

宇宙開発利用部会における研究開発課題等の評価の進め方について

平成 25 年 4 月 4 日
改定 平成 27 年 6 月 3 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. 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）が実施する研究開発プロジェクトの評価

(1) 基本的な考え方

JAXA は、プロジェクトの企画立案と実施に責任を有する立場から、JAXA 自らが評価実施主体となって評価を行うことを基本とする。

これを踏まえ、宇宙開発利用部会では、JAXA が実施した評価の結果について、調査審議を行う。

(2) 評価対象

JAXA が実施する宇宙に関する研究開発プロジェクトで、文部科学省が予算措置するもののうち、

- ・文部科学省が重要と判断するもの
- ・予想される開発費（打上費用を含む）が概ね 200 億円を超えるものを評価対象とする。

(3) 評価実施時期

JAXA が実施する宇宙に関する研究開発プロジェクトは、図-1 に示すとおり、基礎的研究からプロジェクトの目的、目標、開発方針等を固めるまでの「研究」、システムの基本設計要求を固めるまでの「開発研究」、基本設計から打上げまでの「開発」、及び打上げ後の「運用」の 4 つのフェーズから構成されるものとし、「研究」と「開発研究」を企画立案フェーズ、「開発」と「運用」を実施フェーズと定義する。

宇宙開発利用部会が実施する評価は、実施フェーズに移行するに際して実施する「事前評価」、初期運用から定常運用に移行するに際して実施する「中間評価」、プロジェクトの終了時に実施する「事後評価」を基本とする。なお、企画立案フェーズの間中においても、プロジェクトの重要性等に応じて「事前評価」を行う場合がある。また、実施フェーズの間中、プロジェクトを取り巻く環境条件が大きく変化した場合等にも「中間評価」を行う場合がある。

2. 文部科学省が実施する重要な研究開発課題の評価

(1) 基本的な考え方

「文部科学省における研究及び開発に関する評価指針」（最終改定 平成 26 年 5 月 19 日 文部科学大臣決定）に基づいて、評価を行う。

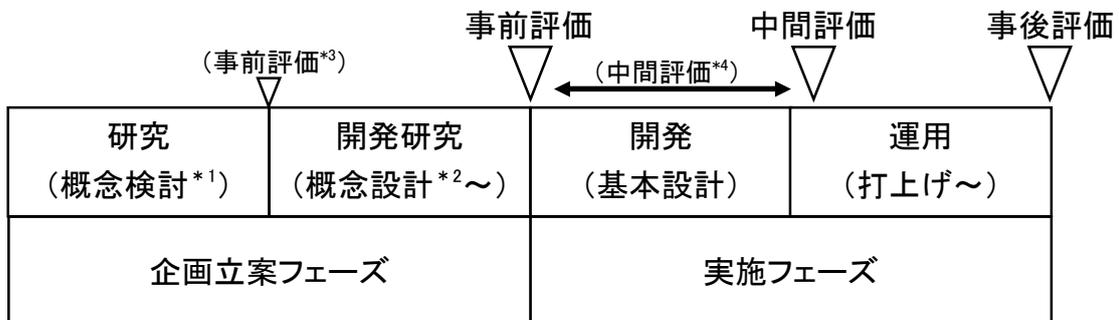
(2) 評価対象

以下を評価対象とする。

- ・総額（5 年計画であれば 5 年分の額）が 10 億円以上を要することが見込まれる研究開発課題
- ・宇宙開発利用部会において評価することが妥当と判断された研究開発課題

3. 特記事項

- (1) 本資料において記述した評価の進め方については、評価の効果や有効性についての検証等に基づき、必要に応じて見直しを行う。
- (2) 「宇宙開発利用部会 推進小委員会の設置について」（平成 24 年 7 月 19 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）は廃止する。



*1 基礎的研究からプロジェクトの目的・目標・開発方針等を固めるまでの設計

*2 システムの基本設計要求を固めるまでの設計

*3 プロジェクトの重要性等に応じて実施する場合がある。

*4 プロジェクトを取り巻く環境条件が企画立案フェーズから大きく変化し、事前評価における前提条件が妥当でないことが明らかとなった場合や、当初想定したスケジュールをリスク管理や利用可能な資源の観点から大幅に変更せざるを得ない場合などにおいて実施する。

