

国際宇宙ステーション計画に関する宇宙機関長会議等の結果について

平成10年6月10日
科 学 技 術 庁
宇 宙 開 発 事 業 団

1. 報告事項

NASAケネディー宇宙センター(KSC)で、平成10年5月30日から2日間にわたって開かれた国際宇宙ステーション(ISS)計画関連の一連の会合、宇宙基地管理会議(SSCB)、多数者間計画調整会議(MPCC)、宇宙機関長会議(HOA)の結果について報告する。

(備考) SSCB : Space Station Control Board
MPCC : Multilateral Program Coordination Committee
HOA : Heads of Agency

2. ISS組立スケジュールの変更

- (1) ロシアが担当しているサービスモジュール(SM)の製作の遅れ等の理由で組立スケジュールの変更が必要となり、パートナー間で調整の結果新スケジュールが承認された。スペースシャトルの積載品内容、順序に関し一部調整中のフライトがあるが、これらについては、今秋に決定する予定である。
- (2) SMがさらに遅れるか、ロシアの輸送機プログレスが足りない場合に備えて、NASAが軌道制御用推進モジュール(ICM)を開発中である。NASAは、ICMの開発を引き続き進め、打上げ時期についてはロシアの開発の状況を踏まえ今後決定する予定である。

(備考) ICM : Interim Control Module

3. 各パートナーの計画現状と課題

(1) 米国

- ・最初に打ち上げるロシア製機能モジュール(FGB)は、ロシアのバイコヌール宇宙基地で殆どの試験を終了。
- ・2番目に打ち上げるノード1は、KSCで最終段階の試験中。
- ・若田飛行士搭乗のフライトで打ち上げるZ1トラスは、認定試験(QT)が終了し、KSCで組立・試験中。
- ・米国実験棟は、順調に開発が進んでおり、今年8月にKSCに搬入される予定。
- ・NASAにはISS計画に追加の製作資金・製作期間が必要であるとしたシャブローレポートに対し、NASA見解が数週間以内にまとめられる予定。

(2) ロシア

- ・ S M は、6月1日にエネルギー社に移され、総合試験を行った後、今年11月初めにはバイコヌールへ輸送の予定。
- ・ ロシア宇宙庁 (R S A) 長官より、予算状況はよくはないが、システムの簡素化、既存のハードウェアの活用等により新打上げスケジュールを守るべく努力するとの発言があった。

(3) カナダ

- ・ マニピュレータの開発は順調で、今年9月 K S C に搬入される予定。

(4) 欧州

- ・ I S S への物資輸送機 (A T V) は、7月に開発段階に入る予定であるが、ロシアモジュールとのインタフェースに関し協議中。
- ・ 欧州実験棟の開発は、順調。打上げ時期について N A S A との調整が必要。
- ・ I S S 計画の安定性について、欧州各国で懸念が表明されている。

(備考) A T V : Automated Transfer Vehicle

4. ミール軌道離脱計画

来年7月を目標にミールを軌道離脱させる案を、R S A が引き続き検討することとなった。

5. その他

- (1) I S S 計画で使用するコンピュータの西暦2000年への対応について、各パートナーは問題があれば来年の早い時期までに解決策を設定し、必要な措置をとることが合意された。
- (2) F G B は、R S A により "Zarya" (日の出というロシア語) と命名された。
(ノード1は、"Unity")

以上

会議出席者

1. 宇宙機関長会議 (HOA) [5月31日]

NASDA 内田理事長、村山理事、斉藤宇宙環境利用システム本部副本部長、
稲田調査国際部長 他
NASA ゴールディン長官、シューマッカ局長、ローゼンバーグ局長、
ニコゴシアン局長、マクレーン局次長、ブリンクリISSプログラ
ママネジャ 他
RSA コプチェフ長官、オストロモフ副長官 (有人飛行担当) 他
CSA (カナダ) エバンズ長官、ポアリエ局長 他
ESA (欧州) ロドータ長官、フォイステル局長 他

2. 多数者間計画調整会議 (MPCC) [5月30日]

科学技術庁 藤田宇宙利用課長 他
NASDA 斉藤宇宙環境利用システム本部副本部長 他
外務省 中尾事務官
NASA マクレーン局次長、ブリンクリISSプログラムマネジャ 他
RSA オストロモフ副長官 (有人飛行担当) 他
CSA (カナダ) ポアリエ局長 他
ESA (欧州) フォイステル局長 他

3. 宇宙基地管理会議 (SSCB) [5月30日]

NASDA 斉藤宇宙環境利用システム本部副本部長 他
科学技術庁 藤田宇宙利用課長 他
NASA ブリンクリISSプログラムマネジャ 他
RSA オストロモフ副長官 (有人飛行担当) 他
CSA ポアリエ局長 他
ESA ロングハースト部長 他