

国際宇宙ステーション(ISS)の運用延長への参加決定について



【宇宙基本計画工程表(平成27年度改訂)(平成27年12月8日宇宙開発戦略本部決定)】

ISSの新たな利用形態の実現やISSによるアジア諸国との連携強化等に資する新たな日米協力の枠組について米国政府との合意を得て、平成33年以降平成36年(2021年以降2024年)までのISS延長への参加を決定することとした。米国政府との合意を得て、HTV-Xの開発に着手する。

【日米合意文書に関する署名式の実施】

昨年12月22日、島尻宇宙政策担当大臣・岸田外務大臣及び馳文部科学大臣と、ケネディ駐日米国大使との間で我が国のISSの2021～2024年の運用延長に関し、新たな日米協力の枠組として、「日米オープン・プラットフォーム・パートナーシップ・プログラム(JP-US OP3)」を構築することを主たる内容とする文書に署名。2024年までの我が国のISS運用延長への参加が決定。



【新たな宇宙ステーション補給機(HTV-X)の予算案計上】

2024年までのISS延長への参加決定を受けて、ISSへの輸送コストの大幅な削減を実現すると同時に、将来への波及性を持たせた新型宇宙ステーション補給機(HTV-X)を開発するため、平成28年度予算案に必要な額を計上。



平成28年度政府予算案:20億円

開発期間:平成28年度～33年度

打ち上げ予定:平成33年度

総開発費:350億円

Japan-United States Space Cooperation and the International Space Station Program

In a world faced with challenges and boundless opportunities in outer-space, it is of the utmost importance for Japan and the United States, as advanced spacefaring nations, to further develop civil, commercial and national security space cooperation to ensure the continuous and stable use of outer space for current and future generations.

The Government of Japan (GOJ) and the Government of the United States of America (USG) have enjoyed a long and successful history of civil space cooperation, as demonstrated by many years of outstanding collaboration in aeronautics research, Earth science, space science, satellite navigation, and human space flight. Our current cooperation on the International Space Station (ISS) has become a visible symbol of bilateral cooperation of political, strategic and diplomatic significance.

With more than 15 years of permanent human presence on-orbit, the ISS has proven to be a world-class facility for scientific advancement and a foundation for human space exploration beyond low-Earth orbit. More than 1,760 research investigations from researchers of more than 83 countries have been conducted on the ISS to date. These studies increase our understanding of technology and educational activities, and in multiple scientific disciplines, including human health, physical science, biology and biotechnology, and Earth and space science. On a daily basis, the ISS continues to demonstrate the strong and mutually beneficial partnership between the GOJ and the USG.

The GOJ and the USG are pleased to announce the establishment of a new Partnership Program for cooperation regarding the operation of the ISS through at least 2024. Known as the “Japan-U.S. Open Platform Partnership Program (JP-US OP3)”, this program will assist in ushering in a new phase of cooperation in the advancement of human space exploration between our two nations.

Our two governments share the belief that the ISS should be used to further the well-being of all the people on Earth and to pursue respective

space policy goals. In this regard, increased international cooperation with non-ISS participants, including developing spacefaring countries in the Asia-Pacific region, represents an important shared interest.

Issued in Tokyo on December 22, 2015.

Aiko Shimajiri
Minister of State for
Space Policy, Japan

Caroline Kennedy
Ambassador of the United
States of America to Japan

Fumio Kishida
Minister for Foreign
Affairs, Japan

Hiroshi Hase
Minister of Education,
Culture, Sports, Science,
and Technology, Japan

Japan-United States Open Platform Partnership Program
[JP-US OP3]

In recognition of the strategic and diplomatic importance of the ISS, the new JP-US OP3 cooperative partnership will maximize the benefits derived from both nations' contributions to the ISS program. The general element of cooperation can be summarized as set out below and the details of OP3 continues to be consulted between the GOJ and the USG.

1. Development of a new initiative for the operation of the ISS enhancing Japan-U.S. cooperation, including through:

(a) Promotion of mutual utilization of experimental installations and devices (including experimental data) along with collaborative research inside and outside of the ISS KIBO.