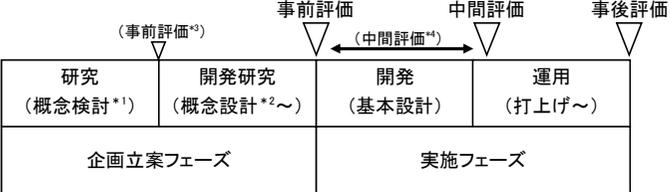
図-1 JAXA が実施する宇宙に関する研究開発プロジェクトのフェーズ

「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」の新旧対照表

別添

研究開発の評価の進め方について (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)	研究開発の評価の進め方について (平成27年6月3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)	備考
<p>1. 独立行政法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)が実施する研究開発プロジェクトの評価</p> <p>(1)基本的な考え方 JAXAは、プロジェクトの企画立案と実施に責任を有する立場から、JAXA自らが評価実施主体となって評価を行うことを基本とする。 これを踏まえ、宇宙開発利用部会では、JAXAが実施した評価の結果について、調査審議を行う。</p>	<p>1. 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)が実施する研究開発プロジェクトの評価</p> <p>(1)基本的な考え方 (変更なし)</p>	-
<p>(2)評価対象 JAXAが実施する宇宙に関する研究開発プロジェクトで、文部科学省が予算措置するものうち、 ・ 文部科学省が重要と判断するもの ・ 予想される開発費(打上費用を含む)が概ね200億円を超えるものを評価対象とする。</p>	<p>(2)評価対象 (変更なし)</p>	-
<p>(3)評価実施時期 JAXAが実施する宇宙に関する研究開発プロジェクトは、図-1に示すとおり、基礎的研究からプロジェクトの目的、目標、開発方針等を固めるまでの「研究」、システムの基本設計要求を固めるまでの「開発研究」、基本設計から打上げまでの「開発」、及び打上げ後の「運用」の4つのフェーズから構成されるものとし、「研究」と「開発研究」を企画立案フェーズ、「開発」と「運用」を実施フェーズと定義する。 宇宙開発利用部会が実施する評価は、実施フェーズに移行するに際して実施する「事前評価」、初期運用から定常運用に移行するに際して実施する「中間評価」、プロジェクトの終了時に実施する「事後評価」を基本とする。なお、企画立案フェーズの期間中においても、プロジェクトの重要性等に応じて「事前評価」を行う場合がある。また、実施フェーズの期間中、プロジェクトを取り巻く環境条件が大きく変化した場合等にも「中間評価」を行う場合がある。</p>	<p>(3)評価実施時期 (変更なし)</p>	-
<p>2. 文部科学省が実施する重要な研究開発課題の評価</p> <p>(1)基本的な考え方 「文部科学省における研究及び開発に関する評価指針」(平成21年2月17日 文部科学大臣決定)に基づいて、評価を行う。</p>	<p>2. 文部科学省が実施する重要な研究開発課題の評価</p> <p>(1)基本的な考え方 「文部科学省における研究及び開発に関する評価指針」(最終改定 平成26年5月19日 文部科学大臣決定)に基づいて、評価を行う。</p>	-
<p>(2)評価対象 以下を評価対象とする。 ・ 総額(5年計画であれば5年分)が10億円以上を要することが見込まれる研究開発課題 ・ 宇宙開発利用部会において評価することが妥当と判断された研究開発課題</p>	<p>(2)評価対象 (変更なし)</p>	-

「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」の新旧対照表

研究開発の評価の進め方について (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)	研究開発の評価の進め方について (平成27年6月3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)	備考
3. 特記事項 (1)本資料において記述した評価の進め方については、評価の効果や有効性についての検証等に基づき、必要に応じて見直しを行う。 (2)「宇宙開発利用部会 推進小委員会の設置について」(平成24年7月19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)は廃止する。	3. 特記事項 (1)(変更なし) (2)(変更なし)	-
 <p>*1 基礎的研究からプロジェクトの目的・目標・開発方針等を固めるまでの設計 *2 システムの基本設計要求を固めるまでの設計 *3 プロジェクトの重要性等に応じて実施する場合がある。 *4 プロジェクトを取り巻く環境条件が企画立案フェーズから大きく変化し、事前評価における前提条件が妥当でないことが明らかとなった場合や、当初想定したスケジュールをリスク管理や利用可能な資源の観点から大幅に変更せざるを得ない場合などにおいて実施する。</p> <p>図-1 JAXAが実施する宇宙に関する研究開発プロジェクトのフェーズ</p>	(変更なし)	-