

# H-IIAロケット21号機の打上げ準備状況について

平成24年5月9日

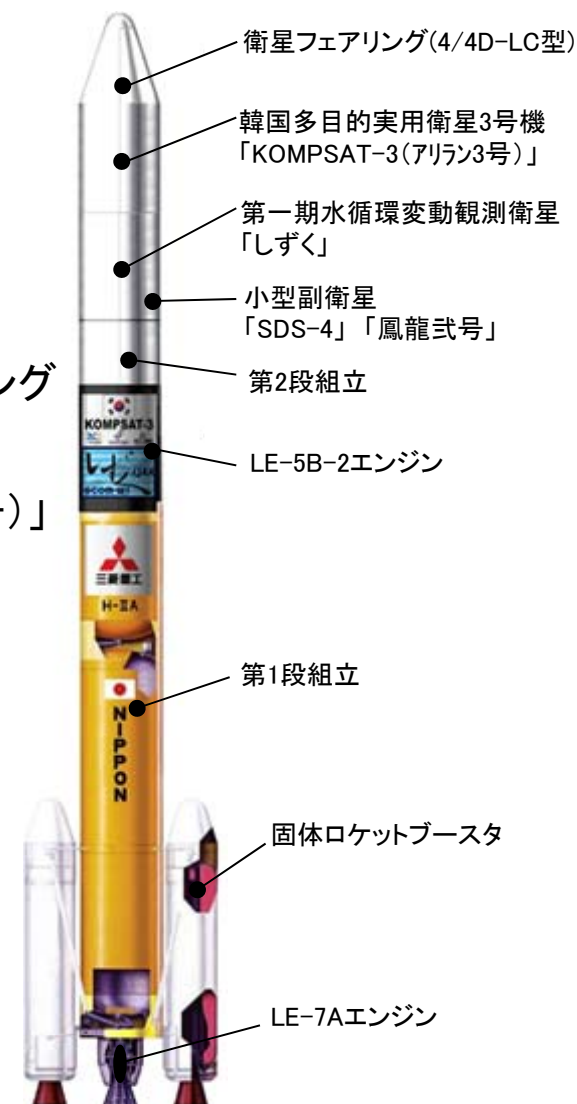
三菱重工業株式会社  
宇宙事業部  
営業部長  
阿部直彦

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構  
宇宙輸送ミッション本部鹿児島宇宙センター  
射場技術開発室室長  
川上道生

# 1. H-IIAロケット21号機の打上げ準備状況

- ◆ H-IIAロケット21号機の射場作業を、平成24年4月9日より開始。
- ◆ 4月30日に打上げ執行リハーサルを実施し、今号機打上げ体制の要員に対し、打上げ当日の対応手順を周知徹底。
- ◆ 機体の機能点検を4月29日までに実施し、各機器が正常に動作することを確認。
- ◆ 4月28日に第一期水循環変動観測衛星「しずく」を下部衛星フェアリング内部へ収納。
- ◆ 5月3日に韓国多目的実用衛星3号機「KOMPSAT-3(アラン3号)」を上部衛星フェアリング内部へ収納。
- ◆ 5月8日に衛星フェアリングをロケット機体上部へ搭載。
- ◆ 5月10日にロケット機体の最終的な機能点検を完了予定。
- ◆ 発射整備作業を5月14日から開始予定。

打上げ日時:平成24年5月18日(金) 1時39分~1時42分(JST)  
打上げ予備期間:平成24年5月19日(土)~6月30日(土)  
(打上げ時刻は打上げ日毎に設定)



# 1. H-IIAロケット21号機の打上げ準備状況

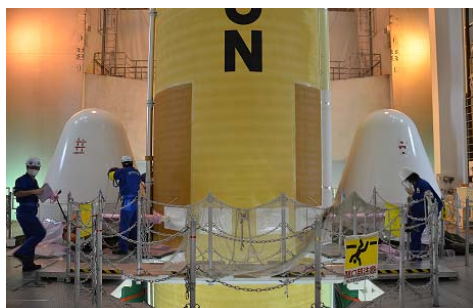


第1段起立



第2段起立

第1段・第2段起立  
(H24.4.10 完了)



SRB-A結合  
(H24.4.14 完了)



機能点検  
(H24.4.29 完了)



衛星フェアリング搭載  
(H24.5.8 完了)

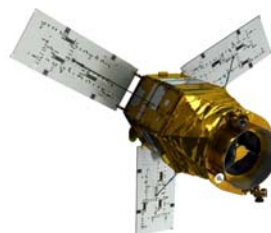


最終機能点検  
(H24.5.10 完了予定)



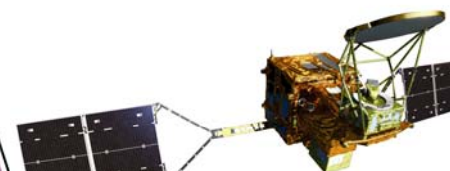
発射整備作業

上部衛星フェアリング収納  
(H24.5.3 完了)

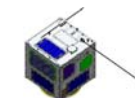


韓国多目的実用衛星3号機  
「KOMP SAT-3(アリラン3号)」

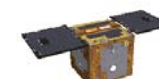
下部衛星フェアリング収納  
(H24.4.28 完了)



第一期水循環変動観測衛星「しずく」



高電圧技術実証衛星「鳳籠式号」



小型実証衛星4型「SDS-4」



## 2. 打上安全監理準備状況

---

打上げに際してJAXAが実施する打上安全監理業務に係る準備状況は、以下のとおり。

### ◆全般

- 射場における打上安全監理業務の実施にあたり、打上安全監理準備状況確認会を4月4日に開催し、各系(飛行安全／射場管制／保安／企画管理)の準備が整っていることを確認した。

### ◆飛行安全系／射場管制系

- 飛行安全管制／射場管制に係る機器の機能点検を実施し、良好な結果を得ている。今後、すべての飛行安全管制／射場管制用機器を組み合わせたシステム総合点検を5月14日に実施予定。
- 打上げ当日の飛行安全管制／射場管制に係る事前準備を計画通り進めている。

### ◆保安系

- 打上げ当日の陸上／海上警戒、事故等発生時に対する事前準備を計画通り進めている。

### ◆企画管理系

- 関係機関への通報・調整等、打上げに向けた事前準備を計画通り進めている。

### 3. 今後の予定

---

今後、以下の計画で最終的な準備状況を確認し、打上げに向けたカウントダウン作業を開始する。

- ◆打上安全監理準備状況確認審査:5月13日
- ◆打上げ最終準備完了確認会(全系):5月16日
- ◆カウントダウン作業開始:5月17日
- ◆打上げ:5月18日(1時39分~1時42分(JST))