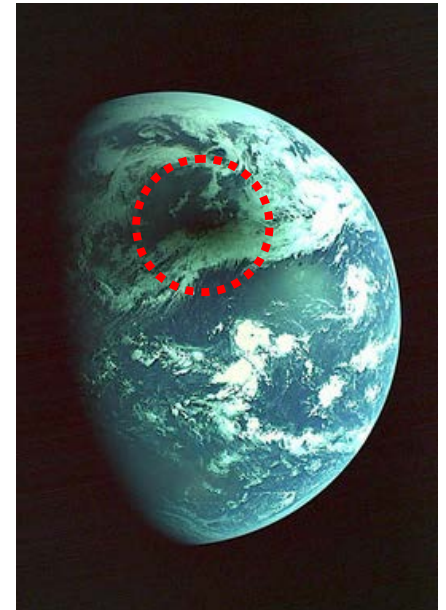
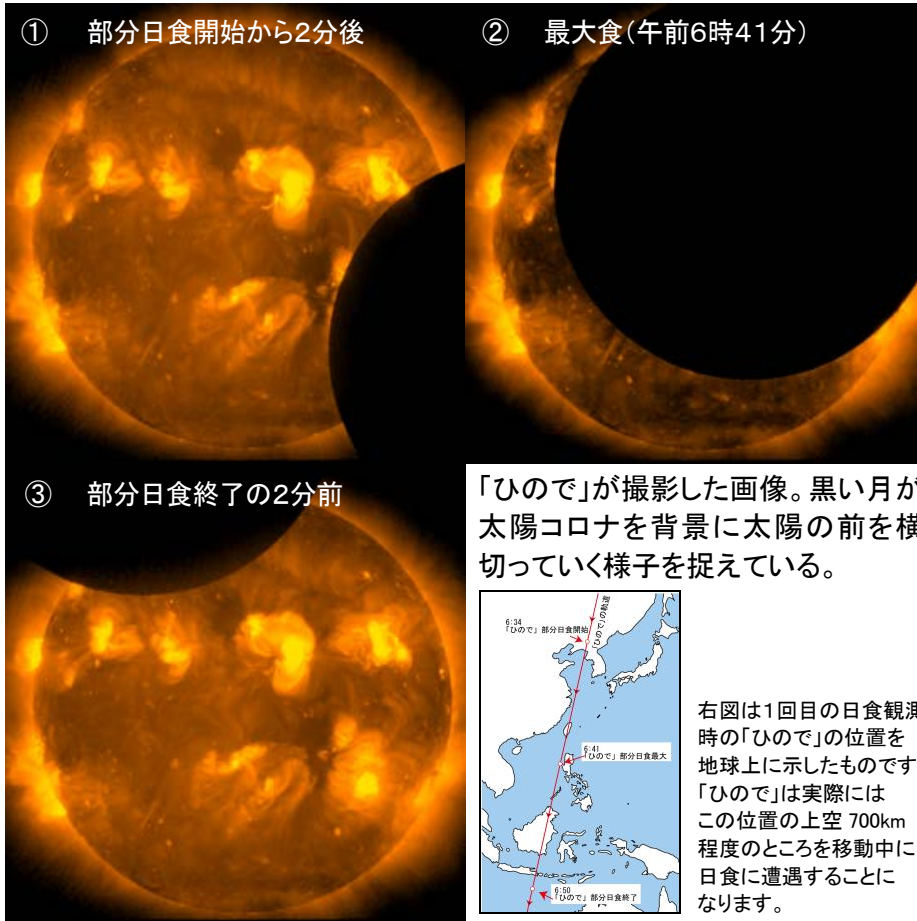
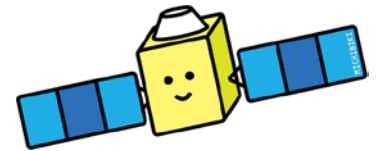


# 「ひので」と「みちびき」が 宇宙からとらえた金環日食

宇宙航空研究開発機構(JAXA)は5月21日朝の金環日食の様子を太陽観測衛星「ひので」、準天頂衛星初号機「みちびき」により宇宙から撮像することに成功し、それぞれ画像を公開しました。



「みちびき」が宇宙から地球を撮影した画像。金環日食中の日本付近が月の影で黒くなっている(○印)。(午前7時34分)



## Annular Eclipse on 20 May 2012 observed in Microwave (17GHz)



## 地上の電波望遠鏡でも金環日食をとらえました！

国立天文台・野辺山太陽電波観測所は、(長野県南佐久郡)は「電波ヘリオグラフ」と呼ばれる太陽専用の電波望遠鏡(80cmのパラボラアンテナ 84 台で太陽からの電波を受け、コンピュータで太陽電波の信号を基に太陽の画像を合成する)で撮影した、金環日食の画像を公開しました。



ズラリと並ぶ太陽ヘリオグラフ  
(画面奥は 45m 電波望遠鏡)

「ひので」が捉えた金環日食の詳細は↓  
<http://www.isas.jaxa.jp/home/solar/eclipse20120521/>  
「みちびき」が撮影した金環日食時の地球の詳細は↓  
[http://www.jaxa.jp/projects/sat/qzss/index\\_j.html](http://www.jaxa.jp/projects/sat/qzss/index_j.html)

「野辺山電波ヘリオグラフ」で見る金環日食の詳細は↓  
<http://solar.nro.nao.ac.jp/120521Eclipse/>