

H-IIAロケット15号機の打上げ準備状況について

平成21年 1月 7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

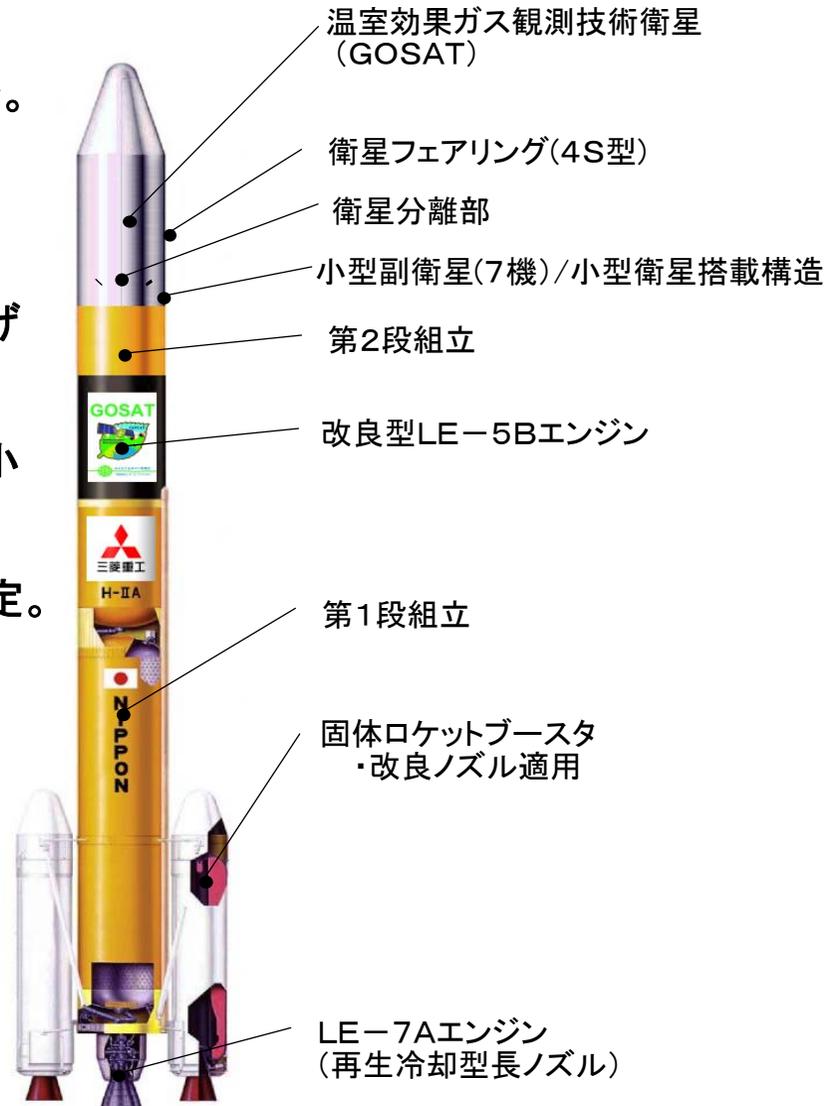
<説明者>

三菱重工業株式会社
名古屋航空宇宙システム製作所
技監・技師長
前村 孝志

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構
理事
河内山 治朗

1. H-IIAロケット15号機の打上げ準備状況

- H-IIAロケット15号機の射場作業を平成20年12月1日より開始。
- 機体の機能点検を12月23日までに実施し、各機器が正常に動作することを確認。
- 12月20日にカウントダウン・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。
- 1月6日に温室効果ガス観測技術衛星「いぶき(GOSAT)」及び小型副衛星7基を衛星フェアリング内部へ収納。
- 衛星フェアリングのロケット機体上部への搭載は1月11日の予定。
- 上記の後、ロケット機体の最終的な機能点検を行った上で、発射整備作業へ移行する。



打上げ日：平成21年1月21日(水)
 打上げ時間帯：12時54分～13時16分(JST)
 打上げ予備期間：平成21年1月22日～1月25日、
 1月27日～2月28日

1. H-IIAロケット15号機の打上げ準備状況



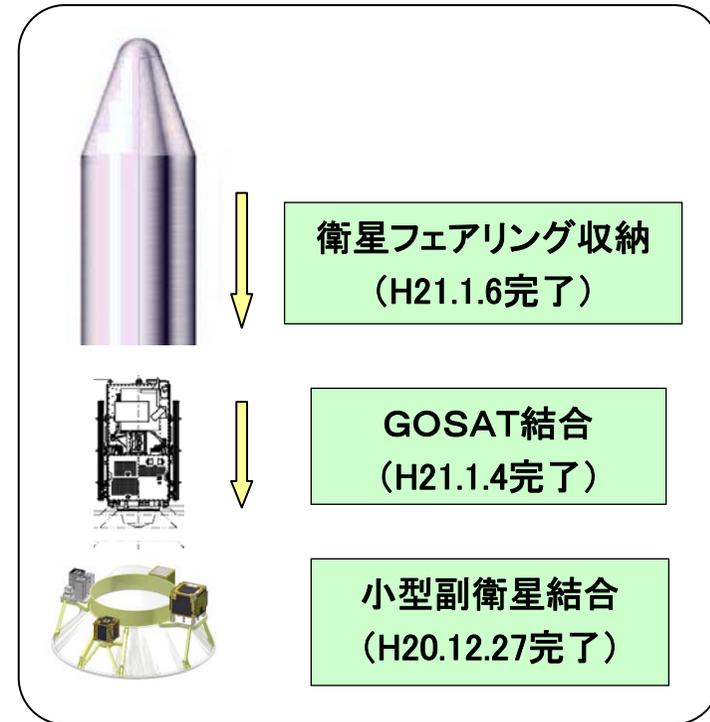
第1段・第2段起立
(H20.12.2完了)



