

衛星発射センターより、長征 3A ロケットを打上げ、航行測位衛星「北斗」の軌道投入に成功した。

北斗の打上げは、2000 年の 2 機、2003 年の 1 機に続き 4 機目。

2月6日(火)

- 中国、月探査衛星を4月に打上げ予定 【中】  
2月5日(月)の米国誌ニューズウィークの報道によると、中国は4月17日に月周回探査衛星「嫦娥一号」の打上げを計画。最終的には有人探査を行い、将来のエネルギー源として期待される核融合発電の燃料となるヘリウム3の採掘を目指すとしている。
- 米国 2008 年度予算教書発表 【米】

2月5日(月)、米国の 2008 年度(2007 年 10 月 1 日～2008 年 9 月 30 日)の予算教書(予算要求書)が議会に提出され、公表された。連邦政府予算案の総額は 2 兆 9020 億ドル、前年度の 2 兆 7840 億ドルから約 4.2% 増。

NASA 予算案は総額 173 億 940 万ドル。2007 年度 NASA 予算案 167 億 9230 億ドルと比べて約 3.1% 増。探査関連予算は 2007 年度は 30% の高い伸びを示したのに対して 2008 年度は 5.5% 減、ISS/シャトル関連予算は約 11% 増、宇宙科学関連予算は 0.9% 増となっている。

一方、2007 年度 NASA 予算に関する議会審議は未了であり、現在、歳出規模を 2006 年度並みとする暫定予算にて執行中。1 月 31 日に下院は大統領要求から 5.5 億ドル減額の 162.5 億ドルを決議し、上院での審議に移る。

## 宇宙開発の現状報告

(平成 18 年 1 月 31 日(水)～平成 19 年 2 月 7 日(水))

平成 19 年 1 月 17 日  
宇宙開発委員会事務局

宇宙開発に関する国内の動向

2月2日(金)

- 技術試験衛星 V 型(ETS-V :きく8号)通信系ミッション機器の異常について 【独立行政法人情報通信研究機構】  
1月30日11時8分頃、技術試験衛星 V 型通信系ミッション機器の低雑音増幅器(LNA)に電源を投入したところ、異常な動作が確認された。

宇宙開発に関する海外の動向

1月31日(水)

- ゼニット 3SL ロケット、通信衛星の打上げに失敗 【米】  
1月30日(火)23時22分(世界標準時、以下同)、シー・ロンテ社はオデッセイ海上プラットフォームからの、ゼニット 3SL ロケットによる、SES ニュー・スカイズ社の商業通信衛星「NSS-8」の打上げに失敗した。打上げ時の質量は約 5.9 トン。  
ゼニット 3SL ロケットは上昇開始直後に爆発した模様。

2月1日(木)

- 長征 3A ロケット、航行測位衛星の打上げに成功 【中】  
2月2日(金)16時28分(世界標準時、以下同)、中国は斉唱

2008年度NASA予算案

単位:百万ドル

項目	2007要求	2008要求	前年比%
科学、航空、探査	10650.6	10483.1	-1.57
科学	5466.8	5516.1	0.90
地球科学	1464.5	1497.3	2.24
太陽系物理	1028.1	1057.2	2.83
惑星科学	1411.2	1395.8	-1.09
天体物理	1563.0	1565.8	0.18
探査システム	4152.5	3923.8	-5.51
コンステレーションシステム	3232.5	3068.0	-5.09
先端技術	920.0	855.8	-6.98
航空研究	529.3	554.0	4.67
航空技術	529.3	554.0	4.67
横断的支援プログラム	502.0	489.2	-2.55
教育	167.4	153.7	-8.18
応用ビジネス	97.4	103.1	5.85
革新的パートナーシップ	215.1	198.1	-7.90
共通技術	22.1	34.3	55.20
探査技術	6108.3	6791.8	11.19
宇宙運用	6108.3	6791.8	11.19
スペースシャトル	4017.6	4007.5	-0.25
ISS	1762.6	2238.6	27.01
宇宙飛行支援	328.1	545.7	66.32
監察総監	33.5	34.6	3.28
総額	16792.3	17309.4	3.08