

## H-IIIB ロケット 8 号機の打上げ結果について

令和元年 10 月 4 日  
宇宙開発戦略推進事務局

## 1. 打上げ概要

- (1) 打上げ実施者： 三菱重工業株式会社 (MHI)
- (2) 打上げ日： 令和元年 9 月 25 日 (水)<sup>※1</sup>
  - ※ 9 月 11 日 (水)、移動発射台開口部における火災により打上げ中止
  - 9 月 20 日 (金)、再打上げ日を 9 月 24 日 (火) に設定。
  - 9 月 21 日 (土)、こうのとり分離後の第 2 段機体について、ソユーズ宇宙船に接近する可能性が発生したため 9 月 25 日 (水) に延期
- (3) 打上げ時刻： 1 時 5 分 5 秒
- (4) 打上げ施設： 種子島宇宙センター
- (5) 搭載衛星： 宇宙ステーション補給機「こうのとり」8 号機 (HTV8) (JAXA)
- (6) 衛星分離： 打上げ後 15 分 2 秒後
- (7) 第 2 段軌道離脱燃焼： 打上げ後 1 時間 39 分 5 秒後 ~ 1 時間 40 分 9 秒後

## 2. 宇宙ステーション補給機 (HTV8) の状況

- (1) ISS のロボットアームによる把持： 9 月 28 日 (土) 20 時 13 分
- (2) ISS との結合： 9 月 29 日 (日) 2 時 55 分

## 3. 移動発射台で発生した火災の状況

- ・ 9 月 11 日 (水) 3 時 5 分頃、移動発射台開口部から出火。同日 6 時 33 分に予定していた打上げを中止。
- ・ MHI による調査の結果、推進薬充填作業中にエンジンの排出口から滴下している酸素が、開口部の耐熱材に吹きかかり続けることで、発生した静電気が発火源となり延焼した可能性が高いことを確認。
- ・ MHI は 9 月 20 日 (金) までに是正対策を実施し、機体・設備については健全性確認を完了。