

H-IIA ロケット 35 号機の打上げ結果(安全確保状況)について (報告)

平成 29(2017)年 9 月 28 日

三菱重工業株式会社

執行役員フェロー 防衛・宇宙セグメント 技師長

二村 幸基

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

第一宇宙技術部門 鹿児島宇宙センター所長

藤田 猛

1. 報告事項(打上げ結果概要)

「みちびき 3 号機」(準天頂衛星システム 静止軌道衛星)(以下「みちびき 3 号機」という)を搭載した H-IIA ロケット 35 号機(以下「35 号機」という)の打上げを、当初 8 月 11 日(金)に設定していたが、打上げ当日の気象状況を判断し、打上げ作業に支障のない 8 月 12 日(土)に延期した。12 日のロケット推進システムの最終確認において、確認を要する事項が発生したため、同日の打上げを中止した。

その後、原因究明及び対策処置を完了し、再打上げ日を 8 月 19 日(土)14 時 29 分 00 秒(日本標準時)に設定して、種子島宇宙センターより 35 号機を打上げ、「みちびき 3 号機」を所定の軌道に投入した。

本打上げは三菱重工業株式会社が打上げ執行に係る業務を執行し、JAXA は打上安全監理に係る業務を実施した。

2. 安全確保業務の実施結果

JAXA は、飛行安全計画、地上安全計画及びその他の要領等に基づき、打上げに係る安全確保業務(射場整備作業の安全、射場周辺の住民への周知、打上げ当日の警戒、ロケットの飛行安全)及び関係機関に対する打上げ情報の通報(ロケット打上げの実施の有無に係る連絡、航空機及び船舶の航行安全のための事前通報並びに打上げ情報の周知)を行った。

投棄物(SRB-A、衛星フェアリング、第 1 段機体)については、全て設定した落下予想区域内に落下したと推定している。

3. 次号機以降への対応

JAXA は、平成 29 年 9 月 4 日に 35 号機の打上安全監理終了審査を実施し、打上げの評価を行い、次号機以降への反映事項を抽出した。

抽出された反映事項については、次号機以降に向けて処置を行う。

