

GXロケットの現状・課題及び展望

平成20年11月4日

株式会社 IHI

航空宇宙事業本部

1. GXロケットとは
 - 1)GXロケットの特長
 - 2)GXロケットの将来展望
 - 3)我が国のロケット開発技術との関係

- 2.GXロケットの現状(これまでの経緯含む)

- 3.GXロケットプログラムの完成に向けて(課題等)

- 4.GXプログラムに関する国としての対応(位置付け等)

1. GXロケットとは

1)GXロケットの特長

- ・GXロケットは、日本が開発する世界最新の技術(LNGエンジン)と、世界的に多くの実績と高い信頼性を有する米国の最高の技術(アトラスV)を組み合わせた画期的なロケットであり、宇宙開発における日米協力開発のシンボリックプロジェクトである。
- ・具体的には、1段に米国の基幹ロケットであるアトラスVの1段推進系を用い、2段に日本が世界に先駆けて開発しているLNGエンジンを使った推進系を搭載した中型ロケットであり、主な特長は次の通りである。
 - ① 環境に優しい燃料(炭化水素系)を使用すること
 - ② 低コスト燃料を使用すること
 - ③ ハンドリングが易しいこと

1. GXロケットとは

