

## 宇宙開発の現状報告

(平成 19 年 12 月 26 日(水) ~ 平成 20 年 1 月 8 日(火))

平成 20 年 1 月 9 日  
宇宙開発委員会事務局

### 宇宙開発に関する海外の動向

- プロトンロケット、航行測位衛星の打上げに成功 【露】  
12月25日(火)19時32分(世界標準時、以下同じ。)、ロシアは、バイコヌール宇宙基地より、プロトン K/ブロック DM ロケットを打上げ、航行測位衛星「グロナスM」3機の所定の軌道投入に成功した。打上げ時の1機あたりの質量は約 1,415 kg。
- インド国家開発会議、第 11 次 5 カ年計画案を承認 【印】  
12月19日(水)、インド国家開発会議(首相、大臣、州政府大臣他から構成される最高政策決定機関)は同国の第 11 次 5 カ年計画(2007 年 4 月 ~ 2012 年 3 月)を承認した。同期間中の政府歳出予算としてインド宇宙省(DOS)及びインド宇宙研究機関(ISRO)に 2675 億ルピー(約 93 億ドル)が割り当てられた。

### DOS 及び ISRO の年間予算

	年度	予算	
		[億ルピー]	[億ドル]

第 10 次 5 カ年計画	2002-2003	226	5.5
	2003-2004	237	5.8
	2004-2005	273	6.4
	2005-2006	315	6.8
	2006-2007	361	7.6
第 11 次 5 カ年計画	2007-2008	477	12.1
	2008-2009	592	15.0
	2009-2010	728	18.4
	2010-2011	874	22.1
	2011-2012	1,004	25.4
	第 11 次合計	3,675	93.0

### インド宇宙プログラム主要目標

#### < 衛星通信、ナビゲーション >

通信衛星の強化

航行衛星システムの構築

遠隔医療、遠隔教育の制度化

災害監視支援

#### < 地球観測 >

撮像能力の向上、データサービスの継続

天然資源管理システムの強化

#### < 宇宙輸送システム >

静止衛星打上げ用ロケット GSLV-Mk3 の運用開始

再使用型ロケット実証機の打上げ

有人ミッション基幹技術