



鹿児島と宇宙開発

ロケット打ち上げのための
さまざまな条件をクリアし
最適地として選ばれた鹿児島県。
新たな時代を迎える
日本の宇宙開発に
大きく貢献しています。

鹿児島県は、国内でロケット発射場がある唯一の県です。一つは、肝付町にある内之浦宇宙空間観測所、もう一つが、南種子町にある種子島宇宙センターです。
ではなぜ、内之浦と種子島の2カ所が選ばれたのでしょうか。

ロケット発射場の建設にあたっては、候補地選定のために、太平洋側の地域の海岸線が調査・比較検討されました。条件として、①地球の自転のエネルギーを利用するため、東・南方方向への発射に対して、陸上、海上、航空の安全に支障がないこと、②できるだけ赤道に近いこと、③必要な用地面積が早期に確保できること、④人口の密集した地域からなるべく遠いこと、などがありました。

これらの条件を満たす最適地として、昭和36年

毎週金曜日は「いぶすきの日」

平成23年 9/30 まで

いぶすきの日カードでお得なイベントに参加しよう!!

観光特急「指宿のたまて箱」の車内及び指宿駅構内の指宿市総合観光案内所にてお受け取りください。
※普通列車をご利用のお客様は、指宿駅構内の指宿市総合観光案内所にて、JR乗車券をご提示ください。

いぶすき満喫アイテムをGet!

指宿市観光案内所にて「いぶすきの日カード」をご提示いただくと、下記の「いぶすき満喫アイテム」をお受け取りいただけます。

- たまて箱探しの地図
- キッズパスポート
- 指宿満喫「食べ歩き・町歩き」MAP(有料)
- 「めしゅ卵ガイド」パンフレット(掲載店舗にてサイコロゲーム特典あり)

毎週土曜日は「スッキリ!!きりしまの日」

平成23年 9/24 まで

列車でいく! **きりしま 清流 散歩**

全コースにガイド+おもてなし+ランチ
さらに霧島おもてなしクーポン2,000円券もついてくる!!

霧島神宮駅コース 開催日 7/2土、8/6土、9/3土	霧島温泉駅コース 開催日 7/9土、8/13土、9/10土
嘉例川駅コース 開催日 7/16土、8/20土、9/17土	隼人・日当山駅コース 開催日 7/23土、8/27土、9/24土
大隅横川駅コース 開催日 7/30土	国分駅コース 開催日 7/30土

● 「いぶすきの日」のお問い合わせ：指宿市総合観光案内所 ☎0993-22-4114 ● 「スッキリ!!きりしまの日」のお問い合わせ：いぶ霧島キャンペーン実行委員会事務局 ☎0995-78-2115



©宇宙航空研究開発機構(JAXA)



©宇宙航空研究開発機構(JAXA)



©宇宙航空研究開発機構(JAXA)



©宇宙航空研究開発機構(JAXA)



©宇宙航空研究開発機構(JAXA)

①種子島宇宙センター(平成13年撮影) ②開設間もない頃の内之浦宇宙空間観測所(昭和37年撮影)
③内之浦から日本初の人工衛星「おおすみ」の打ち上げ(昭和45年) ④イプシロンロケットCG ⑤小惑星探査機「はやぶさ」CG

4月に内之浦が、昭和41年5月に種子島が選ばれたのです。建設工事の際に、内之浦では地元の人々も鍬やスコップを携えて作業に参加しました。また、種子島では、大崎集落の移転が行われ、現在その場所に、移転した集落の人々への感謝の気持ちを含めた記念碑が設置されています。

こうして完成した二つのロケット発射場では、その後、多くの打ち上げが実施されました。内之浦宇宙空間観測所では、昭和45年の我が国初の人工衛星「おおすみ」をはじめ、数々の天文観測衛星や惑星探査機、観測ロケットの打ち上げに成功。最近では、平成15年5月に打ち上げられ7年間もの行程を経て地球に帰還した、小惑星探査機「はやぶさ」が注目を浴びました。また、景観のすばらしさから、「世界一美しいロケット発射場」と言われる種子島宇宙センターでは、通信・測位・地球観測などの実用衛星を大型のH-IIAロケットで打ち上げるとともに、打ち上げ能力をより高めたH-IIBロケットが新たに開発され、国際宇宙ステーションへ物資を運ぶための宇宙ステーション補給機「こうのとり」を打ち上げています。さらに、内之浦宇宙空間観測所からは、現在開発が進められているイプシロンロケットの初号機を平成25年度に打ち上げる予定になっています。

スペースシャトルが退役し、世界の宇宙開発は新たな時代に入ろうとしています。今後、日本の宇宙開発がますます発展し、二つの発射場から多くのロケット・衛星が打ち上げられることへの期待が一層高まっています。



触れる、聞こえる、伝わる——

TalkiePen (トーカーペン)

手元に、小さな案内人。

屋久杉と人々の歴史やかかわりを展示している屋久杉自然館。屋久杉のことをもっと知りたいけれど、自分のペースでゆっくり見たい…。そんなとき、トーカーペンならとても便利。館内の展示物に貼ってあるコードに触れるだけで、詳しい説明をすぐに聞くことができます。手軽に持ち運びができて使い方も簡単。「解説文を読むのが少し面倒…」という方やご年配の方にも好評です。

※屋久杉自然館にて



〒891-0122 鹿児島市南栄3-12-2

お気軽にお問い合わせください 担当者：開発グループ 井上

TEL (099) 269-4123

※トーカーペンとは、本や紙などに特殊印刷されたコードを読み込み、音声を再生するペン型の電子機器です。