油井宇宙飛行士搭乗 ソユーズ宇宙船(43S)打上げに係る 広報計画

平成27年4月24日

宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 事業推進部



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(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(平成27年4月24日JAXAプレスリリース)
 - 平成27年5月27日(水)1時46分(バイコヌール現地時間:GMT+6)
 - 平成27年5月26日(火)22時46分(モスクワ現地時間: GMT+3)
 - 平成27年5月27日(水)4時46分(日本時間:GMT+9)

◆ ドッキング予定日時

- 平成27年5月27日(水)7時36分頃(バイコヌール現地時間)
- 平成27年5月27日(水)4時36分頃(モスクワ現地時間)
- 平成27年5月27日(水)10時36分頃(日本時間)

◆ ハッチオープン予定日時

- 平成27年5月27日(水)9時15分頃(バイコヌール現地時間)
- 平成27年5月27日(水)6時15分頃(モスクワ現地時間)
- 平成27年5月27日(水)12時15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) 5/23(土): 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) 5/24(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(※JAXA関係者囲み取材)
- (3) 5/25(月):打上げ2日前
 - 宇宙飛行士記者会見
- (4) 5/26(火):打上げ1日前
 - 宇宙飛行士がホテルから出発
 - 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)
- (5) 5/27(水):打上げ / ISSへのドッキング・ISS入室
 - 打上げ(※JAXA関係者囲み取材)
 - ISSへのドッキング、ハッチオープン
 - ISS入室後の交信(※JAXA関係者囲み取材)
 - バイコヌールからモスクワへの移動(NASAツアー)



バイコヌール宇宙基地内地図







(1) 5/23(土): 打上げ4日前



◆ モスクワからバイコヌールへの移動

5:00:マリオットグランドホテルに集合。

NASA手配のバスに搭乗

7:30頃: Vnukovo空港着。

• 搭乗、出国手続きを実施

8:30頃: NASAチャーター機出発

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

1400: Baikonur YubileinyもしくはKyzylorda空港に到着 ※到着空港は現在調整中

・入国、通関手続き後、NASA手配のバスで移動

TBD (夕方): Seven winds Hotel着





Vnukovo空港



機内の様子



NASAチャーター機



(2) 5/24(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

6:15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(15分程度)

7:00頃: ソユーズロケットの組立工場からのロールアウト

7:30頃: 射点近くの踏切着

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

7:55頃: 踏切から射点へ移動(バスで10分程度)

◆ ソユーズロケットの射点への設置

8:00頃:射点へ到着

- ・ ロケットの射点への設置を見学(60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)
- ※ロシア側の事情により、遠くからの見学となる場合があります。
- ・ 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下さい。

9:00-9:20頃: JAXAによる囲みインタビュー

- 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分程度を想定しています。
- ※ロシア側の判断により、状況によっては実施できない場合があります。

9:30頃: 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



射点でのロケット起立の見学



JAXAによる囲みインタビュー



起立の様子



(3) 5/25(月):打上げ2日前



◆ Crew Readiness State Commission (ロシア連邦宇宙局主催)

【メディアの参加は不可】

17:00-17:30(30分程度)

- ・場所:コスモノートホテル内会見場
- ・出席者:ロシア連邦宇宙局関係者、宇宙機関代表者、43S クルー
- 打ち上げに向けた準備状況を報告
- ◆ 宇宙飛行士打上げ前記者会見(ロシア連邦宇宙局主催)

18:00-19:00(60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原則1問に限定される見込み)
- 最後にフォトセッションあり。
- 日英露通訳を1名JAXAが準備。





記者会見の様子



フォトセッションの様子



(4) 5/26(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

19:45頃(打上げ約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。



【メディアの参加は不可、家族のみが入れる】

21:10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
- 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。



バスに乗り込む様子



スーツアップ後の様子



スーツアップした宇宙飛行士



(4) 5/26(火):打上げ1日前



◆ 宇宙飛行士出発式

22:45頃(打上げ約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。)

(宇宙飛行士は射点に移動後、ロケットに乗り込む。(撮影の機会は無し))



出発式の様子(中央の道を宇宙飛行士が歩く)



出発式の様子(建物から出てきた宇宙飛行士)



