

2023年9月7日

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

新事業促進部長 伊達木 香子

1. 背景と目的

JAXA-SMASH (JAXA-Small Satellite Rush = 産学官による輸送/超小型衛星ミッション拡充プログラム)では毎年、超小型衛星ミッション公募を実施し、衛星開発フェーズに選定されたミッションは2年間で超小型衛星を開発する計画です。これら超小型衛星はJAXAが選定した打上げ輸送サービスで打上げます。この打上げ機会の拡充は、「中小・スタートアップ企業の宇宙産業への参入促進及び事業化支援(宇宙基本計画4.(4)(c)及び宇宙基本計画工程表13. 技術・産業・人材基盤の強化②)」に寄与することを目的としたものです。

このため、打上げ輸送サービスの選定にあたっては、超小型衛星の打上げ輸送サービス事業に参入する民間企業に受注機会の予見性を示しつつ、個々の企業が有する事業モデルの実現に寄与するよう、基本協定と個別契約者選定よりなる段階的調達スキームを検討しています。本RFIは打上げ輸送サービスとして提供可能なサービスの情報提供を要請したRFI#1に続き、基本協定書、その締結に係る要件及び個別契約者選定にあたっての考え方に関するご意見を提供いただくものです。

2. 段階的調達スキームの概要

(1) RFI#1にて、提供可能な打上げ輸送サービスの情報提供を要請(実施済)

(2) RFI#2(今回)にて、基本協定書(案)、基本協定締結に係る要件及び個別契約者選定にあたっての考え方に関するご意見をお知らせください。その際、ご意見の意図を正確に把握するため、各社の有する(または検討中の)打上げ輸送サービス契約(LSA)の雛形を参考に提供いただけますと幸いです。提供いただいたご意見及びLSAについては、12項のとおりJAXAにて慎重に取り扱います。

その結果を踏まえ、機構において段階的調達スキームで用いる基本協定書及び個別契約の際の選定の考え方を定めます。

(3) 公募にて基本協定の相手を複数社選定し、基本協定を締結

・基本協定締結の目的:

個別の打上げ対象衛星が確定する前に、予め各打上げ輸送サービスに共通で適用する最小限の基本的事項を合意しておくこと、打上げ輸送サービス提供事業者が技術的な要件が備わっていることを確認しておくこと、打上げ輸送サービスの提供可能時期等の各種情報共有の枠組みを整えていくこと等によって、JAXA及び打上げ輸送サービス事業者双方が必要な打上げ輸送サービスや打上げ機体の状況等の情報を共有するとともに、実際の個別の衛星打上げ輸送サービス契約締結に係る事務手続きの効率化、期間の短縮化・合理化できるようにしておくものです。

・基本協定に含める主な内容(現在、検討中のもの)

- スキーム
- 役割分担
- 打上げ輸送に必要な許可の取得等
- 損害賠償請求の相互免責
- 秘密保持
- 基本協定の解除
- その他共通事項

・ 基本協定締結の相手方の募集

基本協定への参加は初回は公募にて〆切を設定しますが、それ以降は通年で受付ける予定です。

(4) 基本協定を締結済の企業から打上げ毎に打上げ輸送サービス事業者を選定し、個別契約を締結

・ 個別契約に含める主な内容(現在、想定しているもの)

- 打上げ金額及び支払時期
- 打上げ期間
- 衛星搭載に係る各種調整事項
- 投入軌道
- 支払い条件
- 打上げ期間、打上げ日の設定、変更
- 打上遅延等に係る追加経費の負担
- 知的財産の取扱い
- 個別契約の解除

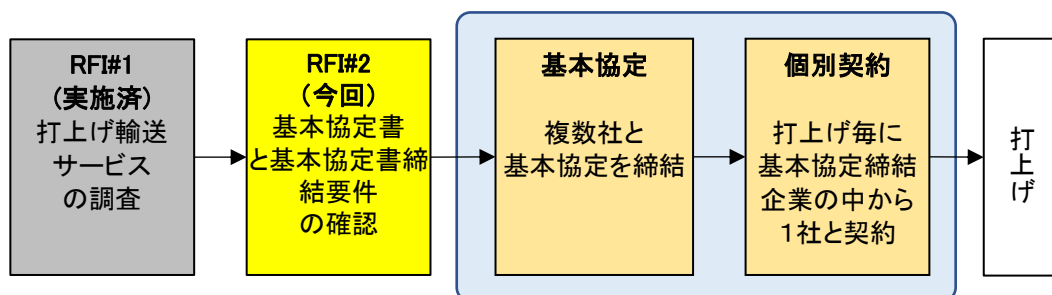


図1 段階的調達スキームの流れ

3. 打上げ輸送サービスの調達スケジュール(検討中)

