

たねがしま  
種子島のロケット、宇宙へ

大森陽生

鹿児島県 種子島

2024 年 11 月 2 日～11 月 5 日



# 種子島のロケット、宇宙へ

大森陽生 作



種子島 種子島宇宙センター TNSC

たねがしま

うちゅう

## 種子島のロケット、宇宙へ

- 1 四回の延期……………p.1
- 2 十一月二日……………p.2
- 3 十一月三日……………p.4
- 4 J A X A種子島宇宙センター見学…p.7
- 5 バスツアー……………p.9
- 6 機体移動……………p.11
- 7 十一月四日 打ち上げ前……………p.13
- 8 H3 打ち上げ……………p.14
- 9 十一月四日 打ち上げ後……………p.16
- 10 十一月五日……………p.17

たねがしま

うちゅう

# 種子島のロケット、宇宙へ

## 1 四回の延期

H 3 4号機は、最初は十月二十日を予定していましたが、度重な

る延期で、十一月四日の打ち上げになりました。それで、何回もホテル

や電車のキャンセルがあり、今度こそは打ちあがってほしいと思ってい

ました。

じゅういちがつふつか  
2 十一月二日

じゅういちがつついたち じゅんび お じゅういちがつふつか あさ つるが しゅっぱつ  
十一月一日、準備が終わり、十一月二日の朝、敦賀へ出発しよう

とき の よてい さんようしんかんせん あめ えいきょう うんてん  
としていた時、ラジオから、乗る予定の山陽新幹線が、雨の影響で運  
みあ き りようがいしや かた でんわ い  
を見合わせていると聞き、旅行会社の方に電話をすると、行けるところ

い あと え き こうしょう  
まで行ったら、後は駅員さんとの交渉になるとのことでした。とりあえ  
つるが い とちゅう さんようしんかんせん ふたた うご  
ず敦賀まで行く途中、山陽新幹線が再び動くようになったと知りまし

あんしん の しんおおさかえき む  
た。そこで、安心してサンダーバードに乗って新大阪駅に向かい、

さんよう きゅうしゅうしんかんせん

の

おおあめ えいきょう

のこ

山陽・九州新幹線に乗りとうしました。しかし、大雨の影響はまだ残

の

しんかんせん

やくよんじゅうごふんおく

とうちやく

っていて、乗るはずの新幹線は約四十五分遅れて到着することになりま

ていこく

した。三十分程待っていると、本当に来るのか心配でしたが、定刻から

やくよんじゅうごふんおく

の

しんかんせん

き

しんかんせん

約四十五分遅れて、乗るはずの新幹線がついに来ました。新幹線に乗る

かごしまちゅうおう

やくよじかん

とうちやく

よてい

おおあめ

えいきょう

と、鹿児島中央には約四時間で到着する予定でしたが、大雨の影響

ごじかんはん

とうちやく

かごしまちゅうおうえき

かいさつ

で、五時間半ほどで到着しました。鹿児島中央駅の改札を通るとき

しんかんせん

きつぷ

たねがしま

い

きねん

えきいん

に、新幹線の切符を種子島に行った記念にしたかったので、駅員さんに

スタンプを押おしてもらい、駅えきを出でました。とりあえず鹿児島かごしまに来ること  
ができたので嬉うれしかったです。夜よるは、駅えきの近ちかくにあるレストランで  
かごしまけんとうさん にく つか  
鹿児島県特産のお肉を使ったソースかつ丼どんを食べました。そのあと、次つぎ  
ひ あさはや こうそくせん の  
の日は朝早くに高速船に乗るので、明日の朝に食べるためにパンを買かい  
ました。そして、タクシーで桜島さくらじまと鹿児島かごしまの夜景やけいが見えるホテルに行い  
き、泊とまりました。

