

# 宇宙利用インフラが拓く社会の姿



画像提供: NASA、JAXA、JMA

# 宇宙開発の意義と役割(個人的意見)

- 宇宙は人々の心に強く訴え、また世界観を変える力がある。
- 宇宙は今や社会インフラの不可欠な要素である。
- 宇宙開発には実利用(商用を含む)と非実利用の両面があり、それぞれに意義がある。
  - 通信・放送、測位、リモセン、安心・安全、宇宙観光等
  - 宇宙科学、月・惑星探査、有人宇宙活動、宇宙ゴミ等
- 宇宙分野で日本が世界に果たすべき役割は大きい。
  - 衛星なら全世界を簡単にカバーできる → グローバルな課題解決に適している。日本国内だけでなく世界的な視点が必要。  
(例)環境、防災、資源・食料、エネルギー、南北問題等
- 宇宙は教育の題材として非常に有効かつ重要。
  - 大学衛星プロジェクトに参加した学生は、驚異的に成長する。
  - 課題: 現状は、活動が学生個人の努力に負う部分が大きく、かつ卒業後に宇宙分野で活躍できる機会も限られる。