

## 第30回宇宙開発委員会（定例会議）

### 議 事 次 第

1. 日 時           平成9年9月3日（水）  
                  14：00～16：00
2. 場 所           委員会会議室
3. 議 題           (1) 前回議事要旨の確認  
                  (2) 地球資源衛星「ふよう1号」(JERS-1)の運用状況について  
                  (3) 技術試験衛星V型（ETS-V）の運用終了について  
                  (4) 宇宙実験用小型ロケット(TR-1A)6号機の打上げについて
4. 資 料           委30-1 第29回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）  
                  委30-2 地球資源衛星「ふよう1号」(JERS-1)の運用状況に  
                                  ついて  
                  委30-3 技術試験衛星V型（ETS-V）の運用終了に  
                                  ついて  
                  委30-4 宇宙実験用小型ロケット(TR-1A)6号機の打上げに  
                                  ついて

# 委30-1

## 第29回宇宙開発委員会（定例会議）

### 議事要旨（案）

1. 日時                   平成9年8月27日（水）  
                          14:00～15:20
  
2. 場所                   委員会会議室
  
3. 議題                   (1) 前回議事要旨の確認について  
                          (2) 平成10年度における宇宙開発関係経費の見積りについて  
                          (3) 「固体推進薬衝突実験の爆発音被害に係る検討チーム」の最終報告について  
                          (4) 「ミール利用宇宙実験・宇宙放射線生物影響実験」の実施結果について  
                          (5) マニピュレータ飛行実証試験（MFD）の実施結果について
  
4. 資料                   委29-1  第28回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）  
                          委29-2  平成10年度における宇宙開発関係経費の見積りについて（案）  
                          委29-3  「固体推進薬衝突実験の爆発音被害に係る検討チーム」最終報告  
                          委29-4  「ミール利用宇宙実験・宇宙放射線生物影響実験」について（速報）  
                          委29-5  マニピュレータ飛行実証試験（MFD）の実施結果について（報告）

## 5. 出席者

宇宙開発委員会委員長代理	山 口 開 生
宇宙開発委員会委員	末 松 安 晴
〃	長 柄 喜一郎

### 関係省庁

通商産業省機械情報産業局次長	河 野 博 文 (代理)
郵政大臣官房技術総括審議官	甕 昭 男 (〃)

### 事務局

科学技術庁研究開発局長	青 江 茂
科学技術庁研究開発局宇宙政策課長	千 葉 貢 他

## 6. 議事

### (1) 前回議事要旨の確認について

第28回宇宙開発委員会(定例会議)議事要旨(案)(資料委29-1)が確認された。

### (2) 平成10年度における宇宙開発関係経費の見積りについて

事務局より、資料委29-2に基づき、平成10年度における宇宙開発関係経費の見積り案について説明があり、原案どおり決定された。

### (3) 「固体推進薬衝突実験の爆発音被害に係る検討チーム」の最終報告について

宇宙開発事業団安全管理部 兵藤主任開発部員より、資料委29-3に基づき、平成9年5月16日に北海道苫小牧市にて実施した固体推進薬衝突実験時に生じた爆発音被害に関する宇宙開発事業団の検討チームによる最終報告として、今回の被害について因果関係の推定はできたが、確実に安全を保障するには多くの問題があり、計画していた実験の再開は中止すべきとの判断を得たとの説明があった。

これに関し、委員より、苫小牧市での実験再開を中止することによるH-II Aロケット打上げへの影響、対策の一つとしての実験場所変更の可能性、地元への結果説明状況等について質問があるとともに、実験方法の改善を更に検討する必要があるとの発言があった。

(4) 「ミール利用宇宙実験・宇宙放射線生物影響実験」の実施結果について

宇宙開発事業団宇宙環境利用システム本部 高松総括開発部員より資料委29-4に基づき、宇宙ステーション「ミール」において7月から8月にかけて実施された宇宙放射線生物影響実験について、実験概要、今後の予定等の説明があった。

これに関し、委員より、6月25日のミール衝突事故によるNASDAのミール利用宇宙実験への影響、ミールで使用された実験機器と国際宇宙ステーションで使用される実験機器との違い、今回の実験の実施方法等について質問があった。

(5) マニピュレータ飛行実証試験(MFD)の実施結果について

宇宙開発事業団宇宙環境利用システム本部 堀川MFDプロジェクトマネージャより、資料委29-5に基づき、スペースシャトル「ディスカバリー号」において8月に実施されたマニピュレータ飛行実証試験(MFD)について、MFDロボットアーム飛行実証試験、MFDロボットアームの地上遠隔操作(GC)実験、二相流体ループ実験(TPFLEX)、材料曝露実験(ESM)の実施結果、今後の予定等の説明があった。

これに関し、委員より、宇宙用ロボットアームについて地上試験できる事項と宇宙でなければ実証できない事項、宇宙ダストコレクターの回収状況等について質問があった。

以上