3 じゅういちがつみつか  
十一月三日

朝、ホテル内でロケットの絵が描いてある旗を作り、昨日買ったパ

ンを食べ、ホテルをチェックアウトして、タクシーで高速船の港まで行

きました。高速船に乗るのは初めてだったので、わくわくしました。

荷物と旗を持ち、高速船に乗る時間になり、ついに種子島に行けると思

うと、楽しみで仕方がありませんでした。高速船に乗ると、約一時間半

で、ついに種子島に着きました。種子島の港では、大きな青い字で「お

じやりもうせ 種子島」と書いてありました。調べてみると、「おじやり

もうせ」とは、種子島たねがしまの方言で、「いらっしやいませ」の意味いみだそうで

す。船ふねを出て、種子島たねがしまに足を踏み入あし ふいれると、本ほん当とうに種子島たねがしまに來たのだと

いう氣持きもちになりました。しばらくして、地元じもとのテレビ放送局ほうそうきよくの取材班しゅざいはん

が、港みなとで取材しゅざいに來ました。旗はたを持もっていたので、打うち上あげを見みに來た

観光客かんこうきやくだと分わかったのだと思います。西之表市にしのおもてしの港みなとのすぐ近くちかでレン

タカーのハイエースバンを借かり、一いつ氣きに南種子町みなみたねちように到着とうちやくしました。

道中どうちゆう、たたくさくさんの「成功祈願せいこうきがん」と書ういてある打あち上おうえんげ応援はたの旗かんばんや、看板

がありました。そして、いよいよ岡田おかださんに会うJAXA種子島宇宙たねがしまうちゅうセンターのすぐそばまで来きました。

#### 4 JAXA種子島宇宙センター見学たねがしまうちゅう けんがく

昼頃ひるごろ、H3の前ぜんプロジェクトマネージャーで、今はJAXAの理事りじ

として働はたらいている岡田おかださんと、JAXA種子島宇宙センターの総合そうごう

指令棟しれいどう、RCCで会あいました。岡田おかださんに会あうのは二回目にかいめでしたが、

今回は打ち上げこんかいが迫せまってきている時ときに会あえたので、前回ぜんかいとはまた違ちがい、

打ち上げう あを頑張が ん ばってほしいという気持ちき ももしました。岡田お か ださんからは、

まずロケットのシールをもらいました。次に、日本に ほんの宇宙開発うちゅう かい は つの展示て ん じが

してある宇宙科学技術館うちゅう かが く ぎ じ ゅ つ かんで、岡田お か ださんと現在げ ん ざ いのH3のプロジェクトマネ

ージャーあ り たの有田もさんに、持はってきた旗は たとトロフィーのケースにサインを

してもらいました。宇宙開発うちゅう かい は つの有名人ゆう め い じんにサインをしてもらうことができ

て、とてもうれしくなりました。僕ぼ くと岡田お か ださん、有田あ り たさんの写真しゃ し んも撮とっ

てもらいました。その後は、岡田お か ださんに ほんに日本のロケット開発かい は つの歴史れ き しや、

ロケットのエンジンしくの仕組みなど、技術館内ぎじゅつかんないの展示てんじの解説かいせつなどをしてもらいました。そして、岡田さんおかだと再び写真を撮り、お土産みやげなどを館内かんないにあるお店みせで買いました。

## 5 バスツアー

午後三時からごごさんじは、宇宙センター内うちゅうの施設ないを回るしせつ まわ、バスツアーさんかに参加しました。バスツアーでは、まず中型・大型ロケットちゅうがた おおがたを発射する場所はつしゃ ばしょ、射点しゃてんの近くちかにある、「ロケットの丘展望所」おかてんぼうじよで、豊かな自然ゆた しぜんとあと少しすこで

ロケットが打ち上げられる射点を同時に見ることができて、とても感動  
しました。次に、実際に打ち上げられるはずだったロケットが打ち上げ  
られずに眠っているロケットガレージに行くと、大きなロケットが待ち  
受けていました。近くで見る巨大なロケットに圧倒させられました。そ  
の後、H 3やH 2 A、H 2 Bなどの最初についている「H」は、英語で  
水素を意味する「Hydrogen」に由来していることを知りました。その  
後、種子島宇宙センターを出て、夜にはお刺身を食べました。ふと、そ