(5) 5/27(水): 打上げ日



◆ 打上げ

1:46(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2時間前に見学場所へ移動
- 射点から約1km(3/4マイル)地点で撮影が可能。
- 屋根つきのスタンドから見学
- BGANの利用は可能(前回実績)
- 打上げ後の談話(JAXA囲み取材)

2:00頃(TBD) から10分程度(想定、打上げ15分後頃)

場所:バイコヌール基地内打上げ見学場所(屋外)でインタビュー

対応者: JAXA幹部

(一旦ホテルに戻り、打上げから数時間後のドッキングモニター会場のホールへ移動)



打上げ見学の様子



打上げ見学の様子



打上げ見学場から見た ソユーズロケット



JAXA囲み取材の様子



(5) 5/27(水):ISSへのドッキング、入室



◆ ソユーズドッキングのモニター

7:36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

9:15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(JAXA囲み取材)

10:00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

(その後、朝食をとり、Baikonur YubileinyもしくはKyzylorda空港へ)

- ◆ 12:30 NASAチャーター機出発
- ◆ 14:30 Vnokovo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。

- ◆ 15:30 マリオットグランドホテルに向け出発
- ◆ TBD 夕方 マリオットグランドホテル到着後解散



ホールの様子



JAXA囲み取材の様子



(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
 - ※各部屋には十分なボトルウォーター(ガス入かもしれないが)が供給
- ◆ ビジネスセンター
 - FAX、コピー機あり、作業場所は無し
- ◆ 食事
 - ホテル1階のレストラン
 - ※朝昼夜の3食がツアーに含まれています。追加注文等は 別途支払いが必要。
 - ホテル内売店はございません。





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



◆ 打上げ状況のモニター

- 打上げ時刻:5月26日(火)22時46分(モスクワ時間) 5月27日(水) 4時46分(日本時間)
- 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

- 4:36頃:ドッキング 6:15頃:ハッチオープニング
 - 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



(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。
- 通信・設定等に問題がある場合、ITエンジニアにサポートを依頼することが可能だが、不通の場合に備え、代替通信手段を持参されることを推奨。

◆ 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(確認済)
 - ※電波の状況によってはつながらない場所もある。
 - 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。



(2) NASA/JAXAから提供される映像等



- ◆ 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。
 - (※ドッキングのJAXAからのラ番組放送は無い、ISS入室時に収録したものを放送)

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 (記者会見場所)

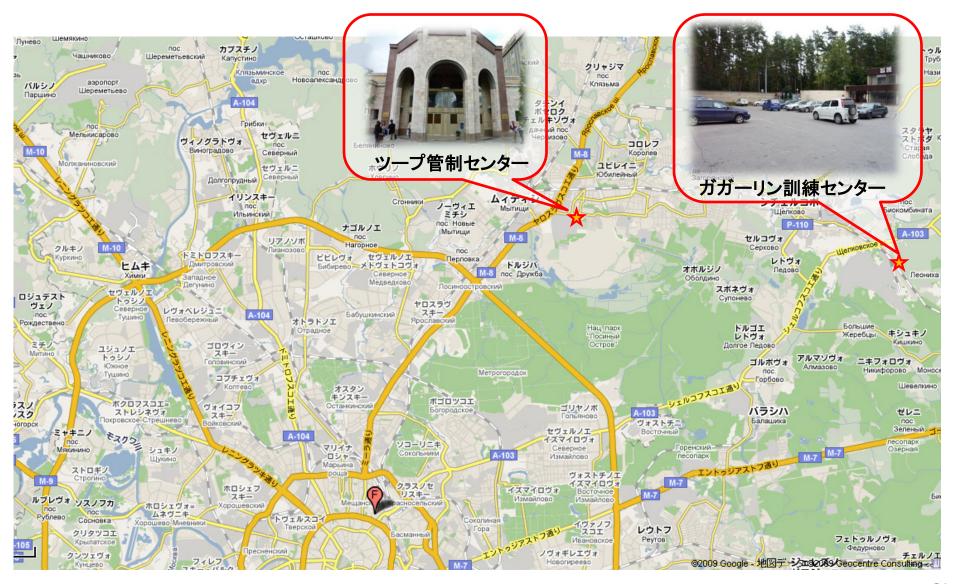


市内のマーケット



(2) ツープ管制センターの位置







(3) 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