



若田宇宙飛行士搭乗 ソユーズ宇宙船(37S)打上げに係る 広報計画

平成25年10月11日

宇宙航空研究開発機構
有人宇宙ミッション本部
きぼう利用推進室

1. ソユーズ宇宙船搭乗に関する概要
2. 広報活動計画(予定)
 - 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)

◆ 打上げ日時(現時点での情報)

- 平成25年11月7日(木)10時14分(バイコヌール現地時間; GMT+6)
- 平成25年11月7日(木)08時14分(モスクワ現地時間; GMT+4)
- 平成25年11月7日(木)13時14分(日本時間; GMT+9)

◆ ドッキング予定日時

- 平成25年11月7日(木)16時23分(バイコヌール現地時間)
- 平成25年11月7日(木)14時23分頃(モスクワ現地時間)
- 平成25年11月7日(木)19時23分頃(日本時間)



2. 広報活動計画(予定)

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) 11/4(月): 打上げ3日前
 - － モスクワからバイコヌールへの移動(NASAツアー)
- (2) 11/5(火): 打上げ2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) 11/6(水): 打上げ1日前
 - － 宇宙飛行士記者会見
- (4) 11/7(木): 打上げ / ISSへのドッキング・ハッチオープン・ISS入室
 - － 宇宙飛行士の宇宙服着用(打上げ4.5時間前)
 - － 出発式(打上げ3時間前)
 - － 打上げ
 - － JAXA関係者囲み取材
 - － ISSへのドッキング
 - － ISSハッチオープン
 - － ISS入室後の交信
 - － JAXA関係者囲み取材
- (5) 11/8(金): 打上げ翌日
 - － バイコヌールからモスクワへの移動(NASAツアー)

(1) 11/4(月): 打上げ3日前



◆ モスクワからバイコヌールへの移動

TBD (早朝): マリオット・グランド・ホテルに集合。

- NASA手配のバスに搭乗

TBD (朝): Domodedovo 空港着。

- 搭乗、出国手続きを実施

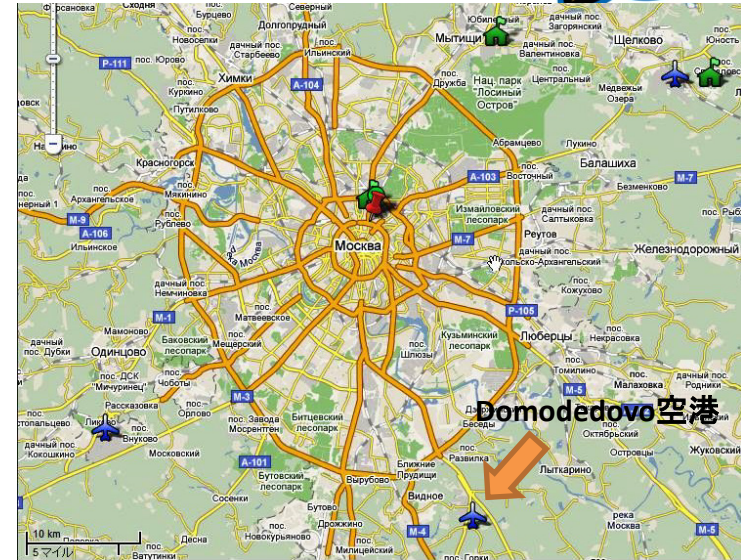
TBD (9:00頃): NASAチャーター機出発

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

TBD (14:30頃): Baikonur Krainii 空港に到着

- 入国、通関手続き後、NASA手配のバスで移動

TBD (夕方): Seven winds Hotel着



(2) 11/5(火) 打上げ2日前

◆ ソユーズロケットのロールアウト、鉄道輸送

TBD(06:20頃): 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頃): 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

◆ 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)
- ・発射台付近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、宇宙飛行士等に対するインタビュー

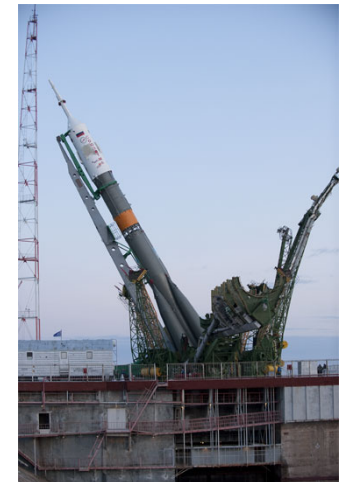
- ・射点のバリケード前で実施します。
- ・時間は、可能な範囲で10～15分程度を想定しています。