のお店の<sup>みせ</sup>畳<sup>たたみ</sup>を見てみると、畳<sup>たたみ</sup>の縁<sup>ふち</sup>にロケットの絵<sup>え</sup>が描<sup>か</sup>いてありまし  
た。

## 6 機体移動<sup>きたいいどう</sup>

機体移動<sup>きたいいどう</sup>とは、ロケットが組<sup>く</sup>み立<sup>た</sup>てられる組立棟<sup>くみたてどう</sup>から、大型ロケッ  
ト射場<sup>しゃじょう</sup>まで移動<sup>いどう</sup>させる工程<sup>こうてい</sup>で、三十分程<sup>さんじつぷんほど</sup>でロケットが射場<sup>しゃじょう</sup>に到着<sup>とうちゃく</sup>しま  
した。三日<sup>みっか</sup>から四日<sup>よっか</sup>へ日付<sup>ひづけ</sup>が変わ<sup>か</sup>わるころ、機体移動<sup>きたいいどう</sup>を見<sup>み</sup>に行く<sup>い</sup>ために起<sup>お</sup>  
きて、中型ロケット発射場跡<sup>ちゅうがたはつしゃじょうあと</sup>の射点<sup>しゃてん</sup>に近い場所<sup>ちかばしよ</sup>で機体移動<sup>きたいいどう</sup>の開始<sup>かいし</sup>を待<sup>ま</sup>

ちました。きたいいどう よつかごぜんいちじ 機体移動は四日午前一時から始まる予定でしたが、少し遅れ

て始まりました。はじ くみたてどう 組立棟からロケットが出てくるにつれて、大きなロケ

ットが見えてきました。み きたいいどうちゅう 機体移動中、宇宙留学という種子島にロケッ

トの打ち上げを見たりするために移住する制度で実際に種子島に来た

家族に会いました。かぞく あ きたいいどう お 機体移動が終わりしばらくすると岡田さんが来たの

で、握手をしてもらいました。とても強い握手でした。つよ あくしゅ 今回岡田さんに

会うのはこれで最後でした。あ さいご

7 十一月四日 打ち上げ前  
じゅういちがつよつか う あ まえ

十一月四日の夜明け前、早起きをしてラジオを聞いていたら、国際  
じゅういちがつよつか よあ まえ はやお き こくさい

宇宙ステーションが西日本で空の高いところに見えると聞き、ホテルの  
うちゅう にしにほん たか み き

ベランダに出てみると、白い光がすーっと動いているのが見えました。  
で しろ ひかり うご み

その後、ホテルで朝ご飯を食べ、午前はお父さんの公演用の写真を撮つ  
ご あさ はん た ごぜん とう こうえんよう しゃしん と

たり、ホテルからの風景の写真を撮ったりして過ごしました。午後、打  
ふうけい しゃしん と す ごご う

ち上げを見る、抽選に当たった人しか入れない場所のすぐ近くの場所に  
あ み ちゅうせん あ hito はい ばしよ ちか ばしよ

とうちゃく  
到着しました。うちあげ当日の天気は曇りで、時々雨がパラパラと降る  
ていど  
程度でした。最後まで打ち上げができる少し心配な状況が続きまし  
た。

## 8 H3打ち上げ

午後3時48分、きらめき3号を載せたH3ロケット4号機の打ち上  
げ予定時刻になると、いきなり、強くてまぶしいオレンジ色の光が見え  
たかと思うと、同時に水蒸気がロケットの横に見えました。そして、ロ

