

目次

1. 概要
2. 調査審議の方法
3. 調査審議の結果

H- Bロケット4号機の打上げに係る  
安全対策について  
(調査審議結果)  
(案)

- 参考1 科学技術・学術審議会 研究計画・評価分科会 宇宙開発利  
用部会 委員名簿
- 参考2 科学技術・学術審議会 研究計画・評価分科会 宇宙開発利  
用部会 調査・安全小委員会 委員名簿

- 付録1 H- Bロケット4号機の打上げに係る地上安全計画
- 付録2 H- Bロケット4号機の打上げに係る飛行安全計画
- 付録3 「ロケットによる人工衛星等の打上げに係る安全対策の評価  
基準」とH- Bロケット4号機の地上安全計画・飛行安全計画と  
の比較評価結果

平成25年—5月—13日  
科学技術・学術審議会  
研究計画・評価分科会  
宇宙開発利用部会

## 1. 概要

H- Bロケット4号機による宇宙ステーション補給機「こうのとり」4号機(HTV4)の打上げが予定されている。この打上げに当たっては、三菱重工業株式会社(以下「MHI」という。)がロケット打上げを執行し、独立行政法人宇宙航空研究開発機構(以下「JAXA」という。)が打上安全監理業務を実施する。

JAXAは、この打上げに当たって自らが行う安全確保に係る業務の計画を、以下の文書に定めた。

- ・ H- Bロケット4号機の打上げに係る飛行安全計画
- ・ H- Bロケット4号機の打上げに係る飛行安全計画 別添<sup>1</sup>
- ・ H- Bロケット4号機の打上げに係る地上安全計画
- ・ H- Bロケット4号機の打上げに係る地上安全計画 別添

科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会宇宙開発利用部会(以下「宇宙開発利用部会」という。)では、上記の文書に定められた安全確保に係る業務の計画の妥当性について、調査審議を行った。本報告書は、その調査審議の結果を取りまとめたものである。

## 2. 調査審議の方法

宇宙開発利用部会及び宇宙開発利用部会が設置した調査・安全小委員会は、「ロケットによる人工衛星等の打上げに係る安全対策の評価基準(平成24年9月6日 科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会宇宙開発利用部会)」(以下「評価基準」という。)に基づ

いて、JAXAが策定した飛行安全計画及び地上安全計画の内容の妥当性について、以下の日程で一部非公開にて調査審議を行った。

- ・ 平成25年4月8日 調査・安全小委員会(第2回)
- ・ 平成25年4月25日 調査・安全小委員会(第3回)
- ・ 平成25年—5月—13日 宇宙開発利用部会(第10回)

調査・安全小委員会における調査審議は、JAXAから示された資料について、口頭及び質問票を用いた書面による質疑応答により実施した。宇宙開発利用部会における調査審議は、調査・安全小委員会における調査審議結果について、口頭による質疑応答により実施した。

## 3. 調査審議の結果

H- Bロケット4号機の打上げにおいて、JAXAは、これまでの打上げの経験を踏まえ、適切な安全対策を講じるよう計画している。それらの計画を定めた飛行安全計画及び地上安全計画は、評価基準に規定する保安及び防御対策、地上安全対策、飛行安全対策、安全管理体制の各要件を満たしており、射場周辺等における人命・財産の安全を確保するための対策を適切に講じる計画となっているという観点から、妥当であると判断する。

---

<sup>1</sup> 「宇宙開発利用部会運営規則」(平成25年4月4日 科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会宇宙開発利用部会決定)の第3条に従い、ロケット打上げに係る施設・設備等に機微な情報が含まれる部分についてのみ、非公開で審議を行った。

(参考1)

科学技術・学術審議会 研究計画・評価分科会  
宇宙開発利用部会 委員名簿

(五十音順)

(委員)

部会長代理	佐藤 勝彦	自然科学研究機構長
部会長	柘植 綾夫	公益社団法人日本工学会長
	渡辺 美代子	株式会社東芝イノベーション推進本部 参事

(臨時委員)

	青木 節子	慶應義塾大学総合政策学部教授
	浅島 誠	独立行政法人日本学術振興会理事
	井川 陽次郎	読売新聞東京本社論説委員
	井上 一	独立行政法人宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所名誉教授
	柴崎 亮介	東京大学空間情報科学研究センター 教授
	鈴木 真二	東京大学大学院工学系研究科教授
	中谷 一郎	愛知工科大学工学部教授
	永原 裕子	東京大学大学院理学系研究科教授
	林田 佐智子	奈良女子大学大学院自然科学系教授
	藤井 良一	名古屋大学理事・副総長
	安岡 善文	東京大学名誉教授/情報・システム研究 機構監事
	横山 広美	東京大学大学院理学系研究科准教授
	米本 浩一	九州工業大学大学院工学研究院教授

(参考2)

科学技術・学術審議会 研究計画・評価分科会  
宇宙開発利用部会 調査・安全小委員会 委員名簿

(五十音順)

	飯田 光明	独立行政法人産業技術総合研究所環境 安全管理部長
主査代理	折井 武	元日本ロケット協会会長
	門脇 直人	独立行政法人情報通信研究機構 ワイヤ レスネットワーク研究所長
	黒崎 忠明	HIREC株式会社取締役
	首藤 由紀	株式会社社会安全研究所代表取締役所 長
主査	中島 俊	帝京大学理工学部航空宇宙工学科教授
	野口 和彦	株式会社三菱総合研究所リサーチフェロ ー
	馬嶋 秀行	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科教 授
	松尾 亜紀子	慶應義塾大学理工学部教授
	向井 利典	独立行政法人宇宙航空研究開発機構宇 宙科学研究所 名誉教授
主査代理	渡辺 篤太郎	元宇宙航空研究開発機構執行役