SRB-A結合
(H20.12.9完了)



機能点検
(H20.12.23完了)



衛星フェアリング搭載
(H21.1.11予定)



最終機能点検



発射整備作業

2. 打上げ安全監理準備状況

➤ 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

○飛行安全管制に係る機器のシステム機能点検を実施し、良好な結果を得ている。
今後、すべての飛行安全管制用機器を組み合わせたシステム総合点検を実施予定。

○打上げ当日の飛行安全管制に係る事前準備を計画通り進めている。

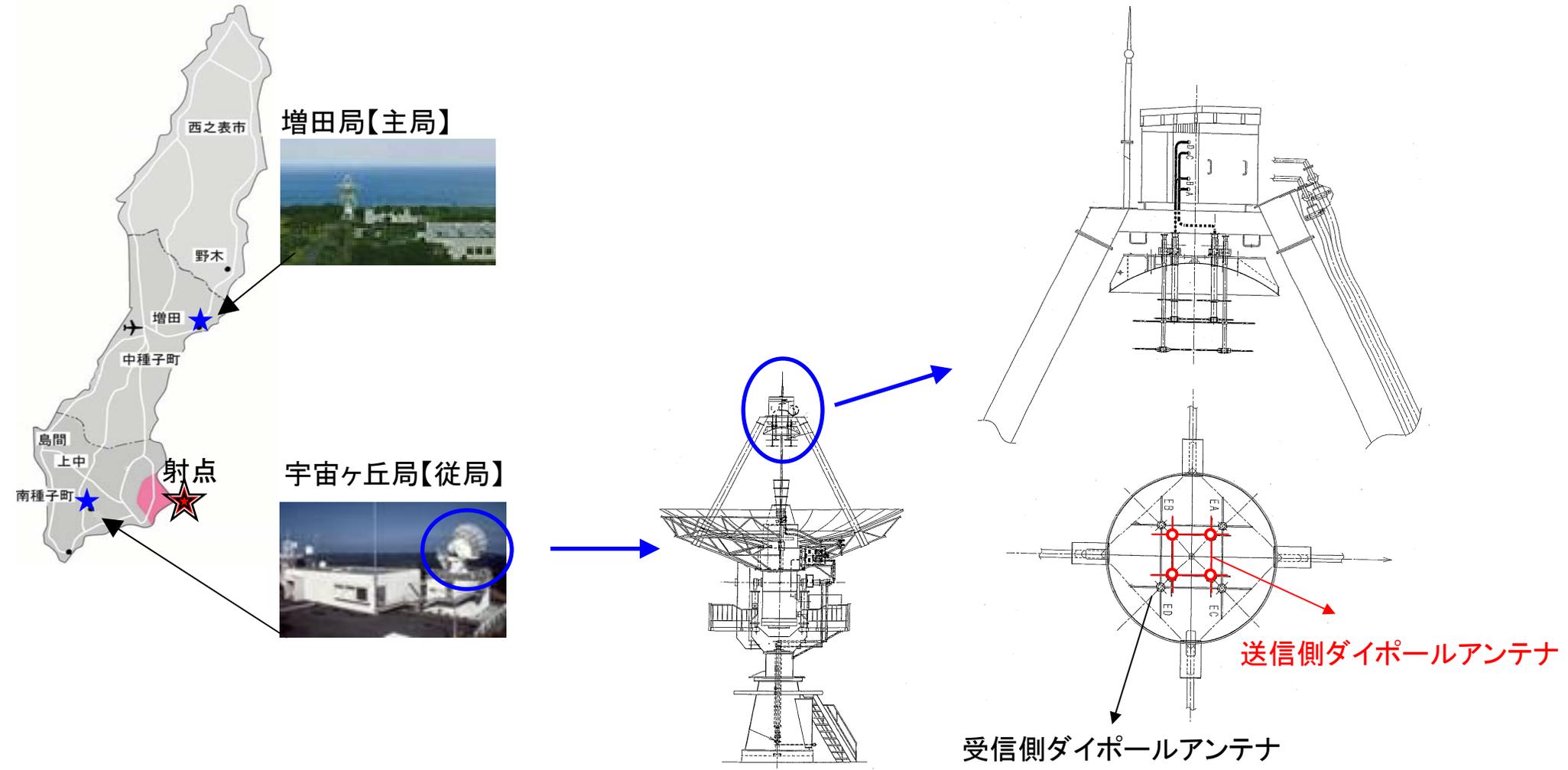
事前準備において種子島のロケット追尾用設備(増田局と宇宙ヶ丘局)のうち、宇宙ヶ丘局の機能確認時(保安用コマンドキャリア送信時)にアンテナを共架しているテレメータ受信設備でノイズが発生しているが運用上問題ないことを確認している。

なお、15号機の打上げでは増田局が主局であり、宇宙ヶ丘局は従局であるため正常飛行の範囲においては宇宙ヶ丘局からコマンドキャリアを送信しない。

◆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。

2. 打上げ安全監理準備状況



種子島 ロケット追尾用設備配置図 と 宇宙ヶ丘局アンテナ概観図

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。

打上げ執行発射整備作業移行前最終確認審査：1月12日～14日

打上げ安全監理準備状況確認審査：1月16日

打上げ最終準備完了確認会（全系）：1月19日

カウントダウン作業開始：1月20日

打上げ：1月21日（JST：12時54分～13時16分）