ケットがだんだん上へと上がっていききました。すると、突然隣の人も

話せないくらいの轟音が響き渡り、ロケットは雲の上へと飛び立って行

きました。空には打ち上げ時に出た水蒸気がまだはつきりと見えていま

した。その後、インターネットで打ち上げの配信を見ると、ロケッ

トは順調に打ち上がって行き、ついに衛星きらめき3号を分離したと

聞きました。僕は打ち上げが成功して安心し、感動しました。そして、

岡田さん・有田さんの喜んでる顔が想像できました。

9 じゅういちがつよつか  
十一月四日 打ち上げ後

打ち上げ後、ホテルに戻り三人で感動を話し合ったり、打ち上げ時

に撮影した動画を見たり、明日帰る準備などをしたりして過ごしまし

た。夜、ご飯を食べに行くと、ドアにロケットの打ち上げのポスターが

貼ってありました。食べ終わった後、お父さんがポスターはその後捨て

られてしまうとお店の人から聞き、もし譲ってもらうことができないか

と聞くと、4号機のポスターを譲ってくれました。同じことをホテルで

聞きくと、やはり譲ゆずってくれました。さらに、レアな2号機ごうきのポスターも譲ゆずってくれました。なので、全てすべも帰かえることにしました。

10 十一月五日  
じゅういちがついつか

朝あさ、早く食事を済すませると、ホテルをチェックアウトして、車くるまで

西之表市にしのおもてしまで行き、レンタカーを返かえしました。道中どうちゅう、打ち上げ応援の旗う あ おうえん はた

が変かわっていて、「祝成功しゅくせいこう」と書いてありました。僕はぼく、なんだかうれ

しくなりました。鹿児島かごしま行きの高速船こうそくせんにの乗るとき、もう少し種子島すこ たねがしまにい

たい気持ちきもちと、鯖江さばえに帰かえりたい気持ちきもちがあり、不思議ふしぎな感じかんがしまし

た。ほんど本土もどまで戻ると、タクシーかごしまえきで鹿児島ちか駅いの近くに行き、そこで鹿児島かごしま

名物白熊めいぶつしろくまを食たべたり、旅たびの計画けいかくをしてもらった旅行会社りょこうがいしゃの方かたのために芋いも

焼酎じょうちゅうを買かっておきました。鹿児島中央かごしまちゅうおうえき駅きゅうしゅうで九州・山陽新幹線さんようしんかんせんに乗の

り、新大阪しんおおさかえき駅でサンダーバードのに乗り換かえ、ついよるに夜に敦賀つるがに到着とうちやくしま

した。そして、車くるまで鯖江さばえに戻もどりました。帰かえってくることで安心あんしんしました。

(終)

| 出発              | 交通機関              | 到着              | 日付    |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------|
| 敦賀駅<br>11:14    | 特急サンダーバード18       | 新大阪駅<br>12:32   | 11月2日 |
| 新大阪駅<br>12:47   | 新幹線さくら583         | 鹿児島中央駅<br>17:01 |       |
| 鹿児島中央駅          | タクシー              | 城山ホテル<br>鹿児島    |       |
| 城山ホテル<br>鹿児島    | タクシー              | 本港高速船<br>ターミナル  | 11月3日 |
| 本港高速船<br>ターミナル  | 種子屋久高速船           | 西之表港            |       |
| 西之表港            | レンタカー<br>TNSC見学   | 種子島 いわ<br>さきホテル |       |
| 種子島 いわ<br>さきホテル | レンタカー<br>H3打ち上げ見学 | 種子島 いわ<br>さきホテル | 11月4日 |
| 種子島 いわ<br>さきホテル | レンタカー             | 西之表港            | 11月5日 |
| 西之表港            | 種子屋久高速船           | 本港高速船<br>ターミナル  |       |
| 本港高速船<br>ターミナル  | タクシー              | 鹿児島中央駅          |       |
| 鹿児島中央駅<br>15:45 | 新幹線さくら566         | 新大阪駅<br>19:59   |       |
| 新大阪駅<br>20:12   | 特急サンダーバード47       | 敦賀駅<br>21:33    |       |

