

第7回 宇宙開発委員会（定例会議）

議 事 次 第

1. 日 時 昭和61年5月14日（水）

午後2時～2時20分

2. 場 所 宇宙開発委員会会議室

3. 議 題

気象衛星3号(GMS-3)「ひまわり3号」について

4. 資 料

委7-1 第6回宇宙開発委員会(定例会議)議事要旨(案)

委7-2 GMS-3号のVISSR走査鏡駆動系の異常について

第6回 宇宙開発委員会（定例会議）  
議 事 要 旨（案）

1. 日 時 昭和61年4月23日（水）  
午後2時～2時30分

2. 場 所 宇宙開発委員会会議室

3. 議 題

- (1) 宇宙開発計画の見直しのための調査について
- (2) H-Iロケット（2段式）試験機の打上げに係る安全の確保に関する審議について
- (3) M-3SⅡロケット2号機及び第10号科学衛星（PLANET-A）の打上げ結果等の評価に関する審議について

4. 資 料

- 委6-1 第5回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）
- 委6-2 宇宙開発計画の見直しのための調査について（案）
- 委6-3 H-Iロケット（2段式）試験機の打上げに係る安全の確保に関する審議について（案）
- 委6-4 M-3SⅡロケット2号機及び第10号科学衛星（PLANET-A）の打上げ結果等の評価に関する審議について（案）

5. 出 席 者

宇宙開発委員会委員長代理  
" 委員  
" "

井 上 啓次郎  
斎 藤 成 文  
大 塚 茂

関係省庁職員等

科学技術庁研究調整局長  
外務省国際連合局外務参事官

内 田 勇 夫  
鈴 木 勝 也  
（代理：諫山）  
重 藤 学 二  
（代理：柴崎）  
棚 橋 祐 治

文部省学術国際局審議官

通商産業省機械情報産業局次長

運輸省大臣官房審議官

" 気象庁総務部長

宇宙開発事業団計画管理部  
（株）日立製作所宇宙技術推進本部

事務局

科学技術庁研究調整局宇宙企画課長  
" " 宇宙国際課長  
" " 宇宙開発課長

（代理：大塚）  
櫻 井 勇  
（代理：原）

新 谷 智 人  
（代理：富樫）  
国 井 清 人  
森 山 孝 男

石 井 敏 弘  
中 村 方 士  
鍵 本 潔 他

6. 議 事

(1) 前回議事要旨の確認について

第5回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（資料委6-1）が確認された。

(2) 宇宙開発計画の見直しのための調査について

事務局より、資料委6-2に基づき説明が行われた後、原案どおり決定された。

(3) H-Iロケット（2段式）試験機の打上げに係る安全の確保に関する審議について

事務局より、資料委6-3に基づき説明が行われた後、第三部会への審議付託が原案どおり決定された。

(4) M-3SⅡロケット2号機及び第10号科学衛星（PLANET-A）の打上げ結果等の評価に関する審議について

事務局より、資料委6-4に基づき説明が行われた後、第四部会への審議付託が原案どおり決定された。

## GMS-3号のVISSR走査鏡駆動系の異常について

昭和61年5月14日  
気 象 庁  
宇 宙 開 発 事 業 団

GMS-3号は、昭和59年8月3日に打ち上げられ、ミッション機能の確認を経て、同年9月27日から運用を開始し、運用は順調に推移してきたが、61年4月29日以降、VISSRの走査鏡が一時的に停止する現象が複数個所で発生した。

その結果、GMS-3号から送られてくる雲画像の一部に異常が見られるものの、観測に大きな支障を来すことはなく、引き続き運用を行っていた。

しかし、5月11日に至り、雲画像データの欠測（累積で3回目）が生じたため、同日午前10時にVISSRエンコーダを冗長系から主系に切り換えた。その後、GMS-3号は、順調に雲画像データを送信してきている。

なお、VISSRエンコーダの異常原因等については、引き続き調査検討を行うこととしているが異常を生じたエンコーダについても、一定条件の下での使用は可能と考えている。

（注）1．現在、軌道上にあるGMS-2号については、1日4回程度の雲画像取得が可能である。

2．VISSR：可視赤外走査放射計

3．エンコーダ：走査鏡駆動部及び角度検出器

VISSRスキャンカウント停止回数

| 観測日時 |     | 4月 |    | 5月 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|------|-----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|      |     | 29 | 30 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 01時  | V16 |    |    |    |   |   |   |   |   |   | 1 | 30 | 欠  | 欠  |    |    |
| 03時  | V18 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 06時  | V21 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   | 17 | 16 | 16 |    |    |
|      | W1  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|      | W2  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|      | W3  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 09時  | V0  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    | *  |    |    |
| 12時  | V3  | 2  |    |    |   | 1 |   |   |   |   | 2 | 52 | 2  | 切  |    |    |
| 15時  | V6  | 3  |    |    |   |   |   |   |   |   | 9 | 56 |    |    |    |    |
| 18時  | V9  |    | 1  |    |   |   |   |   |   |   | 1 | 3  | 欠  |    |    |    |
|      | W11 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|      | W12 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|      | W13 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 21時  | V12 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |

\*：5月11日午前10時 冗長系から主系へ切り換え

（注）V：定時観測

W：風観測