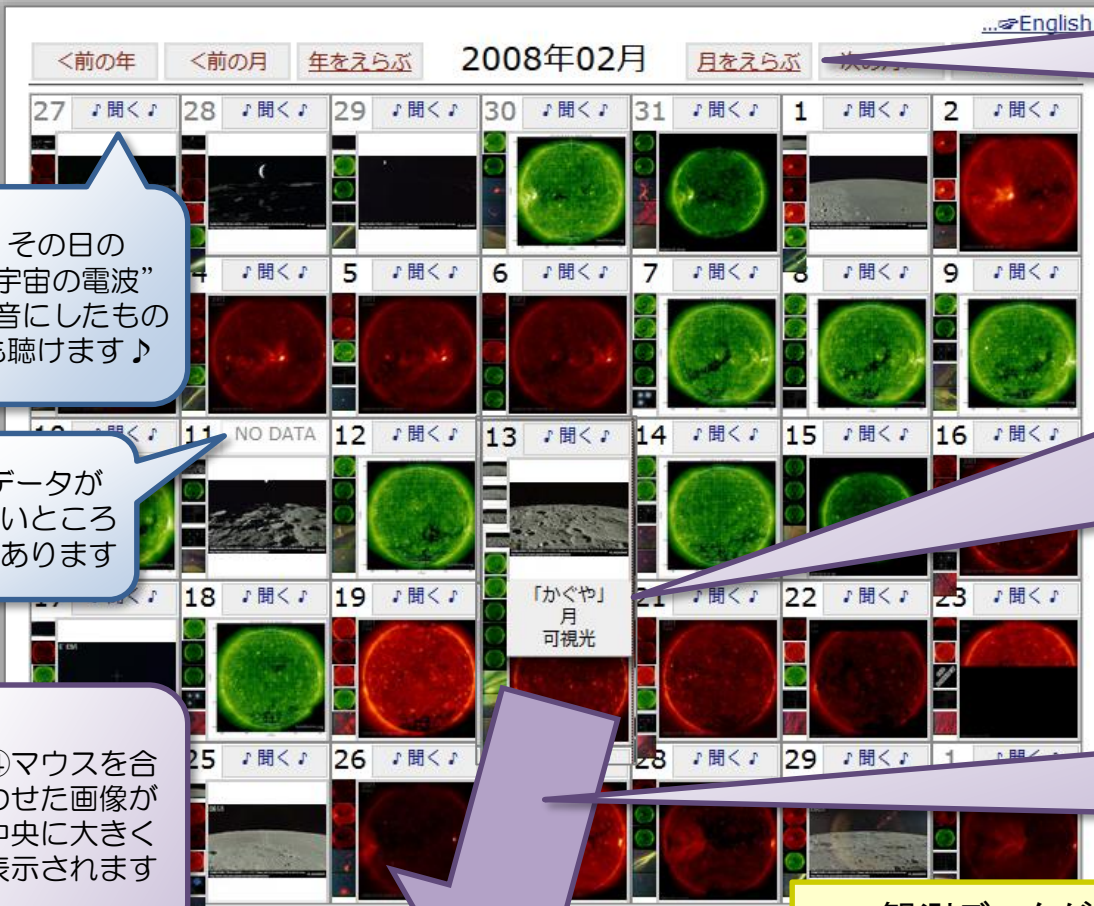


# カレンダーで見る宇宙データ



**宇宙カレンダー** (<http://www.isas.jaxa.jp/home/showcase/calendar/>)  
 宇宙から観測した科学データ(宇宙データ)をその観測日でカレンダーに並べました。  
 1990年からデータがあります。誕生日や記念日の宇宙データを探してみましょう。



