

MHI の前村技師長が資料 33-1(H- A # 18 打上げ速報)を 3 分弱で説明した後、5 分余の質疑応答があった。(クイックルックでは問題を発見して居ない。)

池上委員長:有難う御座いました。何か今回、特に、何か今迄、気が付かなかった事で気が付いたって云う様な事、あった¹んですか？

MHI 前村:エエト、ロケット側は特に御座いませんでした。非常にあの、打上げ当日も、不適合、殆ど無くですネ、極めて順調な打上で御座いました。

池上委員長:後、アレですヨ。打上げ設備は確かにペンキが剥げたり、大変ですヨネ。

JAXA 坂爪:エー、特にあの、射場系は昭和 50 年代の設備が、かなり一杯並んでますので、ま、老朽化更新で部品だけを交換してとかなかなか合わないとかですネ、そう云うものも有りますので、計画的なそう云う更新とかですネエ、新しいものに丸ごと入れ替えるとか、そう云うものを含めて考えて行きたいと思ってます。

池上委員長:其れは若し、更改するとすればって云う様な、色々な計画って云うのかナ、準備ってのはされては居るんですか？

¹ 質問の主旨が推測できない。問題点を見出せない事自体が問題だと思ふのであれば、もっと違う表現になって居るだろう。報告の範囲で問題点の見落としに気付いたら、其れを具体的に言うだろう。

JAXA 坂爪:はい、あのー、老朽化更新と云う事で予算が付いてんですけども、其れは部分部分の更新で予算が付いてますので、或る程度其れをキープしてですネ、或る時に一齐に新しいものに変える、隣に全く同じ物を作って替えてくとかですネエ、そう云うものも含めて考えたいと思ってます。

池上委員長:局長、宜しくお願いします。……あの、森尾さん、現場にいらしたんだけれど、何か特別にコメント御座います？

森尾:エエト、種子島の打上げ、2 度目なんですけどネ、とっても天気が良くて、殆ど無風でしたですネ。ですから、あの、打上げからズーッとあの、煙って言うか排ガスがズーッと最後まで見えてですネ、あれは第 1 エンジン燃焼停止の頃まで、目の良い人は燃焼停止して、第 2 エンジンに点火したのが見えたって云う人も居た位ですから、エエト、多分東京の人も、見ようと思えば見れたんじゃないかなと思うんですネ。あの、それからあの、打上げも非常にあの、3 頁の表が出てますけど、ほぼ予定通りで、段々回を追う毎に色んなノウハウが積み重なったのか、非常に精度の高い打上げになって来たなあって云うのが、私の感想で、一寸お聞きしたいと思うんですが、良いですか？ あのー、3 頁の計画値と実績値とと此処に書いてありますけど、まあ、エエト、数秒のずれってのは恐らくあの、当日の風の向きとか、強さとか、まあ、そう云う事が関係してると思う...その、第 1 エンジンの燃焼停止までの時間とかですネ、そう云う事なんですか？ 其の辺、若し、意味のある違いがあれば、教えて頂きたいと思います。

MHI 前村:あの一、多くは 1 段エンジンの、地上でやった領袖試験の性能を基に、飛行計画を立てる訳ですけど、此れと、実際のフライトの時の性能が多少違う、此れは毎回そうなんですけども、其れが主要因だと思います。ま、当然あの、SRB-A の性能も若干差がありますので。ただまあ、此の 1 秒 2 秒の差はですネ、余り関係無くって、最終的には第 2 段の性能で...最終の速度ですネ、あの、カットオフしますので、そう云った計画を毎回やって居ります。

森尾:それから、あの、1 段エンジンが燃焼してから切り離すって云うのは 8 秒後ですネ、それから 2 段の場合は 50 秒近く、此れは重力との関係ですか？

MHI 前村:はい、あの一、第 1 段エンジン停止後、なるべく早く着けた方が性能は...損失は少ない。それから、第 2 段燃焼後はですネ、あの一、衛星切り離す迄に、衝突とか、そう云った事を防ぐ為に、姿勢を変えたりですネ、そう云った事をやりますので、そう云った意味が御座います。大体 1/2 段分離後 10 秒、此れは 8 秒ですかネ、位で毎回計画を立てて居ります。

池上委員長:何か後は...大臣も行かれたんですネ？

森尾:大勢行かれましたネ。今回は国会が無かったせいか、

藤木局長:(マイクを通さないので全く聞こえない)

池上委員長:ア、そうですか。

森尾:文科省大臣と、それから工エト、経産省の副大臣かな。それと
国交省の政務次官...ア、総務省

藤木局長:(マイクを通さないので全く聞こえない)

池上委員長:アー、そうですか、ああ、ハア。

森尾:ロケット開発で一番難しいのは何ですかってご質問があって、三菱重工さんからお答えは、あの一、次の新しいものがない事だと云うお答えでした。

池上委員長:去年も 11 日打上げですヨネ。あの後大臣変わったから、今回もそう云う事になんない様にと思ってるんですけどネ。ヘッヘッヘ。...其れではどうも有難う御座いました。あと、**此の後は、重工さんの方には責任が無い²**と、斯う云う事ですネ。

MHI 前村:はい、一応そう云う事になってます。

池上委員長:一応そう云う事ネ。どうも有難う御座いました。

² 此の様な質(たち)の悪い冗談を言うよりも、労(ねぎら)いの言葉を発した方が宜しいのではないだろうか。傍聴者に対してのパフォーマンスは必要の無い事であろう。