

なぜ人工衛星を打ち上げるの？  
 どんな仕事をしているの？  
 私たちの暮らしに役立っているってホント？  
 人工衛星が地球を救うって!?

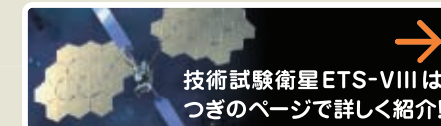
紅葉シーズン到来!色づいた山や溪谷にハイキングに行きたい!  
 でも、事故やけがをしたとき携帯電話が通じるかちょっと心配…。  
 携帯や情報サービスなど、通信はとても便利になってきているけれど、  
 宇宙を使うと私たちの生活はどのように変化するのかな?



**山も海も町も。衛星ならどこでも安心。**

普段私たちが持っている携帯電話のように、小さくていつでもどこからでも気軽に使える通信機器があったらとても便利で安心ですね。いつも日本に向いている大きなアンテナを持った衛星なら、手のひらサイズの通信機器で、日本全国、山の中はもちろん、日本のまわりの海やお隣の国との通信もできるようになるんです。

そのために必要な技術进行测试するため、いまJAXAが開発している大きなアンテナを持った技術試験衛星VIII型(ETS-VIII)は、とても重要な役割をもっています。



**ワザワイは突然やってくる!?**

**いざというときのSOS**

行楽シーズンになると、海へ山へとたくさんの方が出かけます。でも、山の変りやすい天気や予期しないアクシデントもレジャーにはつきもの。いざというときに連絡した

くても、携帯電話は圏外だったりするんですよね。それに、大きな災害だっていつ起こるかわかりません。

**突然のがけ崩れ!**

なんとが無事だったけど、山の中じゃ携帯の電波が届かないよ!



**大きな地震!**

家族が無事が知りたいけど、携帯が通じないよ!



**ボートが故障!**

どんどん沖へ流されちゃう!でも海の上じゃ携帯の電波が届かないよ!



**大きなアンテナがつなぐ私たちの未来**

大きなアンテナを載せた人工衛星は、将来、私たちの生活を快適にしてくれるようです。楽しいレジャーの時もいざという時も、安心ですネ。

どんな時でも緊急車両の小型端末で情報のやりとりができ、高度な診断が受けられる!

海や山での遭難でも、衛星を使えば大丈夫!

パッチ型端末で、いつでもママに居場所を知らせてくれるよ!

地上の電波が繋がらなくても、知らないうちに衛星につながっていつでも電話できちゃう!