TBD(10:00): 終了後、ホテルへ移動

- ・射点からバスで10分程度



射点でのロケット起立の見学



出典NASA/JAXA/Bill Ingalls

(3) 11/6(水): 打上げ1日前

◆ State Commission (ロシア連邦宇宙局主催)

11:00から開始。30分程度

- ・ 場所: コスモノートホテル内会見場
- ・ 出席者はロシア連邦宇宙局長官他幹部、NASA代表、宇宙飛行士
- ・ JAXAからは奥村理事長、長谷川理事、古川宇宙飛行士などが参加予定(調整中)
- ・ 打上げに向けた準備状況を報告(ロシア語で進行)
- ・ メディアの参加は不可



◆ 宇宙飛行士打上げ前記者会見(ロシア連邦宇宙局主催)

12:00から開始。45分程度

- ・ 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
- ・ 質疑応答の言語は原則ロシア語/英語
(日本語による質問は数問に限定される見込み)
- ・ 日英露通訳はJAXAが準備。



(4) 11/7(木) : 打上げ当日

◆ 宇宙飛行士のホテルからのウォークアウト

(04:14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

(05:44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。



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) 11/7(木): 打上げ

◆ 宇宙飛行士出発式

(07:14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、ロシア連邦宇宙局長官に挨拶を行う。
(当日のロシア側判断により実施されない場合あり。)
- ・ 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

10:14(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) 11/7(木) : 打上げ後、ドッキングまで

◆ 打上げ後の談話

10:30頃(TBD) から10分程度(想定、打上げ15分後頃)

場所：バイコヌール市内打上げ見学場所(屋外)でインタビュー

対応者：JAXA幹部、宇宙飛行士

(その後)

⇒ 一旦ホテルに戻る

⇒ 打上げから数時間後 ドッキングモニター会場のTsENKIホールへ移動

◆ ソユーズドッキングのモニター

16:23頃、ドッキング

場所：バイコヌール市内 TsENKIホール

◆ ハッチオープン後のクルー入室と交信のモニター

18:00頃(ドッキングの約1.5時間後)から30分程度

場所：バイコヌール市内 TsENKIホール

ロシア、NASA、JAXA幹部等が飛行士と交信。

◆ ハッチオープン後の談話

18:30頃(TBD)から10分程度(想定、交信終了次第)

場所：バイコヌール市内 TsENKIホール

対応者：JAXA幹部、宇宙飛行士

(その後)

⇒ ホテルに戻り、就寝。

11/8 (金) 打上げ翌日



◆バイコヌールからモスクワへの移動

TBD (XX:XX頃) Seven Winds Hotelをチェックアウト

- ・NASA手配のバスに搭乗

TBD (XX:XX頃) Baikonur Krainii空港着

- ・搭乗、出国手続きを実施

TBD (XX:XX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
- ・Baikonur Krainii空港から約3時間の飛行

TBD (午前) Domodedovo空港に到着

- ・入国、通関手続き後、モスクワ市内の宿泊先へNASA手配のバスで移動。
もしくは、解散(任意。自身の移動方法にて空港、その他へ移動)

(参考) NASAパッケージ利用者 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(射点から車で約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

◆ 打上げ状況のモニター

- － 打上げ時刻:08時14分(モスクワ時間、日本時間:13時14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)

◆ ソユーズドッキング・ハッチオープン・ISS入室のモニター

14:23頃:ドッキング

- ・ 場所:管制センター2階席
- ・ 2階席のメディア席から撮影が可能

※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。



2.3 その他関連事項

◆ 可搬型衛星通信機器 (BGAN)

- ロシア連邦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、打上げ見学場所など

◆ 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。

◆ 携帯電話

- バイコヌール市内、宇宙基地各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
- 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-TVで放送される映像

- NASAが取得した映像は、NASA-TV (HD)で放送。
 - 打上前の映像の録画放送
 - 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
 - ドッキング後のISSへの入室
 - ISS入室後の交信イベント

◆ JAXA channelで配信される映像

- JAXA channelでは、NASA-TV の映像(録画、ライブ)にJAXA独自の映像を交え、打上げ、ISS入室、交信イベントをインターネットライブ配信。



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



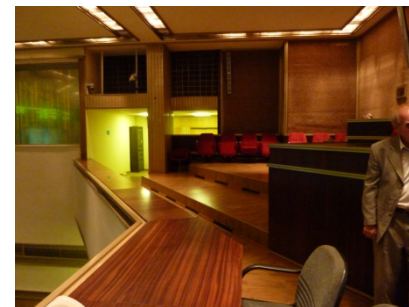
(4) ツープ管制センター外観



玄関外観



2階席



2階席



記者会見場



2階席

ISS管制室