

### H3 ロケット 2号機のお話

20度をこえたと思ったら一桁まで下がったり、とジェットコースターのような気温ですが、体調をくずさずにすごせていますか？ あん Do はアレルギーはないのですが、花粉症の人たちにはつらい季節になってきたようですね。

さて、前回のつぶやきで書いた H3 ロケット 2号機ですが、2/17 の 9 時 22 分に種子島宇宙センター（鹿児島県）から打ち上げられ、衛星の分離（切り離し）まで無事に成功しました。2段目のエンジンに点火できずに失敗した 1 号機が去年の 3 月でしたので、約 1 年ぶりのリベンジ、ということになります。11 時から授業があったあん Do は、8 時 20 分からの JAXA の生中継を見ていたのですが、打ち上げ 5 分 16 秒後の 2 段エンジン点火までは見ることができ、「よし、前回失敗したところは超えた！」と思って家を出ました。

おとし（2022 年）の 10 月に「失敗とは」というつぶやきを書きましたが、今回の打ち上げは、1 号機の失敗の原因を調査し、それらすべてに対策をほどこす、という「失敗は成功の母」を体現したすばらしい成果だったと思います。もちろん、今後も開発、改良を続けていかなければなりません、新型ロケットとして大きな一歩を踏み出せたと言えるのではないのでしょうか。

前回のつばやきに登場したSLIMを打ち上げた H2A ロケットは 50号機で引退（それ以上の生産、使用をしないということ）が決定しています。SLIM を打ち上げたのは 47号機で、今年の 1/12 に 48号機が打ち上げられたので、H2A の打ち上げは残り 2 回ということになります。

あん Do が種子島で見た最後の打ち上げは 2014 年 12 月のはやぶさ 2 の打ち上げ（H2A ロケット 26号機）だったので、もう 7 年以上種子島に行っていないことになります。今後、H3 ロケットの違う型の打ち上げなども予定されているので、そろそろ生で打ち上げを見に行きたいですね。



はやぶさ 2 の打ち上げ

生中継ちゅうけいも良いですが、生の打ち上げにはなんとも言えない迫力はくりょくと魅力みりょくがあります。みなさんも、機会きかいがあればぜひ一度は体験たいけんしてみてください。種子島はちょっと遠い、という人は、鹿児島県かごしまの大隅半島おおすみから打ち上げられるイプシロンロケットを見に行ってみるのもおすすめですよ。

24/2/22 （実はロケットのためにカメラを買った） あん Do

<https://www.youtube.com/watch?v=VtsUTvZRcJM>

H3 ロケット 2号機打ち上げライブ  
(JAXA の公式 youtube)