種子島宇宙センターのホームページ

<https://www.jaxa.jp/about/centers/tnsc/>

種子島宇宙センターの住所

891-3703 鹿児島県熊毛郡南種子町

〒999-7

種子島宇宙センターの天気

[https://www.jaxa.jp/about/centers/tnsc/tn-weather\\_j.html](https://www.jaxa.jp/about/centers/tnsc/tn-weather_j.html)

種子島宇宙センターのライブカメラ

<https://www.jaxa.jp/about/centers/tnsc/livecamera.html>

## TNSC の入り口

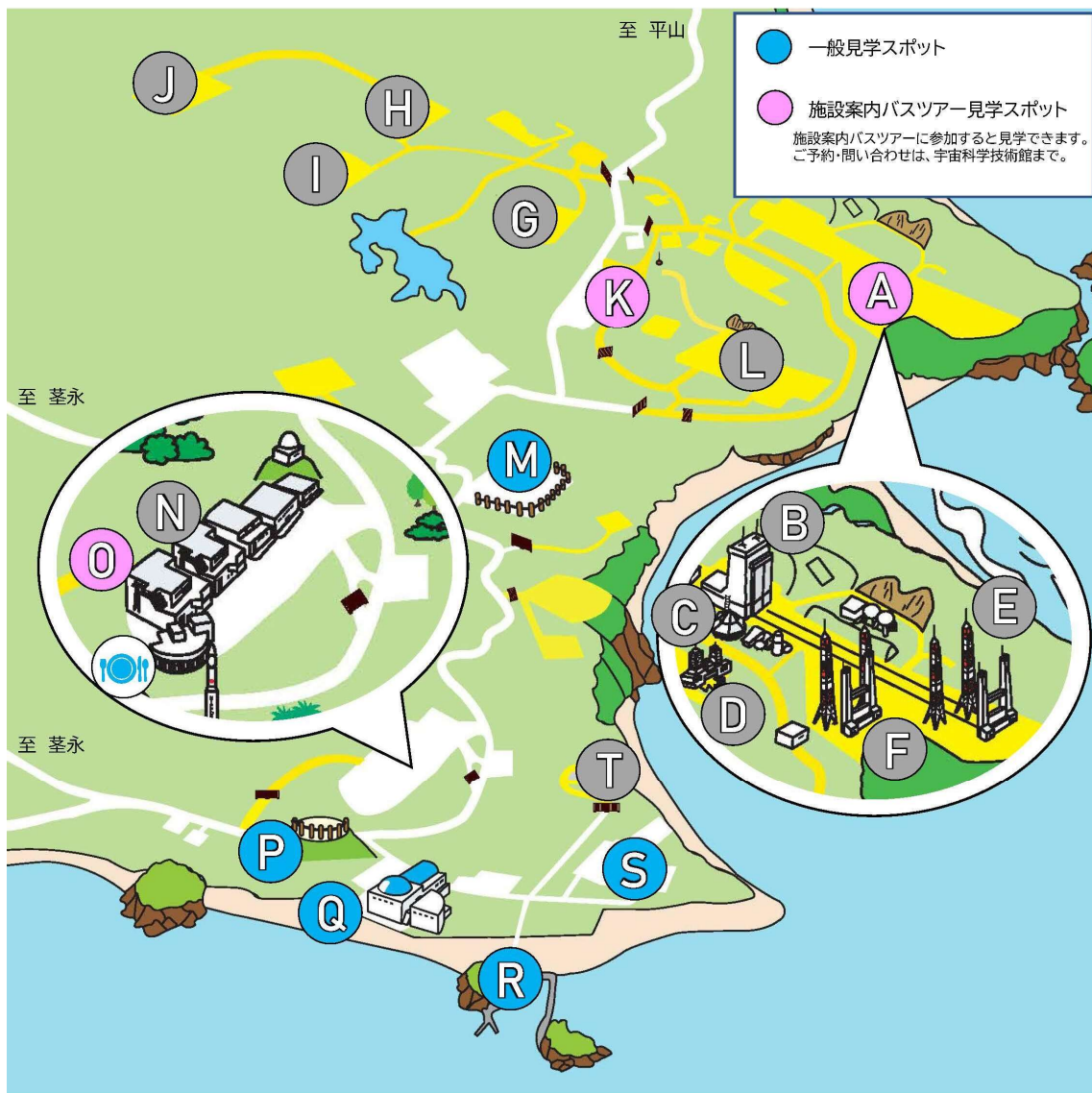


## 宇宙科学技術館



# 種子島宇宙センター構内マップ

## Tanegashima Space Center Map



- |                 |                   |                     |
|-----------------|-------------------|---------------------|
| (A) 大型ロケット発射場   | (H) 第2衛星組立棟       | (O) 総合指令棟           |
| (B) 大型ロケット組立棟   | (I) 衛星フェアリング組立棟   | (P) カフェテリア「宙飯屋」     |
