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

(2) バイコヌール宇宙基地内地図



(3) ツープ管制センターの位置



(4) ツープ管制センター外観



玄関外観



2階席



2階席



記者会見場



2階席

ISS管制室