

「宇宙開発計画」(平成5年3月17日決定)に基づき関係各機関において
新規に実施する予定の施策及びその見直しに関する要望事項について
(追加)

平成5年7月

●科学技術庁

1. 次世代技術の実証システムに関する研究

宇宙での実証を必要とする新たな通信・放送技術その他の次世代技術について、実験を実施するための具体的な実証システムの研究に着手したい。

2. 往還技術試験機の開発研究

将来の多様な宇宙開発活動の安定的な展開のために不可欠な宇宙往還輸送システムについて、21世紀初頭における無人有翼往還機の実用化を目指し、主要な要素技術、システム技術の早期確立を目的とする往還技術試験機による飛行実験を平成11年度に実施することを目標に開発研究に着手したい。

●環境庁

1. 成層圏オゾン等の観測機器の開発（ILAS IIの開発）

地球観測プラットフォーム技術衛星（ADEOS）搭載のILAS（改良型大気周縁赤外分光計）に引き続き、オゾン層の観測監視を継続するため、平成10年度打上げ予定の環境観測技術衛星（ADEOS-II）に搭載するILAS II（改良型大気周縁赤外分光計II）の開発を行う。

『宇宙開発計画』（平成5年3月17日決定）に基づき関係各機関において
新規に実施する予定の施策及びその見直しに関する要望事項について

分野	開 発	開発研究	研 究
科学	○第16号科学衛星 (MUSES-B) の 打上げ年度の変更 (文部省) ○第18号科学衛星 (PLANET-B) の 打上げ年度の変更 (文部省)	○第19号科学衛星 (ASTRO -E) の開発研究 (文部省)	
観測	○環境観測技術衛星 (ADEOS-II) の 開発 (科技厅) ○次世代温室効果気体センサ (IMG-II) の開発 (通産省) <u>○ILAS II の開発 (環境庁)</u>	○高分解能観測技術衛星 (HIROS) の開発 研究 (科技厅)	○防災ミッション実現のための要素 技術の研究 (科技厅) ○次世代の熱帯降雨観測衛星 (TRMM-2) 搭載用の降雨レーダ等の ミッション機器の研究 (郵政省)
通信	○光衛星間通信実験衛星 (OICETS) の開発 (郵政省)	○通信放送技術衛星2号 (COMETS-2) の開発研究 について (郵政省) ○小型衛星搭載用通信実 験装置等の開発研究に ついて (郵政省)	○大容量衛星通信技術の研究 (郵政省)
有環境 人境 活利 動用	○軌道上からの無人回収シス テム (EXPRESS) の打上げ年 度の変更 (通産省、文部省)		
人工 衛星 共通 技術	○技術試験衛星VII型 (ETS-VII) の開発 (科技厅) ○技術試験衛星VII型 (ETS-VII) 搭載用実験装置等の開発 (郵政省) ○技術試験衛星VII型 (ETS-VII) 搭載用バット要素技術試験 装置の開発 (通産省)		○電気推進軌道変換技術の研究 (科技厅) <u>○次世代技術の実証システムに関す る研究 (科技厅)</u>
宇宙 輸送	○M系ロケット (文部省) (EXPRESSの打上げロケットに ついては、通産省・文部省)	<u>○往還技術試験機の開発 研究 (科学技術庁)</u>	○ハイブリッドブースタの研究 (科技厅) ○完全再使用型輸送システムの実現に向 けた研究 (科技厅)
施設	○高温衝撃風洞の整備 (科技厅)		
のそ 施の 策他			