(b) Operations focused on development of new space technologies, which may include discussion of the possibility of using small return capsules, in a mutually beneficial manner as part of a future adjustment to the Common System Operations Costs (CSOC) offset if the USG finds useful.

2. Increased cooperation with developing spacefaring countries in the Asia-Pacific region, possibly through utilization of ISS resources.

3. Promotion of new uses for the ISS:

(a) As a platform for technology demonstration, such as support of a Japanese technology demonstration to capture a non-functional space object.

(b) Utilization of the operational opportunities of the H-II Transfer Vehicle (HTV) and HTV-X.

4. Promotion of utilization of effective and efficient space-related technologies.

日米宇宙協力及び国際宇宙ステーション計画について（仮訳）

世界が宇宙空間における課題と無限の機会に直面する中、宇宙利用の先進国である日米が、民生、商業及び国家安全保障の分野において、現在及び未来の世代のための宇宙空間の継続的かつ安定的利用の確保のために更に宇宙協力を進めていくことは極めて重要である。

日本国政府及びアメリカ合衆国政府は、長年に亘る航空科学研究、地球科学、宇宙科学、衛星航法及び有人宇宙飛行における素晴らしい協同活動で実証されているように、民生宇宙協力において長く成功を収めた歴史を享受している。国際宇宙ステーション（ISS）における現在の日米協力は、政治的・戦略的・外交的重要性を踏まえた二国間協力の目に見える象徴となった。

15年以上の軌道上での人類の永続的な居住実績により、ISSは、科学の進展にとって世界規模の施設であるとともに、低軌道を超えた有人宇宙探査の礎であることが証明された。今日まで、83カ国以上の研究者による1,760件以上の調査研究がISSで行われてきた。これらの研究活動は、技術や教育活動への理解や、ヒューマンヘルス分野、物理学分野、生物・生命工学分野、地球科学、宇宙科学分野を含む複合科学領域における理解を増大させた。ISSは、日常的に、日本国政府とアメリカ合衆国政府との間の強く、互恵的なパートナーシップを実証し続けている。

日本国政府及びアメリカ合衆国政府は、少なくとも2024年までのISS運用に関して、協力のための新たなパートナーシップ・プログラムを構築することを表明する。この「日米オープン・プラットフォーム・パートナーシップ・プログラム（JP-US OP3）」として知られるプログラムは、有人宇宙探査の進展における我々二国間の協力関係を新しい段階に先導する役割を果たすものである。

両国政府は、ISSが地球上の全ての人々の福祉を促進し、各々の宇宙政策の目標を追求するために利用されるべきであるという信念を共有している。これに関して、アジア太平洋地域における宇宙途上国を含むISS非参加者との国際的な協力を増大させることは、重要な共通の関心事項である。

2015年12月22日、東京にて

島尻 安伊子
内閣府特命担当大臣（宇宙政策）

キャロライン・ケネディ
駐日米国大使

岸田 文雄
外務大臣

馳 浩
文部科学大臣

[JP-US OP3]

I S S の戦略的・外交的重要性に鑑み、新たな JP-US OP3 という協力的パートナーシップは、I S S 計画への両国の貢献から生み出される成果を最大化するものである。協力の大枠の要素は以下のとおりであり、JP-US OP3 の詳細については日本国政府とアメリカ合衆国政府の間で引き続き協議される。

1. 日米協力を強化する以下のもの等による I S S 運用の新たなイニシアティブの進展
 - (a) I S S (きぼう) 船内・船外での実験設備・機器 (実験データを含む) の相互活用、共同研究等の促進
 - (b) 新しい宇宙技術の開発に焦点を当てた運用。これには、アメリカ合衆国政府が有用だと認める場合には、I S S の共通システム運用経費 (C S O C) の相殺のための将来的な調整の一部として相互に有用な方法で小型回収カプセルを使用する可能性について議論することを含む。
2. I S S 資源を活用したアジア太平洋地域の宇宙途上国との協力の増進
3. I S S の新たな活用の推進
 - (a) 日本の非機能物体捕捉技術実証の支援等の I S S の技術実証プラットフォームとしての活用
 - (b) 宇宙ステーション補給機 (H T V) や H T V - X の運用機会の活用
4. 効果的・効率的な宇宙関連技術の活用の促進