



山崩れ発生予知施設観測局と監視局

## 島根県様で明星電気の 山崩れ発生予知施設が採用されました！

島根県様の平成22年度治山事業 山崩れ発生予知施設更新工事に明星電気のシステムが採用されました。本工事は、島根電工株式会社(本社松江市)様による請負工事契約で、弊社の既設機器を更新するものです。

山崩れ発生予知施設は、山岳渓流地域の降雨状況無線テレメータによって集中監視し、雨量データを解析したのち、山崩れの緊急情報を危険地域の市町村防災担当者の方に速やかに伝達するシステムです。集中豪雨により突然発生する山崩れの被害を最小限に抑えるためには危険地域の降雨情報を把握することが重要であり、本システムは20年以上にわたり活躍してきました。

明星電気の山崩れ発生予知施設は、これからも自然災害から県民の皆様様の生命・財産を守ると共に、水資源や緑に囲まれた豊かな生活を実現するため役立ちます。

(当社営業担当:中国支店 権藤 直樹)



オゾンゾンデ放球の様子

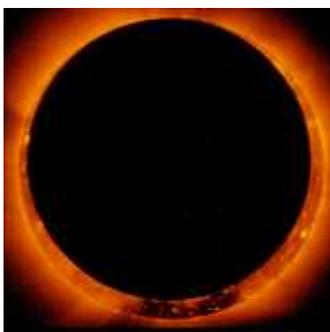
## インド宇宙庁国立大気科学研究所様で 明星電気のオゾンゾンデが活躍しています！

インド宇宙庁国立大気科学研究所(NARL)様では、4年前より明星電気のGPSゾンデを使用して、大気環境観測を実施しています。観測は、固定局用一式と移動局用一式の受信装置を使用して毎日行われ、貴重なデータが得られています。

更に昨年には、大気中のオゾン観測を目的としたオゾンゾンデを採用いただきました。その観測データは、インド国内の研究者が集まり実施されたオゾン観測キャンペーン(データ検証観測会)で大きな成果を上げ、注目を集めました。

明星電気のゾンデは、インドの空で環境観測に活躍しています。

(当社営業担当:第一営業部 長谷田 光俊)



X線望遠鏡で撮影された「金環日食」  
写真は、国立天文台様/JAXA様提供

## 太陽観測衛星「ひので」で金環日食を撮影！

2011年1月6日、国立天文台様と宇宙航空研究開発機構(JAXA)様は、日本の太陽観測衛星「ひので」が1月4日に撮影した日食の画像を公開しました。

ヨーロッパやアフリカ、中東などでは部分日食を観測しましたが、地上680kmを周回する「ひので」は、月の周りから太陽がリングのようにみ出す金環日食をとらえることができました。

「ひので」は2006年9月に打ち上げられた衛星で、搭載されているX線望遠鏡には明星電気の電子回路部が使用されており、金環日食の撮影に大きく貢献しています。

明星電気の宇宙観測技術は、宇宙空間からの太陽観測に寄与しています。

(当社営業担当:第一営業部 市川 哲也)

FROM UNDERWATER TO OUTERSPACE

明星電気は先端技術を活かし、～水中から宇宙まで～をテーマに

人と社会の豊かな未来づくりを目指す世界の総合環境観測システムメーカーです。

明星電気株式会社 [www.meisei.co.jp](http://www.meisei.co.jp)

本店：東京都文京区小石川 2-5-7 佐佐木ビル 〒112-8511 TEL: 03-3814-5119 E-Mail: [cs@meisei.co.jp](mailto:cs@meisei.co.jp)