①見たい年・月を選びます

②マウスを合わせた画像について、観測した衛星や時刻、波長などが表示されます

③画像をクリックするとその日のページへ

その日の「宇宙の電波」を音にしたものも聴けます♪

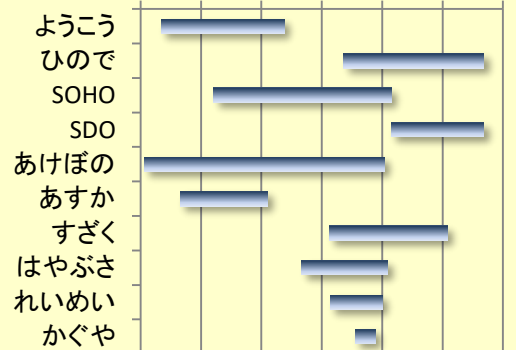
データがないところもあります

④マウスを合わせた画像が中央に大きく表示されます

## 観測データがある期間

期間中でもデータがない日もあります。

1990 1995 2000 2005 2010 2015 2020



♪この音は「あけぼの」が観測した電波を音にしたものです

クリックするとムービースタート♪

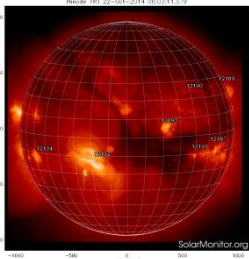
太陽とオーロラその他、日時によっては「はやぶさ」「あすか」「すざく」「かぐや」の観測のデータも!

竹島ユニット長からひと言  
 インターネット環境があれば、どこからでも見ることができ、印刷もできますよ。

# カレンダーで見る宇宙データ

## 宇宙カレンダーにあるいろいろな宇宙データ

### ◆ 太陽



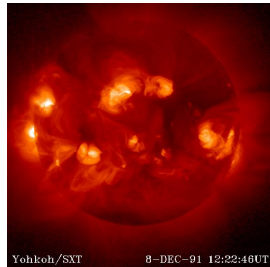
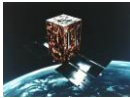
←「ひので」衛星で観測した太陽です。X線で観測したもので、太陽の外側にある「コロナ」という数百万度の大気の層を見ています。

ひので

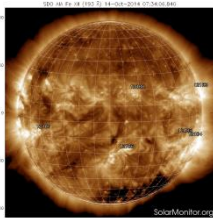
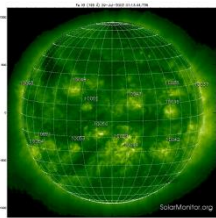


→「ようこう」衛星でX線で見た太陽コロナです。「ようこう」は「ひので」の前に活躍した衛星です。世界で初めてダイナミックに変化する太陽をとらえました。

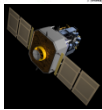
ようこう



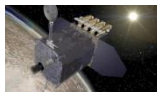
Yohkoh/SXT 8-DEC-91 12:22:46UT



←左はSOHO観測機で、右はSDO衛星で観測した紫外線での太陽です。コロナより少し下の層の大気を見ています。



SOHO ESA/NASA



SDO NASA

### ◆ 月面



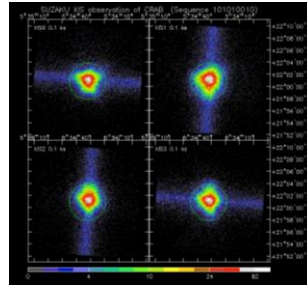
本映像の利用は下記URLを参考にしてください Please refer to the following URL for terms of use: © JAXA/NHK <http://darts.lsas.jaxa.jp/planet/project/selene/hdvt/>

↑「かぐや」衛星のハイビジョンカメラによる月面です。



かぐや

### ◆ X線天体



←「すざく」衛星で観測した「かに星雲」です。「かに星雲」は西暦1054年に起きた超新星の残骸で、今なお強いX線を出しています。4枚の画像はそれぞれ違う「色」のX線をとらえたものです。

すざく

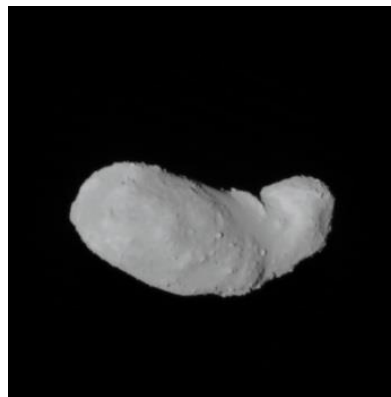


→「あすか」衛星で観測したオリオン大星雲(M42)中心部です。「あすか」は「すざく」の前に活躍した衛星です。

あすか



### ◆ はやぶさ観測画像



←「はやぶさ」探査機がとらえた小惑星イトカワです。これまで知られていなかった小惑星の姿を明らかにしました。

→「はやぶさ」探査機が地球に戻ってきて、大気圏に突入する直前の地球の画像です。

はやぶさ