| (C) 大型ロケット発射管制棟 | (J) 第2衛星フェアリング組立棟 | (Q) カーモリの峯展望台       |
| (D) 液体エンジン試験場   | (K) ロケットガレージ      | (R) 宇宙科学技術館         |
| (E) 第1射点        | (L) 中型ロケット発射場跡    | (S) 竹崎展望台(屋上のみ見学可能) |
| (F) 第2射点        | (M) ロケットの丘展望所     | (T) 小型ロケット発射場跡      |
| (G) 第1衛星組立棟     | (N) 竹崎発射管制棟       |                     |

[https://fanfun.jaxa.jp/visit/tanegashima/centers\\_map.html](https://fanfun.jaxa.jp/visit/tanegashima/centers_map.html)

## 種子島の地図

[https://fanfun.jaxa.jp/visit/tanegashima/  
access.html#visit\\_access](https://fanfun.jaxa.jp/visit/tanegashima/access.html#visit_access)

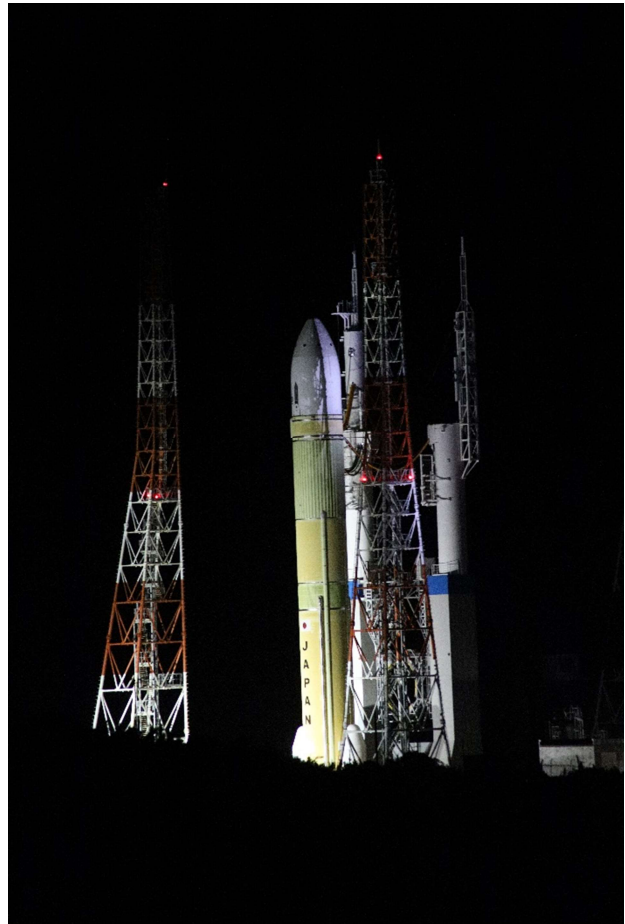


岡田さん・  
有田さんとの  
写真



機体移動

打ち上げ動画



打ち上げ写真



