

H - Aロケット13号機の打上げ準備状況について

平成19年9月5日

三菱重工業株式会社
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構

< 説明者 >

三菱重工業株式会社
航空宇宙事業本部 宇宙機器部次長
中村弘行

宇宙航空研究開発機構
宇宙基幹システム本部長
河内山 治朗

1. 打上げ執行業務準備状況

打上げに際してMHIが実施する打上げ執行業務に係る準備状況は、以下のとおり。

- H-Aロケット13号機の射場作業を今年7月2日より開始。
- 7月20日の打上げの延期決定を受け、機体の機能点検まで完了させた上で、7月25日から一旦作業を中断。
8月25日まで機体保管処置を実施。
- 8月23、24日に統合リハーサルを実施し、JAXA/MHI間連携を含めたカウントダウン時対応手順を確認。
- 8月26日から作業を再開。
保管解除後の機能点検結果が良好であることを確認。
- 月周回衛星「かぐや(SELENE)」を格納した衛星フェアリングとロケット機体との結合作業を9月3日に実施し問題なく完了。
- 現在、ロケット機体の最終的な機能点検を実施中(9月5日まで)。
- 今後、打上げ執行業務の準備状況を詳細に確認した上で、MHI/JAXA合同で、ロケット、衛星系等、全系の準備が整っていることを最終確認し、9月9日よりカウントダウン作業を開始予定。



打上げ日：平成19年9月13日(木)
 打上げ時間帯：10:35:47(JST)(*)
 打上げ予備期間：平成19年9月14日(金)~21日(金)
 (*) 打上げ日が9月13日の場合。
 打上げ時刻は打上げ日毎に設定する。

1. 打上げ執行業務準備状況

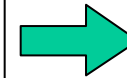
機体組立作業



1, 2段起立/SRB - A結合完了
(H19.7.7)



SSB結合完了
(H19.7.10)



機能点検



休止保管

機能点検 (保管解除後)



衛星フェアリング/ロケット機体結合完了
(H19.9.3)



カウントダウン作業

2. 打上げ安全監理業務準備状況

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

飛行安全関連

- 飛行安全管理に係る機器のシステム機能試験を実施し、良好な結果を得た。
- 打上げ当日の飛行安全管理に係る事前準備を計画通り進めている。

保安関連

- 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。

- 確実な打上げのため、総点検レビュー及び統合リハーサルを実施。

総点検レビュー(8月8～21日)

- 打上げ安全監理業務に係る基準文書、手順書等を再確認
- 打上げ日延期後の作業再開に先立ち、射場設備の作動確認を実施

統合リハーサル(8月23、24日)

- MHI / JAXA間のインタフェース業務に係る手順を確認。

- 今後、打上げ安全監理業務の準備状況を詳細に確認した上で、MHI / JAXA合同で、ロケット、衛星系等、全系の準備が整っていることを最終確認し、9月9日よりカウントダウン作業を開始予定。