

第47回 宇宙科学・探査小委員会 議事要旨

1. 日時：令和3年10月8日（金） 14：00－16：00

2. 場所：宇宙開発戦略推進事務局大会議室

3. 出席者

(1) 委員

松井座長、常田座長代理、関委員、永原委員、山崎委員、松本委員

(2) 事務局（宇宙開発戦略推進事務局）

河西局長、岡村審議官、坂口参事官

(3) 関係省庁等

文部科学省研究開発局宇宙開発利用課

福井課長

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所（ISAS）

佐藤ディレクタ

4. 議事要旨

(1) 令和4年度宇宙科学・宇宙探査概算要求について

文部科学省から資料1を用いて、令和4年度概算要求の宇宙科学予算についての説明があった。

委員からは、以下のような意見があった。

（○：意見等）

○MMX、DESTINY+等のスケジュール通りの打上げ、はやぶさ2の拡張ミッションやサンプルのキュレーション設備整備等、各プロジェクトが着実に進むよう予算を確保してもらいたい。

○宇宙基本計画の工程表には打上げ時期の記載はあるが、それに向けた各年の詳細な工程の記載がない。打上げに向けて各年着実に開発を進めてもらいたい。

(2) フロントローディングの実施状況について

ISASから資料2を用いて、技術のフロントローディングの実施状況についての説明があった。

委員からは、以下のような意見があった。

（○：意見等）

○LiteBIRDに関して、開発の遅れに様々な背景があったのは理解するが、プロジェクト開始当初に予定していた科学ミッションが達成される必要がある。

○LiteBIRD、小型JASMINE、Solar-Cが工程表に記載されたことの重みを理解し、ISASにおいてきめ細かくフォローをしてほしい。科研費、プロジェクト経費など、どの予算を使って開発していくのかを明確にすべき。工程表に記載されているプロジェクトを最優先で進めてもらいたい。

○LiteBIRD、小型 JASMINE など打上げ時期が遅れると、競争の激しい科学分野において成果がなくなるのではないかと懸念。科学的な成果も含めて計画を検討していただきたい。

○LiteBIRD、小型 JASMINE については高エネルギー加速器研究機構（KEK）との調整、ESA との調整など具体的な全体像をまとめて、次回会合で報告していただきたい。

以 上