	FY2023												FY2024											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
RFI#1		受付																						
対話																								
RFI#2							受付																	
対話																								
基本協定										公募	選定	協定												
個別契約													選定	契約										
打上げ																								

4. 情報提供要請対象

以下に該当する日本国内の企業を対象とします。

- ・日本国内での超小型衛星打上げを計画している、または同衛星の宇宙への輸送能力を保有し、別紙1の2.(1)及び(2)に該当する打上げ輸送サービス事業者(「きぼう」からの超小型衛星放出サービスを提供する事業者を含む)

5. 要請事項

段階的調達にあたり、下記(1)及び(2)についてご意見があれば、別紙-2に示すフォーマットにて情報提供をお願いします。

(1) 別紙-1 JAXA-SMASH 打上げ輸送サービスに関する基本協定締結の要件他について

- ・基本協定締結に係る要件
- ・打上げ輸送サービス事業者の区分設定
- ・基本協定締結時の情報提供
- ・個別契約者選定の考え方

(2) 基本協定書案(別途、ホームページより応募いただいた情報提供予定者に GigaCC にて送付します)

また、上記にて提供いただくご意見を正確に理解するための参考として、各社にて有する(または検討中の)打上げ輸送サービス契約(LSA)の雛形の提供をお願いいたします。

6. RFI#2の詳細日程

説明会(Zoom にて実施)	9月19日(火)
応募フォームによる情報提供予定者の受付開始	9月19日(火)
情報提供予定者への基本協定書案送付開始	9月19日(火)
情報の受付開始(GigaCC ファイル送信サービス)	10月11日(水)
情報の提出〆切	10月18日(水)
対話の実施(必要に応じて JAXA から連絡)	10月19日(木)～11月2日(木)

7. ホームページ

情報提供予定者受付用の応募フォーム、説明会の申込み方法及び情報提供のフォーマット等は、以下のホームページに掲載しています。

ホームページ URL: <https://aerospacebiz.jaxa.jp/jaxa-smash/launch-service>

8. 説明会(Zoom にて実施)

ホームページより Peatix にアクセスして頂き、参加申し込みをお願いします。

9. 情報提供方法

別紙-2 のフォーマットに従い、回答をお願いします。ファイル形式は PDF でお願いします。

JAXAからの基本協定書案の送付及びJAXAへの情報の提供には GigaCC ファイル送信サービスを使用します。ホームページの応募フォームにてメールアドレスを連絡ください。連絡いただいたメールアドレス宛に、事務局から基本協定書案ダウンロード用のGigaCCメールを送信します。また、応募〆切の1週間前に、事

事務局からアップロード用の GigaCC メールを送信します。GigaCC に記載の URL を開いて、提出するファイルをアップロードして下さい。

10. 対話の実施

頂いた情報が不足する場合や、JAXA の方から確認を要する場合は、個別に依頼しますので、対話をお願いします。

11. 問合せ

ホームページの問合せフォームより問合せをお願いします。

12. 提供された情報の取扱い

- (1) JAXA は事前に書面により情報提供者の同意なしに第三者に提供された情報を開示し、または本要請の目的以外に使用しないものとします。また、ご提供いただいた情報に情報提供者が保有する情報が含まれる場合には該当頁右上に「第三者開示制限」と記していただきますようお願いいたします。なお、書面全体に提供者保有の情報が含まれる場合は、書面の表紙に「全頁第三者開示制限」と記す方法をもって各頁への個別の表示に代え、各頁への個別の表示を省略することができるものとします。
- (2) JAXA では、本 RFI へご提供頂いた情報を参考として、1 項に示した事項を検討することとしております。この検討の結果が、今後の調達の内容に反映されることが考えられますが、これらについて、現時点では何らの決定もなされておられません。本 RFI の状況により、あるいは今後の検討により、手続きを行うこととなります。

13. 留意事項

- (1) ご提供いただいた情報を今後行う手続きにおいて提示する文書等に反映することは保証いたしません。
- (2) 本要請への対応の有無や情報提供内容は、今後行う手続きに影響を与えるものではありません。
- (3) ご提供頂いた情報・資料は返却いたしません。
- (4) ご提供頂いた情報に関し、後日質問をさせて頂く場合がありますので、情報提供の際はご連絡先を明記ください。
- (5) 情報提供に係る書面・資料の作成、提出等に要する費用は、情報提供者ご自身で負担をお願いします。

以上